



Dachamir Hotza

Scholarship Research Productivity holder CNPq - Level 1A (***)

Address to access this CV: <https://lattes.cnpq.br/8674398558384129>

ID Lattes: **8674398558384129**

Last updated: 02/03/2026

Graduated in Chemical Engineering (1988) and Master's degree in Mechanical Engineering (1991) from the Federal University of Santa Catarina (UFSC); Ph.D. in Materials Engineering (1996) from the Technische Universität Hamburg Harburg (TUHH), Germany. Full Professor (2014) at the Federal University of Santa Catarina. He belongs to the Research Group on Converging and Enabling Technologies (G-TECH), coordinates the Laboratory for the Processing of Ceramics (PROCER) and the Interdisciplinary Laboratory for the Development of Nanostructures (LINDEN) at UFSC. He has experience in Chemical Technology and Materials Engineering, focusing on processing, sustainability and nanotechnology. Winner of the FAPESC Innovation Award - Professor Caspar Erich Stemmer, Innovative Researcher Category, 2021 and 2025 editions, and Innovation Agent Category, 2024 edition. Fellow of the American Ceramic Society (Class of 2023). Fulbright Chair Award in Sustainable Development (UC Davis, 2024-2025). CAPES Chico Mendes Chair Award in Sustainable Materials Engineering and Circular Economy (University of Birmingham, 2025-2026). **(Text informed by the author)**

Personal Information

Name

Dachamir Hotza 

Bibliographic Citation

HOTZA, D.;Hotza, Dachamir;Hotza, D;Hotza, D.;Hotzaa, Dachamir;D. HOTZA

Lattes iD

 <https://lattes.cnpq.br/8674398558384129>

Orcid iD

 <https://orcid.org/0000-0002-7086-3085>

Nationality

Brasil

Address

Professional Address

Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico (CTC), Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (EQA).

EQA/CTC/UFSC

Campus Universitário - Trindade

88040900 - Florianópolis, SC - Brasil - Mailbox: 476

Telephone: (48) 37212518

Fax: (48) 37219687

Homepage URL: <https://eqa.ctc.ufsc.br/>

1992 - 1996

Ph.D. in Engenharia.
Technische Universität Hamburg Harburg, TUHH*, Alemanha., Year of degree: 1996.
Advisor: Peter Greil.
Scholarship holder of: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Keywords: tape casting; substratos cerâmicos; hidrofobação; nitreto de alumínio.
Major Area: Engineering / Area: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subarea: Materiais Não-Metálicos / Specialty: Cerâmicos.
Major Area: Engineering / Area: Engenharia Química / Subarea: Processos Industriais de Engenharia Química / Specialty: Processos Inorgânicos.
Activity sectors: Fabricação de Produtos Cerâmicos; Indústria Eletro-Eletrônica; Desenvolvimento de Novos Materiais.

1989 - 1991

Master in Engenharia Mecânica.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil. Year of degree: 1991.
Advisor: Aloisio Nelmo Klein.
Scholarship holder of: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Keywords: pó de cobalto; redução de óxidos; leiteo fluidizado; metalurgia do pó; cinética de reação.
Major Area: Engineering / Area: Engenharia Mecânica / Subarea: Processos de Fabricação.
Major Area: Engineering / Area: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subarea: Metalurgia de Transformação / Specialty: Metalurgia de Pó.
Major Area: Engineering / Area: Engenharia Química / Subarea: Processos Industriais de Engenharia Química / Specialty: Processos Inorgânicos.
Activity sectors: Indústria Metal-Mecânica; Fabricação de Produtos Químicos; Desenvolvimento de Novos Materiais.

1998 - 1999

Specialization in Gestão Universitária.
(Workload: 360h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

1984 - 1988

Graduation in Engenharia Química.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

Postdoctorate

2025

Postdoctorate.
University of Birmingham, BIRMINGHAM, Inglaterra.
Scholarship holder of: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Major Area: Engineering / Area: Engenharia de Materiais e Metalúrgica.

Major Area: Engineering / Area: Engenharia Química.
Major Area: Engineering / Area: Ciências Ambientais.

2018 - 2019

Postdoctorate.
Université de Limoges, UL, França.
Scholarship holder of: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Major Area: Engineering / Area: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subarea: Engenharia de Materiais.
Major Area: Engineering / Area: Engenharia Química.

2013 - 2014

Postdoctorate.
University of California, Davis, UCDAVIS, Estados Unidos.
Scholarship holder of: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Major Area: Engineering / Area: Engenharia Química.
Major Area: Engineering / Area: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subarea: Engenharia de Materiais.

2007 - 2008

Postdoctorate.
The University of Queensland, UQ, Austrália.
Scholarship holder of: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Major Area: Engineering / Area: Engenharia Química.
Major Area: Engineering / Area: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subarea: Engenharia de Materiais.

Complementary Education

2001 - 2001

Synthesis of inorganic materials. (Credit hours: 60h).
Osaka Municipal Technical Research Institute, Japão.

Professional Experience

International Journal of Ceramic Engineering and Science.

Contract

2019 - Present

Type of contract: Associate Editor, Functional Placement: Associate Editor, Credit Hours: 1

Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC, Brasil.

Contract

1996 - 1997

Type of contract: Hired Under Employment Laws, Functional Placement: Professor colaborador, Credit Hours: 4

Fundação Universidade Regional de Blumenau, FURB, Brasil.

Contract

1990 - 1991

Type of contract: Hired Under Employment Laws, Functional Placement: Professor colaborador, Credit Hours: 8

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

Contract

2014 - Present

Type of contract: Servidor público, Functional Placement: Titular Professor, Credit Hours: 40, Regime: Exclusive Dedication.

Contract

2006 - 2014

Type of contract: Servidor público, Functional Placement: Professor Associado, Credit Hours: 40, Regime: Exclusive Dedication.

Contract

1997 - 2006

Type of contract: Servidor público, Functional Placement: Professor Adjunto, Credit Hours: 40, Regime: Exclusive Dedication.

Contract

1997 - 1997

Type of contract: Professor Substituto, Functional Placement: Professor Substituto, Credit Hours: 40

Activities

03/2015 - Atual

Teaching, Engenharia Química, Degree: Post-Graduation

Disciplines Taught
Advanced Food Technology
Materials and Sustainability
Principles of Ceramics Processing
Processamento de Materiais Cerâmicos
Activated carbons

9/2002 - Atual

Manager and Administrative Positions, Centro Tecnológico, Curso de Graduação Em Engenharia de Materiais.

Position or Function
Membro de Colegiado de Graduação.

3/2001 - Atual

Teaching, Engenharia de Materiais, Degree: Graduation

Disciplines Taught
Processos de Engenharia de Materiais I
Processos de Engenharia de Materiais V
Processamento de Materiais Cerâmicos

5/1998 - Atual

Manager and Administrative Positions, Centro Tecnológico, Programa de Pós Graduação Em Ciência e Engenharia de Materiais.

Position or Function
Membro de Colegiado de Pós-Graduação.

10/1997 - Atual

Teaching, Engenharia Química, Degree: Graduation

Disciplines Taught
Operações Unitárias de Transferência de Calor I
Tecnologia Cerâmica

9/1996 - Atual

Teaching, Ciência e Engenharia de Materiais, Degree: Post-Graduation

Disciplines Taught
Cerâmica Co-sinterizada a Baixa Temperatura
Fundamentos e Aplicações de Cerâmicas Celulares
Materiais e Ambiente: Valorização de Resíduos
Planejamento e Análise de Experimentos em

Materials
Processamento de Materiais Cerâmicos
Processamento de Materiais Particulados I
Scientific Paper Writing Skills

8/1996 - Atual

Research and Development, Centro Tecnológico (CTC).

Research Fields
Materiais cerâmicos
Compósitos
Nanotecnologia
Ambiente
Energia

5/2000 - 5/2002

Manager and Administrative Positions, Centro Tecnológico, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais.

Position or Function
Coordenador de Programa de Pós-Graduação.

3/2001 - 12/2001

Manager and Administrative Positions, Centro Tecnológico, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais.

Position or Function
Coordenador de Curso de Especialização.

4/1998 - 4/2000

Manager and Administrative Positions, Centro Tecnológico, Programa de Pós Graduação Em Ciência e Engenharia de Materiais.

Position or Function
Subcoordenador de Programa de Pós-Graduação.

Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina, FEESC, Brasil.

Contract

1997 - Present

Type of contract: Servidor público, Functional
Placement: Coordenador de projetos, Credit
Hours: 4

Instituto Politécnico de Viana do Castelo, IPVC, Portugal.

Contract

2021 - Present

Type of contract: Colaborator, Functional
Placement: Membro Conselho Consultivo
Externo/proMetheus, Credit Hours: 1

American Ceramic Society, ACERS, Estados Unidos.

Contract

2024 - Present

Type of contract: Colaborator, Functional
Placement: Brazilian Chapter Chair, Credit
Hours: 1

Contract

2023 - Present

Type of contract: Colaborator, Functional
Placement: Fellow, Credit Hours: 1

Associação Brasileira de Cerâmica, ABC, Brasil.

Contract

2024 - Present

Type of contract: Colaborator, Functional
Placement: Diretor de Comunicações, Credit
Hours: 1

Fulbright Program, FULBRIGHT, Estados Unidos.

Contract

2024 - 2025

Type of contract: Visiting Professor, Functional
Placement: Visiting Scholar, Credit Hours: 40

Universidade de Aveiro, UA, Portugal.

Contract

2023 - 2024

Type of contract: Visiting Professor, Functional
Placement: Professor Visitante Sênior-Bolsa
CAPES PRINT, Credit Hours: 20

Université de Limoges, UL, França.

Contract

2018 - 2019

Type of contract: Visiting Professor, Functional
Placement: Professor Visitante, Credit Hours:
20

University of California, Davis, UCD, Estados Unidos.

Contract

2024 - 2025

Type of contract: Visiting Professor, Functional
Placement: Visiting scholar, Credit Hours: 20

Contract

2013 - 2014

Type of contract: Visiting Professor, Functional
Placement: Visiting scholar, Credit Hours: 20

The University of Queensland, UQ, Austrália.

Contract

2007 - 2008

Type of contract: Visiting Professor, Functional
Placement: Visiting scholar, Credit Hours: 20

Centro de Tecnologia em Cerâmica - CTC, CTC*, Brasil.

Contract

1996 - 1997

Type of contract: Colaborator, Functional
Placement: Pesquisador, Credit Hours: 20

Ceramics International, CERAM. INT., Grã-Bretanha.

Contract

2024 - Present

Type of contract: Associate Editor, Functional
Placement: Associate Editor, Credit Hours: 1

Universidad de Ingeniería y Tecnología, UTEC, Peru.

Contract

2025 - Present

Type of contract: Visiting Professor, Functional
Placement: Visiting Scholar, Credit Hours: 20

University of Birmingham, BIRMINGHAM, Inglaterra.

Contract

2025 - Present

Type of contract: Visiting Professor, Functional
Placement: C tedra Chico Mendes CAPES,
Credit Hours: 40

Research line

1.

Materiais cer micos

2.

Comp sitos

3.

Nanotecnologia

4.

Ambiente

5.

Energia

Research projects

2025 - Current

Enhancing Sustainability in Ceramic Tile
Manufacturing through Process Simulation and
Optimization

Description: Processo CAPES
88887.964215/2024-00. Edital 33/2023 -
Programa de Iniciativa de Pesquisa
Colaborativa (PIPC) - Tecnologia de Produ o e
Manufatura.

Situation: In progress; Nature: Research.

Participant students: Doctorate: (6) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Agenor De Noni Jr - Member / Stephan
Heinrich - Member.

Financier(s): Deutsche
Forschungsgemeinschaft - Grant / Coordena o
de Aperfei amento de Pessoal de N vel
Superior - Grant.

2025 - Current

Sistema Integrado de Avaliação da Qualidade da Água: Aplicações de GIS Multidimensional para Gestão e Monitoramento de Bacias Hidrográficas em Santa Catarina (SIAQua-SC)

Description: Processo FAPESC 2024TR001966. Edital 32/2024 - Programa gestão e regulação dos recursos hídricos em Santa Catarina. Situation: In progress; Nature: Research. Participant students: Graduation: (6) / Academic master's degree: (6) / Doctorate: (6) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Maria Eliza Nagel Hassemer - Member / Alcindo Neckel - Member / Emanuelle Goellner - Member / Guilherme Peterle Schmitz - Member. Financier(s): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina - Grant.

2024 - 2025

Move La America - UFSC

Description: Processo CAPES 88881.016865/2024-01. Edital 07/2024 Programa Move La America. Situation: Completed; Nature: Research. Participant students: Academic master's degree: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator. Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Scholarship / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Grant.

2024 - 2025

Estruturação do Laboratório Multiusuário LINDEN/UFSC

Description: Processo FAPESC 2023TR001476. Edital N 15/2023 Programa de estruturação acadêmica para laboratórios multiusuários dedicados à pesquisa avançada no estado de Santa Catarina. Situation: Completed; Nature: Research. Participant students: Graduation: (6) / Academic master's degree: (6) / Doctorate: (6) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Ricardo Antonio Francisco Machado - Member / Fernando Pelisser - Member / Marco Di Luccio - Member / Bruno Alexandre Pacheco de Castro Henriques - Member / Alan Ambrosi - Member / Leandro Guarezi Nandi - Member. Financier(s): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina - Grant.

2024 - 2025

Óxido de grafeno poroso reduzido com nanopartículas de prata suportadas em carbono ativado como eletrodo para eletro-redução de dióxido de carbono para monóxido de carbono

Description: Processo FAPESC 2024TR001044. Edital 07/2024 Apoio à Mobilidade para

pesquisadores catarinenses.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Rodrigo Botinelly Nogueira - Member / Fabiana
Magalhães Teixeira Mendes - Member / João
André da Costa Tedim - Member.
Financier(s): Fundação de Amparo à Pesquisa e
Inovação do Estado de Santa Catarina -
Scholarship / Fundação de Amparo à Pesquisa
e Inovação do Estado de Santa Catarina -
Grant.

2024 - Current

Intensificação de reatores de reforma de gás
natural em operação offshore

Description: Convênio FINEP 01.23.0666.00.
Referência 2447/22.
Situation: In progress; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (10) /
Academic master's degree: (10) / Doctorate:
(10) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Ricardo Antonio Francisco Machado - Member /
Regina de Fátima Peralta Muniz Moreira -
Member / Amir Antônio Martins de Oliveira Jr -
Member / Agenor De Noni Jr - Member / Sergio
Yesid Gómez González - Member / Rafael de
Camargo Catapan - Member / Elise Sommer
Watzko - Member / Bruno Francisco Oechsler -
Member / Anderson Wedderhoff Spengler -
Member / Diego Alexandre Duarte - Member /
Elaine Virmond - Member / Giovanni Gracioli -
Member.
Financier(s): Financiadora de Estudos e
Projetos - Grant.

2024 - Current

Desenvolvimento de estruturas geopoliméricas
via impressão 3D para aplicações ambientais

Description: Processo 442255/2023-3. Edital
14/2023 - Apoio a projetos internacionais de
pesquisa científica, tecnológica e de inovação.
Situation: In progress; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (6) /
Academic master's degree: (6) / Doctorate: (6)
.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / João
Batista Rodrigues Neto - Member / Luciano
Senff - Member / Murilo Daniel de Mello
Innocentini - Member / Agenor De Noni Jr -
Member / Elisângela Guzi Moraes - Member /
Sergio Yesid Gómez González - Member /
Tatiana Gisset Pineda Vásquez - Member / Ana
Elisa Casas Botero - Member / João Antonio
Labrincha - Member / Lisandro Simão -
Member / Débora de Oliveira - Member / Paolo
Colombo - Member / Francesca Tatiana Albino -
Member / Gabriel André Tochetto - Member /
Karine Goulart de Oliveira - Member / Maria
Eliza Nagel Hassemer - Member / Michele
Stéfani Peters Enders - Member / Giorgia
Franchin - Member / Marcelo Strozi Cilla -
Member / Rui Miguel Novais - Member /
Sebastià Puig - Member / Tiago José Belli -
Member / Julia da Rosa Martins - Member /
Rafael Vidal Eleutério - Member / Vanessa de
Amorim Amorim - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de

2024 - Current

Geopolímeros fabricados por impressão 3D aplicados para remediação de drenagem ácida de minas

Description: Processo CNPq 408717/2023-8. Edital 10/2023 - Universal Faixa B - Grupos Consolidados.

Situation: In progress; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (6) / Academic master's degree: (6) / Doctorate: (6)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Luciano Giassi - Member / João Antonio Labrincha - Member / Paolo Colombo - Member / Gabriel André Tochetto - Member / Karine Goulart de Oliveira - Member / Maria Eliza Nagel Hassemer - Member / Michele Stéfani Peters Enders - Member / Giorgia Franchin - Member / Rui Miguel Novais - Member / Marcelo Daniel Barros - Member / Gean Delise Leal Pasquali - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2023 - 2025

Doutorado em Engenharia com Dupla Diplomação UFSC-FAU/Alemanha

Description: Processo FAPESC DDD2022321000001. Edital 24/2022 - Programa de Fomento a Cursos de Doutorado com Dupla Diplomação.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (6) / Academic master's degree: (6) / Doctorate: (6)

Members: Dachamir Hotza - Member / Agenor Furigo Jr - Member / João Batista Rodrigues Neto - Member / Tobias Fey - Member / Cláudia Sayer - Member / Nahum Travitzky - Member / Sergio Yesid Gómez González - Member / Marcio Celso Fredel - Member / Pedro Henrique Hermes de Araújo - Member / Débora de Oliveira - Coordinator / Aldo R. Boccaccini - Member / Agenor De Noni Junior - Member / Cristiano José de Andrade - Member.

Financier(s): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina - Grant.

2023 - 2024

Modificação superficial de membranas biopoliméricas porosas de quitosana por electrospraying e sua aplicação em diferentes efluentes no processo de destilação por membranas

Description: Processo 152162/2022-4. Chamada CNPq 25/2021 - Pós-Doutorado Júnior -PDJ.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (1) / Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Ricardo Antonio Francisco Machado - Member / Cintia Marangoni - Member / Angelo Oliveira Silva - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship.

2023 - Current

Advanced manufacturing of multifunctional scaffolds: synthesis, processing, and biological evaluation

Description: Processo CAPES 88887.701000/2022-01. Edital 21/2022 - Programa: PROBRAL -Projetos de Cooperação em Pesquisa entre o Brasil e a Alemanha - CAPES/DAAD.

Situation: In progress; Nature: Research.

Participant students: Doctorate: (10) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member / Marcio Celso Fredel - Member / Bruno Alexandre Pacheco de Castro Henriques - Member / Danielle Maass - Member / Aldo R. Boccaccini - Member / Eliandra de Sousa Trichês - Member / Gilmar P. Thim - Member.

Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Grant / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Scholarship / Deutscher Akademischer Austauschdienst - Grant.

2023 - Current

Rede Sul de Hidrogênio Verde - Novos materiais e intensificação de processos paraprodução de hidrogênio verde a partir de fontes de energia e insumos renováveis

Description: Processo CNPq 407957/2022-7. Edital 24/2022 - Apoio ao Sistema Brasileiro de Laboratórios de Hidrogênio - SisH2.

Situation: In progress; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (10) / Academic master's degree: (10) / Doctorate: (10) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Ricardo Antonio Francisco Machado - Member / Cláudia Sayer - Member / Regina de Fátima Peralta Muniz Moreira - Member / Agenor De Noni Jr - Member / Sergio Yesid Gómez González - Member / Pedro Henrique Hermes de Araújo - Member / Débora de Oliveira - Member / Rafael de Camargo Catapan - Member / Elise Sommer Watzko - Member / Bruno Francisco Oechsler - Member / Anderson Wedderhoff Spengler - Member / Diego Alexandre Duarte - Member / Elaine Virmond - Member / Everthon Taghori Sica - Member / Giovanni Gracioli - Member / Luiz Mario de Matos Jorge - Member / Maíra Oliveira Palm - Member / Marla Azário Lansarin - Member / Regina Maria Matos Jorge - Member / Sérgio Luciano Avila - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2023 - Current

Rota de produção sustentável de agrominerais como fonte alternativa de potássio para

remineralizadores de solo a partir de resíduos de rochas de nefelina sienito

Description: Processo CNPq 407820/2022-1. Edital 27/2022 - Linha Temática 2 - Minerais Estratégicos com Elevado Déficit Comercial: Agrominerais.

Situation: In progress; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (6) / Academic master's degree: (6) / Doctorate: (6)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Fernando Cabral - Member / Marcela Mattus Ribas - Member / Orlando Silvio Caires Neves - Member / Bruno Augusto Mattar Carciofi - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2021 - 2022

Tratamento de água impactada por drenagem ácida de mina e produção simultânea de energia por células de combustível microbianas baseadas em celulose bacteriana

Description: Processo CNPq 446141/2020-8. Edital 29/2020 - Projetos de P,DI que visem ao desenvolvimento de produtos e processos biotecnológicos para minimizar ou solucionar problemas ambientais causados pela atividade humana.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (1) / Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Tatiana Gisset Pineda Vásquez - Member / Derce Oliveira Sousa Recouvreux - Member / Elise Sommer Watzko - Member / Regina Vasconcellos Antonio - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2021 - Current

Processos e produtos cerâmicos sustentáveis

Description: Processo 313426/2020-1. Chamada CNPq 09/2020 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa - PQ.

Situation: In progress; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (6) / Academic master's degree: (6) / Doctorate: (6)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2020 - 2023

Consolidação do Laboratório Interdisciplinar para o Desenvolvimento de Nanoestruturas

Description: Processo CNPq 442515/2019-7. Edital 18/2019 - Programa Sistema Nacional de

Laboratórios em Nanotecnologias - SisNANO 2.0.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (10) / Academic master's degree: (10) / Doctorate: (10) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Ricardo Antonio Francisco Machado - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2019 - 2023

Desenvolvimento de membranas de alto desempenho para a purificação de gás natural em unidades de tratamento subsea

Description: Processo CNPq 440074/2019-3. Chamada Equinor Energia 2018 - Formação de Mestres e Doutores em Petróleo, Gás Natural e Energia Renovável.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Marco Di Luccio - Member / Alan Ambrosi - Member / Anne Raquel Teixeira Cardoso - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship.

2018 - 2019

Chemical tempering applied to industrial manufacture of porcelain tiles

Description: Processo G-1709-21156. Edital Instituto Serrapilheira, chamada 01/2017.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (1) / Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Member / DAL BÓ, MARCELO - Coordinator.

Financier(s): Instituto Federal de Santa Catarina - Cooperation / Instituto Serrapilheira - Grant.

2018 - 2019

Desenvolvimento de membranas de nanocelulose bacteriana contendo nanopartículas de CaCO₃ para retenção de proteínas/fármacos

Description: Processo 409316/2017-2. Chamada 2017 CNPq - Pós-doutorado Júnior (PDJ).

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (1) / Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Karina Cesca - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship.

2018 - 2019

Tape casting of polymer-derived ceramics

Description: Processo 88881.171360/2018-01. Programa CAPES PVE-Sr. Edital CAPES 45/2017. Situation: Completed; Nature: Research. Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Samuel Bernard - Member.
Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Scholarship / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Grant / Université de Limoges - Cooperation.

2017 - 2020

Desenvolvimento de cerâmicas nanoestruturadas por meio de técnicas de sinterização alternativas

Description: Processo 408995/2016-5. Edital CNPq Universal 01/2016 - Faixa C. Situation: Completed; Nature: Research. Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship.

2017 - 2020

Nanotecnologia aplicada a processos e produtos cerâmicos

Description: Processo 308191/2016-1. Edital PQ 2016-Chamada CNPq N^o 12/2016 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa - PQ. Situation: Completed; Nature: Research. Participant students: Graduation: (8) / Academic master's degree: (8) / Doctorate: (8)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship.

2017 - 2019

Manufacture of ceramic membranes for oil-water emulsification and recovery of effluent oil

Description: Processo 88881.142487/2017-01. Auxílio 0621/2017. Programa BRAGECRIM CAPES/DFG. Edital CAPES 002/2014. Situation: Completed; Nature: Research. Participant students: Graduation: (4) / Academic master's degree: (4) / Doctorate: (4)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Ricardo Antonio Francisco Machado - Member / Mara Gabriela Novi Quadri - Member / Regina

de Fátima Peralta M̄uniz Moreira - Mēmbē̄r /
Marco Di Luccio - Member / Michaela Wilhelm -
Member / Kurosch Rezwan - Member.
Financier(s): Coordenaçāo de Aperfeiçoamento
de Pessoal de Nível Superior - Scholarship /
Coordenaçāo de Aperfeiçoamento de Pessoal
de Nível Superior - Grant / Universität Bremen -
Cooperation / Deutsche
Forschungsgemeinschaft - Grant.

2017 - 2019

Guia de orientaçāo sobre estabilidade de
materiais de uso em saúde

Description: Processo 441819/2017-6. Edital
CNPQ/ANVISA: Pesquisa em Vigilāncia
Sanitāria.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (4) /
Academic master's degree: (2) / Doctorate: (1)

.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Sergio Yesid G3mez Gonz3lez - Member /
Antonio Augusto Ulson de Souza - Member /
D3bora de Oliveira - Member / Alexandra
Val3rio - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnol3gico -
Grant / Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnol3gico - Scholarship.

2017 - 2018

Modelagem e simulaçāo da plasticidade de
argilas submetidas a processos de conformaçāo
cer3mica

Description: Processo 301003/2017-3. Edital
CNPq Pesquisador Visitante - PV.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (1) /
Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1)

.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Hazim Ali Al-Qureshi - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnol3gico -
Scholarship.

2017 - 2018

Desenvolvimento de biomateriais porosos por
manufatura aditiva e caracterizaçāo de sua
estrutura

Description: Processo 406988/2017-0. Edital
CNPq 2017 - P3s-doutorado J3nior (PDJ).

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (1) /
Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1)

.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Vanderlei Constantino de Souza - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnol3gico -
Scholarship.

2016 - 2019

Nanomaterials and nanocomposites for environmental decontamination

Description: Processo 400011/2016-6. Projetos de Cooperação no Âmbito do Centro Brasil-China de Nanotecnologia SETEC/MCTI.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Marcelo Knobel - Member / Jianlin Shi - Member / Guilin Yin - Member.
Financier(s): Chinese Ministry of Science and Technology - Grant / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / National Engineering Research Center for Nanotechnology - Cooperation.

2016 - 2018

Desenvolvimento de solução nanotecnológica para o aumento da produtividade e tempo de prateleira de flores e plantas ornamentais

Description: Processo SIGPEX 201610373. Projeto SIBRATEC Nano.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Ricardo Antonio Francisco Machado - Member / NUNES, GABRIEL - Member / FREDEL, MARCIO C. - Member.
Financier(s): TechNano Solution - Cooperation / Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa - Grant.

2016 - 2018

Desenvolvimento de revestimentos hidráulicos geopoliméricos de baixa energia a partir de resíduos sólidos industriais para aplicação no controle passivo da qualidade do ar

Description: Processo 99999.008496/2014-05. Auxílio 683/2016. Edital CAPES-FCT 039/2014.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Manuel Joaquim Peixoto Marques Ribeiro - Member.
Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Grant / Fundação para a Ciência e a Tecnologia - Grant / Instituto Politécnico de Viana do Castelo - Cooperation / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Scholarship.

2016 - 2018

Nanocompósitos hidrofóbicos para controle de liberação de fertilizantes NPK

Description: Processo SIGPEX 201610759.
Projeto SIBRATEC Nano.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) /
Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2)
.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Henrique Cislagui da Silva - Member.
Financier(s): Fundação de Desenvolvimento da
Pesquisa - Grant / T-Cota Engenharia e
Minerais Industriais - Cooperation.

2016 - 2018

Valorização de resíduos da indústria de papel e
celulose como materiais para construção
sustentável: desenvolvimento de ligantes
hidráulicos não calcários e de baixa energia

Description: Processo 435813/20161. Edital
CNPq RHAÉ 54/2013.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (4) /
Academic master's degree: (2) / Doctorate: (1)
.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Guilherme Giesel - Member.
Financier(s): Klabin - Matriz - Cooperation /
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico - Scholarship.

2016 - 2017

Desenvolvimento de filamento de PLA +
nanopartículas de biocerâmica para uso em
manufatura aditiva

Description: Processo 435092/2016-2. Edital
Pós-doutorado Júnior - PDJ.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (1) /
Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1)
.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Steferson L. Stares - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship.

2016 - 2017

Síntese de nanopartículas de ferro a partir da
biotransformação de rejeitos minerais

Description: Processo 434921/2016-5. Edital
Pós-doutorado Júnior - PDJ.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (1) /
Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1)
.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Danielle Maass - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship.

2015 - 2018

Nano/microcomposite laminated materials with a threshold strength

Description: Processo 6803/2014-50. Programa CAPES/DAAD PROBRAL Brasil/Alemanha/07. Edital CAPES 28/2014.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (4) / Academic master's degree: (4) / Doctorate: (4)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Aloisio Nelmo Klein - Member / Daniel Enrique Garcia - Member / Rolf Janssen - Member / João Batista Rodrigues Neto - Member / Hazim Ali Al-Qureshi - Member / Wilson Acchar - Member / Verónica Moreno Argüello - Member / Gerold Schneider - Member / Hans Jelitto - Member.

Financier(s): Deutscher Akademischer Austauschdienst - Grant / Technische Universität Hamburg-Harburg - Cooperation / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Grant.

2014 - 2017

Processamento e funcionalização de cerâmicas celulares monolíticas

Description: Processo 401599/2014-0. Ciência sem Fronteiras / Edital MEC/MCTI/CAPES/CNPQ/FAPS - Bolsa Pesquisador Visitante Especial - PVE 2014.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2)

Members: Dachamir Hotza - Member / Mara Gabriela Novi Quadri - Coordinator / FRADE, JORGE - Member / Camila Firmano Drummond - Member.

Financier(s): Universidade de Aveiro - Cooperation / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2014 - 2016

Obtenção de vitrocerâmicos a partir de minerais a base de lítio

Description: Processo 407032/2013-4. Edital MCTI/CNPQ/CT-Mineral 51/2013.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2)

Members: Dachamir Hotza - Member / Fabiano Raupp Pereira - Member / João Batista Rodrigues Neto - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordinator / Oscar Rubem Klegues Montedo - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2013 - 2018

Desenvolvimento de materiais e compósitos para blindagem balística

Description: Auxílio 3094/2013. Programa de apoio ao ensino e à pesquisa científica e tecnológica em assuntos estratégicos de interesse nacional. Edital CAPES Pró-Defesa no 31/2013.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (3) / Academic master's degree: (3) / Doctorate: (2)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Carlos Pérez Bergmann - Member / Márcio Celso Fredel - Member / Hazim Ali Al-Qureshi - Member / Agenor De Noni Jr - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member / Oscar Rubem Klegues Montedo - Member / Daniel Stainer - Member / Adriano Michael Bernardin - Member / Carlos Renato Rambo - Member / Annelise Kopp Alves - Member / Felipe Amorim Berutti - Member.

Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Grant / Universidade do Extremo Sul Catarinense - Cooperation / Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Cooperation / Cerâmica Técnica e Arquitetural - Cooperation.

2013 - 2018

Laboratório Interdisciplinar para o Desenvolvimento de Nanoestruturas

Description: Processo 402286/2013-8. Modalidade APQ. Chamada Pública Encomendas COCEX - CT-Transversal - Nano MCTI (APQ) 2013..

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (10) / Academic master's degree: (10) / Doctorate: (10) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Ricardo Antonio Francisco Machado - Member / César Vitório Franco - Member / Valdir Soldi - Member / André Avelino Pasa - Member / Wellington Longuini Repette - Member / Elenara Lemos Senna - Member / Josiel Barbosa Domingos - Member / Antonio Augusto Ulson de Souza - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2013 - 2017

Materiais para o desenvolvimento da construção sustentável

Description: Processo 400569/2013-2. Chamada Nº 71/2013 Bolsa Pesquisador Visitante Especial - PVE - MEC/MCTI/CAPES/CNPq/FAPs / Linha 2 - Bolsa Pesquisador Visitante Especial - PVE.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (10) / Academic master's degree: (5) / Doctorate: (5)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Daniel Enrique Garcia - Member / Fabiano Raupp Pereira - Member / Luciano Senff - Member / Phillipe Jean Paul Gleize - Member / Wellington Longuini Repette - Member / Agenor De Noni Jr - Member / Oscar Rubem Klegues Montedo - Member / Fernando Pelisser -

Member / Adriano Michael Bernardin - Member / D. M. Tobaldi - Member / João Antonio Labrincha - Member / Jucilene Feltrin - Member / Robert Carlyle Pullar - Member / Maria Paula da Silva Seabra - Member / Gilberto da Silva Falk - Member / Siara Silvestri - Member.
Financier(s): Universidade de Aveiro - Cooperation / Universidade do Extremo Sul Catarinense - Cooperation / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2013 - 2017

Effect of heat treatments on microstructure and properties of ceramic-based materials for energy applications: modeling and processing

Description: Processo 407102/2013-2. Programa Bolsa Pesquisador Visitante Especial - PVE. Edital 71/2013. Linha 2 - CNPq..
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (3) / Academic master's degree: (3) / Doctorate: (3)

Members: Dachamir Hotza - Member / Márcio Celso Fredel - Member / Gean Vitor Salmoria - Member / Guilherme Mariz de Oliveira Barra - Member / Nahum Travitzky - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member / Carlos Renato Rambo - Coordinator / Raphael de Melo Bernardino - Member / Mylena Carrijo - Member / Luiz Henrique Cartapati - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Friedrich-Alexander-Universität-Erlangen-Nurnberg - Cooperation.

2013 - 2017

Polymer-derived ceramic coatings on steel

Description: Processo A059/2013. Programa Bolsa Pesquisador Visitante Especial - PVE. Edital 71/2013. Linha 1 - CAPES.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (3) / Academic master's degree: (3) / Doctorate: (3)

Members: Dachamir Hotza - Member / Ariovaldo Bolzan - Member / Ricardo Antonio Francisco Machado - Coordinator / Günter Motz - Member / Silvia Adriana Collins Abarca - Member.
Financier(s): Universität Bayreuth - Cooperation / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Grant.

2013 - 2016

Processamento coloidal em meio aquoso de compósitos nanoestruturados

Description: Processo A011/2013. Programa Bolsa Pesquisador Visitante Especial - PVE. Edital 71/2013. Linha 1 - CAPES.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (3) / Academic master's degree: (3) / Doctorate: (3)

Members: Dachamir Hotza - Member / Aloisio

Nelmo Klein - Member / Fabiano Raupp Pereira - Member / João Batista Rodrigues Neto - Member / Rosineide J. Lussoli - Member / Rodrigo María Moreno Botella - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordinator / Verónica Moreno Argüello - Member / Maria I. Nieto Jimenez - Member / Maria T. Colomer Bas - Member.
Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Grant / Instituto de Cerámica y Vidrio - Cooperation.

2013 - 2016

Desenvolvimento de cerâmicas semicondutoras a partir de matérias-primas alternativas

Description: Processo 484330/2013-6. Chamada Pública MCTI/CNPq Universal 14/2013 - Faixa C.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Fabiano Raupp Pereira - Member / João Batista Rodrigues Neto - Member / João Antonio Labrincha - Member / Gilberto da Silva Falk - Member / Alessandra Elisa Thomsen - Member / Guilherme Gralik - Member.
Financier(s): Instituto Politécnico de Viana do Castelo - Cooperation / Universidade de Aveiro - Cooperation / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2013 - 2014

Densificação e controle microestrutural em cerâmicas sinterizadas em altos gradientes térmicos

Description: Processo 4050-2013/4. Edital Estágio Sênior 09/12 2013.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (1) / Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Ricardo Hauch Ribeiro de Castro - Member.
Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Grant / University of California, Davis - Cooperation.

2012 - 2017

Powder metallurgical synthesis of metals and ceramics: Challenges and prospects for advanced composites and components

Description: Processo 400400/2012-0. Chamada 61/2011 Bolsa Pesquisador Visitante Especial - CAPES/CNPq/FAPs / Linha 2 - Bolsa Pesquisador Visitante Especial.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (10) / Academic master's degree: (5) / Doctorate: (5)

Members: Dachamir Hotza - Member / Aloisio Nelmo Klein - Coordinator / Daniel Enrique Garcia - Member / Rolf Janssen - Member /

Hazim Ali Al-Qureshi - Member / Lucas Freitas Berti - Member / Paula de Oliveira Guglielmi - Member / Murilo Pereira Hablitzel - Member / Leandro Neckel - Member / Diego Blaese - Member / Gerold Schneider - Member / Daniel Antonio Pereira Goulart - Member / Clara Maria Costa - Member / Christoffer Patrick Rahner - Member / Bruna Walber - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Technische Universität Hamburg-Harburg - Cooperation.

2012 - 2017

Development of wear resistant and dry self-lubricating coatings on sintered steels from polymer-derived ceramics (PDCs)

Description: Processo: 019/12. Programa: Iniciativa Brasil-Alemanha para Pesquisa Colaborativa em Tecnologia de Manufatura - BRAGECRIM, Edital CAPES/DFG 46/2011.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (3) / Academic master's degree: (3) / Doctorate: (3)

Members: Dachamir Hotza - Member / Aloisio Nelmo Klein - Coordinator / João Batista Rodrigues Neto - Member / José Daniel Biasoli de Mello - Member / Luiz Elói Vieira Jr - Member / Günter Motz - Member / Carlos Renato Rambo - Member / Cristiano Binder - Member / Giselle Hammes - Member / Nilda Martins - Member / Priscila da Costa Gonçalves - Member / Irene Cristina Magnabosco Mocellin - Member / Antonio Itamar Ramos Filho - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Universität Bayreuth - Cooperation / Universidade Federal de Uberlândia - Cooperation.

2012 - 2016

Desenvolvimento de materiais funcionais para blindagem balística

Description: Programa de Apoio ao Ensino e à Pesquisa Científica e Tecnológica em Assuntos Estratégicos de Interesse Nacional ? Pró-Estratégia. Edital Pró-Estratégia Nº50/2011.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (6) / Academic master's degree: (3) / Doctorate: (2)

Members: Dachamir Hotza - Member / Carlos Pérez Bergmann - Coordinator / Márcio Celso Fredel - Member / Hazim Ali Al-Qureshi - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member / Oscar Rubem Klegues Montedo - Member / Daniel Stainer - Member.
Financier(s): Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Cooperation / Universidade do Extremo Sul Catarinense - Cooperation / CMC Tecnologia - Cooperation / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Grant.

2012 - 2014

Description: Processo 401733/2012-2. Chamada 60/2011 Bolsa de Atração de Jovens Talentos - CAPES/CNPq/FAPs / Linha 2.1 - Atração de Jovens Talentos - Pesquisador Colaborador no Brasil - BJT.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Luciano Senff - Member / Adriano Michael Bernardin - Member / João Antonio Labrincha - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Universidade do Extremo Sul Catarinense - Cooperation / Universidade de Aveiro - Cooperation.

2011 - 2014

Fabricação de scaffolds para aplicações em engenharia tecidual por prototipagem rápida

Description: Processo 490126/2011-1. Edital MCT/CNPq 72/2010 - Cooperação Científica e Tecnológica com a Alemanha / BMBF/IB-DLR.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Márcio Celso Fredel - Member / Peter Greil - Member / Eliandra de Sousa - Member / Nahum Travitzky - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member / Verónica Moreno Argüello - Member / Mariana Motisuke - Member / Carlos Renato Rambo - Member / Janaína Accordi Junkes - Member.
Financier(s): Bundesministerium für Bildung und Forschung - Grant / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt - Grant / Friedrich-Alexander-Universität-Erlangen-Nürnberg - Cooperation / Universidade Federal de São Paulo - Cooperation.

2011 - 2014

Avaliação tecnológica da aplicabilidade de ocorrências minerais de pequenos mineradores da APL Campo Largo na produção de porcelanato esmaltado e de monoporosa via seca

Description: Processo 550199/2011-0. Edital MCT/CNPq/CT-Mineral 44/2010 - Tendências Tecnológicas do Setor Mineral / Chamada 2-Tecnologias de Sistemas Produtivos Locais do Setor Mineral.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (1)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Henrique Cislagui da Silva - Member / Nilson Schwartz da Silva - Member / Felipe Augusto Corbellini de Souza - Member / Marcelo Dal Bó

- Member / Jerônimo Moraes Gomes - Member / Virginia Gasparoto Paludo - Member / Gustavo Homann Hrycyna - Member / Claudiney Genesio da Conceição - Member / Adilson Luiz Chinelatto - Member / Leonardo Pacheco Wendler - Member / Douglas Wellington Migliorini - Member / Ana Luiza Folchini Salgado - Member / Janáina Accordi Junkes - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Mineração Aruanã - Cooperation / Mineração Bassani - Cooperation / Mineração Brasbol - Cooperation / T-Cota Engenharia e Minerais Industriais - Cooperation / Universidade Estadual de Ponta Grossa - Cooperation.

2011 - 2014

Sustentabilidade aplicada a processos e produtos cerâmicos

Description: Processo 307411/2010-9. Bolsas no País / Produtividade em Pesquisa - PQ - 2010.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (10) / Academic master's degree: (10) / Doctorate: (10) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2011 - 2014

Desenvolvimento sustentável na indústria de revestimentos cerâmicos

Description: Processo 552455/2011-3. Chamada Pública MCT/CNPq/MEC/CAPES - Ação Transversal 06/2011 - Casadinho/Procad.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (10) / Academic master's degree: (10) / Doctorate: (10) .

Members: Dachamir Hotza - Member / Anselmo Ortega Boschi - Member / Oscar Rubem Klegues Montedo - Member / Adriano Michael Bernardin - Coordinator.

Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Scholarship / Universidade do Extremo Sul Catarinense - Cooperation / Universidade Federal de São Carlos - Cooperation / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2011 - 2014

Tecnologias de processamento de materiais cerâmicos celulares para aplicações industriais

Description: Chamada pública 004/2010 FAPESC/CNPQ - PRONEX.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (10) / Academic master's degree: (10) / Doctorate: (10) .

Members: Dachamir Hotza - Member / Fabiano

Raupp Pereira - Member / João Batista Rodrigues Neto - Member / Amir Antônio Martins de Oliveira Jr - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordinator / Oscar Rubem Klegues Montedo - Member / Therezinha Maria Novais de Oliveira - Member / Carlos Renato Rambo - Member.
Financier(s): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina - Grant / Universidade da Região de Joinville - Cooperation / Universidade do Extremo Sul Catarinense - Cooperation / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2011 - 2014

Fortalecimento do núcleo de aplicação de nanociência e nanotecnologia para o desenvolvimento sustentável de materiais de construção civil - NANOTEC

Description: Chamada pública 004/2010 FAPESC/CNPQ - PRONEX.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (5) / Academic master's degree: (5) / Doctorate: (5)

Members: Dachamir Hotza - Member / Marilena Valadares Folgueras - Member / Sivaldo Leite Correia - Member / Phillipe Jean Paul Gleize - Coordinator / Wellington Longuini Repette - Member / Fernando Pelisser - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina - Grant / Universidade do Extremo Sul Catarinense - Cooperation / Universidade do Estado de Santa Catarina - Cooperation.

2011 - 2013

Desenvolvimento de processo produtivo industrial para produção de nanopartículas antimicrobianas

Description: Processo: 550746/2011-0. Edital MCT/SETEC/CNPq 75/2010 - RHAe Pesquisador na Empresa.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (1)

Members: Dachamir Hotza - Member / César Vitório Franco - Member / Gilberto Heinzelmann - Coordinator / Raphael Serafim - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship / TechNano Solution - Cooperation.

2011 - 2013

Síntese e caracterização de polímeros híbridos orgânicos/inorgânicos com propriedades especiais

Description: Edital CAPES 25/2010. Programa: PROBRAL I (CAPES, DAAD).

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Doctorate: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Member / Ariovaldo Bolzan - Member / Ricardo Antonio Francisco Machado - Coordinator / Otávio Jun Urushima Flores - Member / Lorenzo Neckel - Member / Günter Motz - Member.
Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Grant / University of Bayreuth - Cooperation / Deutscher Akademischer Austauschdienst - Grant.

2011 - 2013

Desenvolvimento e caracterização de materiais de construção nanotecnológicos fotocatalíticos

Description: Processo 490573/2010-0, Edital MCT/CNPq 53/2010 - Projetos Conjuntos de Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação / Portugal - CNPq/FCT.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Orestes Estevam Alarcon - Member / Marilena Valadares Folgueras - Member / Sivaldo Leite Correia - Member / Luciano Senff - Member / Phillipe Jean Paul Gleize - Member / Wellington Longuini Repette - Member / Fernando Pelisser - Member / Aécio de Miranda Breitbach - Member / Paula Seabra - Member / Adriano Michael Bernardin - Member / Ana Maria Segadães - Member / Victor M. Ferreira - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Universidade de Aveiro - Cooperation / Fundação para a Ciência e a Tecnologia - Grant.

2011 - 2013

Fabricação de portadores de nanopartículas cerâmicas com matriz de cobre para aplicação na fusão de ligas de alumínio

Description: Processo 202292/2011-8. Bolsas no Exterior / Doutorado Sanduíche - SWE.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (1) / Doctorate: (1)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / João Batista Rodrigues Neto - Member / Rodrigo María Moreno Botella - Member / Luiz Elói Vieira Jr - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship / Instituto de Cerámica y Vidrio - Cooperation.

2011 - 2013

Desenvolvimento de tecnologia de processamento e uso sustentável de areias industriais do Estado de Mato Grosso do Sul

Description: Processo: 550283/2011-0, Edital 44/2010 - Chamada 2 - Tecnologias de Sistemas Produtivos Locais do Setor Mineral.
Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (2) /
Academic master's degree: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Member / João
Batista Rodrigues Neto - Member / Ricardo A.
Santos - Member / Antonio Pedro Novaes de
Oliveira - Coordinator.

Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Grant.

2011 - 2013

Preparação e caracterização de membranas
cerâmicas de condução mista suportadas por
substratos porosos para separação de oxigênio

Description: Processo 202442/2011-0. Bolsas
no Exterior - Ciência sem Fronteiras (CsF) /
Doutorado Sanduíche - SWE (CsF).

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Academic master's
degree: (1) Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Priscila Lemes - Member / João Carlos Diniz da
Costa - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship / The University of Queensland -
Cooperation.

2011 - 2013

Desenvolvimento de argamassas funcionais
pela incorporação de nanopartículas

Description: Processo: 200699/2011-3.
Programa: Pós-doutorado no Exterior - PDE,
Comitê de Engenharia de Minas, Metalúrgica e
de Materiais - MM.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Member / Luciano
Senff - Coordinator / João Antonio Labrincha -
Member.

Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship / Universidade de Aveiro -
Cooperation.

2010 - 2015

Processamento e caracterização de cerâmicas
semicondutoras de estrutura perovskita para
medição de temperatura em componentes
automotivos

Description: Processo 560455/2010-0. Edital
MEC/CAPES/MCT/CNPq/FINEP 28/2010 - PNPD
2010 - Linha 3: Projetos Vinculados a Grupos
de Pesquisa.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (1) /
Academic master's degree: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Fabiano Raupp Pereira - Member / Hansu Birol
- Member / Carlo Requião da Cunha - Member
/ Daniel Marinha - Member / Carlos Renato
Rambo - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -

2010 - 2014

Síntese e caracterização de compósitos Al-SiC

Description: Processo: 553965/2010-7. Bolsas
no País / Edital MCT/CNPq 70/2009 -
Mestrado/Doutorado.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Aloisio Nelmo Klein - Member / João Batista
Rodrigues Neto - Member / Luiz Elói Vieira Jr -
Member.

Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship.

2010 - 2014

Produção de compósitos óxidos de matriz
cerâmica (OCMCs)

Description: Processo: 590032/2010-0
Convênios Bilaterais / Encomenda - Cooperação
Internacional 2009 2010 (AI).

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (4) /
Academic master's degree: (4) / Doctorate: (4)
.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Daniel Enrique Garcia - Member / Rolf Janssen
- Member / João Batista Rodrigues Neto -
Member / Hazim Ali Al-Qureshi - Member /
Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member /
Carlos Renato Rambo - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship / Technische Universität Hamburg-
Harburg - Cooperation.

2010 - 2013

Avaliação tecnológica da aplicação de
ocorrências minerais de pequenos mineradores
catarinenses na produção de revestimentos
cerâmicos esmaltados, blocos estruturais e
telhas em Santa Catarina

Description: Processo 550224/2010-6. Edital
MCT/CNPq/CT-Mineral 12/2009 - Projeto
Tendências Tecnológicas do Setor Mineral e
Tecnologias para SPL do Setor Mineral.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (2) /
Academic master's degree: (1) / Doctorate: (2)
.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Henrique Cislaguei da Silva - Member / Nilson
Schwartz da Silva - Member / Felipe Augusto
Corbellini de Souza - Member / Marcelo Dal Bó
- Member / Virginia Gasparoto Paludo -
Member / Janáina Accordi Junkes - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Grant / T-Cota Engenharia e Minerais
Industriais - Cooperation.

2010 - 2013

Células de óxido sólido para produção de energia a partir de fontes renováveis

Description: Processo 490129/2010-2. Edital MCT/CNPq 08/2010 - PROSUL - Chamada 1: Apoio Financeiro a Atividades de Cooperação Internacional para a Formação de Redes de Projetos Temáticos.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (12) / Academic master's degree: (12) / Doctorate: (6) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Carlos Pérez Bergmann - Member / Márcio Celso Fredel - Member / Orestes Estevam Alarcon - Member / Priscila Lemes - Member / Jairo Arturo Escobar Gutiérrez - Member / Elisângela Guzi Moraes - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member / Hansu Birol - Member / Verónica Moreno Argüello - Member / Jaime León Aguilar Arias - Member / Alvaro Mombru - Member / Gilles Gauthier - Member / Célia de Fraga Malfatti - Member / Lorenzo Neckel - Member / Raul Alberto Laumann - Member / Vânia Caldas de Sousa - Member / Ariel Moreno - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Universidad de la Republica Uruguay - Cooperation / Universidad de los Andes Colombia - Cooperation / Universidad Industrial de Santander - Cooperation / Universidad Nacional de Rosario - Cooperation / Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Cooperation.

2010 - 2013

Produção e caracterização de telhas solares fotovoltaicas

Description: Processo 555678/2010-5. Edital MCT/CNPq FNDCT 05/2010 Capacitação Laboratorial e Formação de RH em Fontes Renováveis - Linha de Pesquisa 4: Energia Solar Fotovoltaica.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (1) / Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Hansu Birol - Member / Carlo Requião da Cunha - Member / Carlos Renato Rambo - Member / Daniel Henrique Camargo de Souza - Member / Daniel Lohmann - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2010 - 2012

Processamento e caracterização de superfícies funcionalizadas com nanopartículas antimicrobianas para tratamento de água

Description: Processo 564907/2010-3. Edital MCT/CNPq 74/2010 - Nanociência e Nanotecnologia.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (5) / Academic master's degree: (5) / Doctorate: (5)

Members: Dachamir Hotza - Member / César Vitório Franco - Member / Wilson Acchar - Coordinator / Murilo Daniel de Mello Innocentini - Member / Hérica Aparecida Magosso - Member / Cleide R. W. Vieira - Member / Gilberto Heinzelmann - Member / Raphael Serafim - Member / Sonia Regina Homem de Mello Castanho - Member / Carlos Renato Rambo - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Cooperation / Universidade de Ribeirão Preto - Cooperation / Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Cooperation / TechNano Solution - Cooperation.

2010 - 2012

Produção e caracterização de membranas para separação de oxigênio

Description: Projeto Petrobras.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Academic master's degree: (1) Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Ricardo Antonio Francisco Machado - Member / João Carlos Diniz da Costa - Member / Gustavo Moure - Member.

Financier(s): Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - Grant / The University of Queensland - Cooperation / Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguêz de Mello - Cooperation.

2010 - 2012

Desenvolvimento de uma célula a combustível de óxido sólido acoplada a um queimador poroso operado com etanol

Description: Processo 478482/2010-8. Edital MCT/CNPq 14/2010 - Universal - Faixa C.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Priscila Lemes - Member / Elisângela Guzi Moraes - Member / Hansu Birol - Member / Verónica Moreno Argüello - Member / Jaime León Aguilar Arias - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2010 - 2012

Avaliação do ciclo de vida de tijolos cerâmicos

Description: Processo: 508378/2010-9. Bolsas no País / Iniciação Científica - Edital MCT/CNPq 12/2010.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (1) / Academic master's degree: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Agenor De Noni Jr - Member.

Financier(s): Instituto Maximiliano Gaidzinski - Cooperation / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship.

2010 - 2012

Sílica nanoestruturada obtida por biotransformação de cinza da casca de arroz

Description: Processo: 490166/2009-1. Edital MCT/CNPq 15/2009 - Projetos Conjuntos de P&D&I / CNPq/COLCIENCIAS - Colômbia.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (1) / Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Tatiana Gisset Pineda Vásquez - Member / Ana Elisa Casas Botero - Member / Carlos Henrique Lemos Soares - Member / Margarita Enid Ramírez Carmona - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Universidad Pontificia Bolivariana - Medellín - Cooperation / Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Grant.

2010 - 2012

Produção de energia a partir de fontes renováveis em células de óxido sólido

Description: Processo 490023/2010-0. Programa de Cooperação Brasil - União Europeia / EULANEST - Rede Européia/Latino-americana para Ciência e Tecnologia.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (10) / Academic master's degree: (10) / Doctorate: (5)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Carlos Pérez Bergmann - Member / Rolf Janssen - Member / Priscila Lemes - Member / Jairo Arturo Escobar Gutiérrez - Member / Rodrigo María Moreno Botella - Member / Elisângela Guzi Moraes - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member / Hansu Birol - Member / Verónica Moreno Argüello - Member / Jaime León Aguilar Arias - Member / Alvaro Mombro - Member / Raul Lopez - Member / Alfredo Diaz - Member / Lorenzo Neckel - Member / Tor Grande - Member / Florence Ansart - Member / Raul Bolmaro - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Instituto de Cerámica y Vidrio - Cooperation / LaGeo SA - Cooperation / Norwegian University of Science and Technology - Cooperation / Technical University of Hamburg-Harbug - Cooperation / Universidad de El Salvador - Cooperation / Universidad de la Republica Uruguay - Cooperation / Universidad de los Andes Colombia - Cooperation / Universidad Industrial de Santander - Cooperation / Universidad Nacional de Rosario - Cooperation / Universidade de Aveiro - Cooperation / Universidade Paul-Sabatier - Cooperation / Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Cooperation.

2010 - 2012

Desenvolvimento de argamassas e cimentos com incorporação de nanopartículas de dióxido de titânio

Description: Projeto Votorantim/FINEP.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: / Professional master's degree: (1) / Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Luciano Senff - Member / Phillippe Jean Paul Gleize - Member / Wellington Longuini Repette - Member / Clair Ceron - Member / Aécio de Miranda Breitbach - Member.
Financier(s): Votorantim Cimentos - Cooperation / Financiadora de Estudos e Projetos - Grant.

2010 - 2012

Desenvolvimento de blindagem balística a base de compósito cerâmica-polímero

Description: Processo: 550609/2010-5. CT - AÇÃO TRANSVERSAL / Edital MCT/CNPq 62/2009 - RHAÉ - Pesquisador na Empresa..
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Member / Hazim Ali Al-Qureshi - Member / Oscar Rubem Klegues Montedo - Member / Daniel Stainer - Coordinator.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship / Construções Mecânicas Cocal - Cooperation.

2010 - 2012

Avaliação do ciclo de vida de revestimentos cerâmicos

Description: Processo: 505768/2010-0. Edital MCT/CNPq 10/2010 - Apoio Técnico - AT- NS (Nível Superior).
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (1) / Academic master's degree: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Agenor De Noni Jr - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship / Instituto Maximiliano Gaidzinski - Cooperation.

2010 - 2011

Desenvolvimento de argamassas funcionais pela incorporação de nanopartículas de dióxido de titânio

Description: Processo: 500575/2010-0. Edital Pós-doutorado Júnior - PDJ.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Academic master's degree: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Luciano Senff - Member / João Antonio Labrincha - Member.
Financier(s): Universidade de Aveiro - Cooperation / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship.

2010 - 2011

Nucleação da grafita em ferro fundido nodular utilizando partículas cerâmicas nanométricas

Description: Processo: BEX3052/2010-9. Estágio de Doutorado/CAPES.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Academic master's degree: (1) Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / João Batista Rodrigues Neto - Member / Rosineide J. Lussoli - Member / Rodrigo Maria Moreno Botella - Member / Luiz Elói Vieira Jr - Member.
Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Scholarship / Instituto de Cerámica y Vidrio - Cooperation / Sociedade Educacional de Santa Catarina - Cooperation / Indústria de Fundição Tupy - Cooperation.

2009 - 2013

Low-cost and reliable production of oxide ceramic matrix composites

Description: Processo: 015/09. Programa: Iniciativa Brasil-Alemanha para Pesquisa Colaborativa em Tecnologia de Manufatura - BRAGECRIM, CAPES/DFG.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Aloisio Nelmo Klein - Member / Daniel Enrique Garcia - Member / Rolf Janssen - Member / Hazim Ali Al-Qureshi - Member / Lucas Freitas Berti - Member / Carlos Renato Rambo - Member.
Financier(s): Deutsche Forschungsgemeinschaft - Cooperation / Technische Universität Hamburg-Harburg - Cooperation / CMC Tecnologia - Cooperation / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Grant.

2009 - 2012

Prototipagem rápida de pilhas a combustível de óxido sólido

Description: Processo:: 577948/2008-3, Edital 51/2008 CTenerg, Recursos Humanos para a Economia do Hidrogênio.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Priscila Lemes - Member / Verónica Moreno Argüello - Member / Jaime León Aguilar Arias -

Member.
Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship.

2009 - 2011

Processamento coloidal de nanocompósitos
metal-cerâmica

Description: Processo: 150395/2009-4.
Programa: Pós-doutorado Sênior - PDS, Comitê
de Engenharia de Minas, Metalúrgica e de
Materiais - MM.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Academic master's
degree: (1) Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Aloisio Nelmo Klein - Member / João Batista
Rodrigues Neto - Member / Rosineide J. Lussoli
- Member / Rodrigo Maria Moreno Botella -
Member / Luiz Elói Vieira Jr - Member.
Financier(s): Instituto de Cerâmica y Vidrio -
Cooperation / Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship.

2009 - 2011

Desenvolvimento de fornos para queima rápida
de materiais cerâmicos

Description: Processo: 552504/2009-2.
Programa: Edital MCT/SETEC/CNPq 67/2008 -
RHAE Pesquisador na Empresa.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) /
Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1)
.

Members: Dachamir Hotza - Member / Daniel
Enrique Garcia - Member / Jonas Luchtenberg -
Coordinator / Gisele Ochner Savi - Member /
Vicente de Paulo Nicolau - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship / Fornos Jung - Cooperation.

2009 - 2010

Uso de diagrama de fases para formulação de
produtos cerâmicos a partir de resíduos
minerais

Description: Processo: 202152/2008-1. Bolsas
no Exterior / Doutorado Sanduíche - SWE.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Janaína Accordi Junkes - Member / Ana Maria
Segadães - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship / Universidade de Aveiro -
Cooperation.

2009 - 2010

Estudo da influência de aspectos de processamento, composição e cinética de tratamento térmico na formação de fases em cerâmicas triaxiais

Description: Bolsa Doutorado
Sanduíche/CAPES.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Claudio de Oliveira Modesto - Member / Ana
Maria Segadães - Member.

Financier(s): Universidade de Aveiro -
Cooperation / Coordenação de
Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior -
Scholarship.

2008 - 2012

Desenvolvimento sustentável na indústria de revestimentos cerâmicos

Description: Processo: 355/08. Programa:
CAPES/Pro-Engenharias /08.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (10) /
Academic master's degree: (5) / Doctorate: (3)
.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Wenceslau Fernandes das Neves - Member /
Marilena Valadares Folgueras - Member /
Fabiano Raupp Pereira - Member / Sivaldo Leite
Correia - Member / Henrique Cislaguei da Silva -
Member / Anselmo Ortega Boschi - Member /
Luciano Senff - Member / Marcelo Dal Bó -
Member / Agenor De Noni Jr - Member /
Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member /
Dolly Santos Barbosa - Member / Rosaura
Piccoli - Member / Aliana Regina Schneider -
Member / Deyse Gonzaga Gomes - Member /
Luiz Elói Vieira Jr - Member / Carlos Renato
Rambo - Member / Janaína Accordi Junkes -
Member.

Financier(s): Instituto Maximiliano Gaidzinski -
Cooperation / Universidade do Estado de Santa
Catarina - Cooperation / Universidade Federal
de São Carlos - Cooperation / Coordenação de
Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior -
Grant.

2008 - 2012

Células a combustível de óxido sólido com base em etanol

Description: Processo: 566708/2008-6.
Programa: Edital MCT/CNPq 27/2007 -
Doutorado.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (1) /
Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Jaime León Aguilar Arias - Member.

Financier(s): Universidad Nacional de Colombia
- Bogotá - Cooperation / Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship.

2008 - 2011

Aplicações de nanociência e nanotecnologia para o desenvolvimento sustentável de materiais de construção

Description: Programa: Edital Fapesc/PRONEX 002/2007. Núcleo: NANOTEC (Núcleo de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil).

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (4) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (1)

Members: Dachamir Hotza - Member / Marilena Valadares Folgueras - Member / Fabiano Raupp Pereira - Member / Sivaldo Leite Correia - Member / Luciano Senff - Member / Phillippe Jean Paul Gleize - Coordinator / Wellington Longuini Repette - Member / Oscar Rubem Klegues Montedo - Member / Fernando Pelisser - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina - Grant / SENAI - Departamento Regional de Santa Catarina - Cooperation / Universidade do Estado de Santa Catarina - Cooperation / Universidade do Extremo Sul Catarinense - Cooperation.

2008 - 2011

Inovação tecnológica aplicada a matérias-primas, processos e produtos cerâmicos

Description: Processo: 305830/2007-4. Programa: Bolsas no País / Produtividade em Pesquisa - PQ - 2007, Nível 1D.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (10) / Academic master's degree: (5) / Doctorate: (5)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship.

2008 - 2010

Desenvolvimento de biocompósitos com o uso de argilas organofílicas

Description: Processo 300060/2008-4. Programa: Bolsa Pós-doutorado Empresarial - PDI, Comitê de Assessoramento de Engenharia Química - EQ.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Academic master's degree: (1)

Members: Dachamir Hotza - Member / Izac Josué Moreira - Coordinator / Glêdes Cabral de Albuquerque Viotti - Member.

Financier(s): Centrum Tecnologia em Sistemas Biomecânicos - Cooperation / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Cooperation.

2008 - 2010

Carbonização hidrotérmica de resíduos florestais e celulose para geração de energia e

produção de carbono nanoestruturado

Description: Processo: 573336/2008-3.
Programa: Edital MCT/SETEC/CNPq 32/2007
RHAE Pesquisador na Empresa.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) /
Academic master's degree: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Member / Marcela
Guiotoku - Coordinator / Hansu Birol - Member
/ Carlos Renato Rambo - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship / Empresa Brasileira de Pesquisa
Agropecuária - Cooperation.

2008 - 2010

Novas tecnologias de transformação de
materiais sob a ação de microondas

Description: Processo: 039/08. Programa:
CAPES/MES-Cuba.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) /
Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1)
.

Members: Dachamir Hotza - Member / Márcio
Celso Fredel - Member / Marcela Guiotoku -
Member / Hansu Birol - Member / Julio Cesar
Llopiz - Member / Carlos Renato Rambo -
Coordinator.
Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento
de Pessoal de Nível Superior - Grant /
Universidad de La Habana - Cooperation.

2008 - 2010

Queima de cerâmica triaxial em fornos a gás
natural sob atmosfera redutora

Description: Processo: 566670/2008-9.
Programa: Edital MCT/CNPq 27/2007 -
Mestrado.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) /
Academic master's degree: (4) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Alan
Neves Bonetti - Member / Jony Cesar Tomelin -
Member / Verónica Moreno Argüello - Member
/ Julio Cesar Ronchi - Member.
Financier(s): Porcelanas Industriais Germer -
Cooperation / Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship.

2008 - 2010

Fabricação de objetos laminados (LOM) de
materiais cerâmicos

Description: Processo: 288/08. Programa:
CAPES/DAAD/PROBRAL Brasil/Alemanha/07.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Academic master's
degree: (2) Doctorate: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Member / Márcio
Celso Fredel - Coordinator / Peter Greil -

Member / Wilson Acchar - Member / Cynthia Morais Gomes - Member / Nahum Travitzky - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member / Hansu Birol - Member / Oscar Rubem Klegues Montedo - Member / Carlos Renato Rambo - Member.

Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Grant / Friedrich-Alexander-Universität-Erlangen-Nürnberg - Cooperation / Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Cooperation / Deutscher Akademischer Austauschdienst - Grant.

2007 - 2010

Nanoestrutura e propriedades tecnológicas de argilas

Description: Processo: 500213/2007-0.
Programa: Bolsas no País / Iniciação Científica - IC - Edital MCT/CNPq 01/2007.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (3) / Academic master's degree: (1) / Doctorate: (1)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Hazim Ali Al-Qureshi - Member / Otávio Jun Urushima Flores - Member / Marcio Casagrande - Member / Saulo Migotto Gutierre - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship.

2007 - 2010

Nucleantes cerâmicos nanométricos para aplicação em ferros fundidos

Description: Processo: 402525/2007-8.
Programa: CT - Ação Transversal / Edital MCT/CNPq 10/2007- Melhoria de Infra-estrutura Laboratorial em Nanotecnologia.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (1)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / João Batista Rodrigues Neto - Member / Rosineide J. Lussoli - Member / Rodrigo María Moreno Botella - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member / Luiz Elói Vieira Jr - Member / Carlos Renato Rambo - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Indústria de Fundação Tupy - Cooperation / Sociedade Educacional de Santa Catarina - Cooperation / Instituto de Cerámica y Vidrio - Cooperation.

2007 - 2010

Cerâmica porosa para uso em sistemas de bombeamento capilar na tecnologia de satélites

Description: Processo: 490639/2006-2. Edital CNPq 27/2006 - Projetos Conjuntos de P&D&I / Alemanha - CNPq/BMBF/IB-DLR ..

Situation: Completed; Nature: Research.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Rolf Janssen - Member / Lucas Freitas Berti - Member / Edson Bazzo - Member / Eduardo

Gonçalves Reimbrecht - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member / Hugo Feuser da Rosa - Member / Rafael Branco dos Santos - Member / Carlos Renato Rambo - Member.

Financier(s): Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt - Grant / TUHH Technical University Hamburg-Harburg - Cooperation / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2007 - 2008

Membranas cerâmicas para células a combustível de óxido sólido

Description: Processo: 200991/2007-8.
Programa: Bolsas no Exterior / Pós Doutorado no Exterior - PDE.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / João Carlos Diniz da Costa - Member.

Financier(s): The University of Queensland - Cooperation / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship.

2007 - 2008

Caracterização microestrutural de cerâmicas triaxiais e controle das suas propriedades

Description: Processo: 300053/2007-0.
Programa: Bolsas no País / Pós-Doutorado Empresarial - PDI.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Member / Henrique Cislagui da Silva - Member / Nilson Schwartz da Silva - Coordinator / Felipe Augusto Corbellini de Souza - Member / Carlos Renato Rambo - Member.

Financier(s): T-Cota Engenharia e Minerais Industriais - Cooperation / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship.

2007 - 2008

Modelamento do comportamento plástico de sistemas argila-água

Description: Processo: 150877/2007-2. Edital: Pós-Doutorado Sênior - PDS (2007).

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (1) / Academic master's degree: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Hazim Ali Al-Qureshi - Member / Otávio Jun Urushima Flores - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship.

2006 - 2009

Desenvolvimento de formulações, processamento e caracterização de produtos cerâmicos obtidos a partir de resíduos minerais

Description: Processo: 409982/2006-7.
Programa: Edital MCT/CNPq/CTMineral 20/2006 - Desenvolvimento Sustentável da Mineração.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Viviana Possamai Della - Member / Marilena Valadares Folgueras - Member / Fabiano Raupp Pereira - Member / Sivaldo Leite Correia - Member / Luciano Senff - Member / Marcelo Dal Bó - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member / Janaína Accordi Junkes - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Universidade do Estado de Santa Catarina - Cooperation.

2006 - 2008

Processamento de materiais cerâmicos

Description: Processo: 502609/2005-2.
Programa: Apoio a Projetos de Pesquisa / Edital MCT/CNPq 57/2005.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member / Carlos Renato Rambo - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship.

2006 - 2007

Prototipagem rápida de cerâmicos e compósitos por 3D Printing

Description: Processo: PKZ P/06/00927.
Programa: DAAD Sachmittelantrag 2006.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) / Specialization: (0) / Academic master's degree: (2) / Professional master's degree: (0) / Doctorate: (2)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Peter Greil - Member / Cynthia Morais Gomes - Member / Nahum Travitzky - Member / Carlos Renato Rambo - Member.

Financier(s): Deutscher Akademischer Austauschdienst - Grant / Friedrich-Alexander-Universität-Erlangen-Nurnberg - Cooperation.

2005 - 2008

Desenvolvimento tecnológico aplicado a matérias-primas, processos e produtos cerâmicos

Description: Processo 120/05. Programa: CAPES/GRICES (Brasil/Portugal).
Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (10) /
Specialization: (0) / Academic master's degree:
(10) / Professional master's degree: (0) /
Doctorate: (5) .

Members: Dachamir Hotza - Member / Viviana
Possamai Della - Member / Luciano Senff -
Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira -
Coordinator / Ana Maria Segadães - Member /
João Antonio Labrincha - Member.

Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento
de Pessoal de Nível Superior - Grant / Gabinete
de Relações Internacionais da Ciência e do
Ensino Superior - Grant / Universidade de
Aveiro - Cooperation.

2005 - 2008

Processamento e caracterização de filtros
cerâmicos para limpeza de gases a
temperaturas elevadas (segunda fase)

Description: Processo 551601/2005-1.
Programa: Edital CT-Energ/MCT/CNPq
029/2004 / Redes Cooperativas de Pesquisa -
Segunda Fase.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (3) /
Specialization: (0) / Academic master's degree:
(3) / Professional master's degree: (0) /
Doctorate: (3) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Wilson Acchar - Member / Daliana Muller -
Member / Murilo Daniel de Mello Innocentini -
Member / Amir Antônio Martins de Oliveira Jr -
Member / Rafael Giuliano Pileggi - Member /
José Renato Coury - Member / Antonio Pedro
Novaes de Oliveira - Member / Carlos Renato
Rambo - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Grant / Universidade de Ribeirão Preto -
Cooperation / Universidade de São Paulo -
Cooperation / Universidade Federal do Rio
Grande do Norte - Cooperation / Universidade
Federal de São Carlos - Cooperation.

2005 - 2008

Desenvolvimento de componentes cerâmicos
processados por tape casting para células a
combustível de óxido sólido

Description: Processo 550554/2005-0.
Programa: Edital CT-Energ/MCT/CNPq 17/2005.
Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (3) /
Specialization: (0) / Academic master's degree:
(3) / Professional master's degree: (0) /
Doctorate: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Márcio Celso Fredel - Member / Priscila Lemes -
Member / Rex A. Churchward - Member /
Cristiano Mayerhofer - Member / Valter Ussui -
Member / Dolores Ribeiro Ricci Lazar - Member
/ Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member /
Carlos Renato Rambo - Member.

Financier(s): Instituto de Pesquisas Energéticas
e Nucleares - Cooperation / Conselho Nacional
de Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Grant.

2005 - 2008

Cerâmicas biomórficas a partir de madeiras brasileiras para aplicações em nanotecnologia

Description: Processo: 552030/2005-8.
Programa: Bolsa CNPq.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) /
Specialization: (0) / Academic master's degree:
(2) / Professional master's degree: (0) /
Doctorate: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Member /
Washington Luiz Esteves Magalhães -
Coordinator.
Financier(s): Empresa Brasileira de Pesquisa
Agropecuária - Cooperation / Conselho
Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - Scholarship.

2005 - 2008

Cerâmicas celulares como suporte para
materiais nanoestruturados

Description: Processo: 507019/2004-0.
Programa: Apoio a Projetos de Pesquisa / Edital
CNPq 14/2004 - Projetos de Desenvolvimento
Tecnológico e de Inovação.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) /
Specialization: (0) / Academic master's degree:
(2) / Professional master's degree: (0) /
Doctorate: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Amir
Antônio Martins de Oliveira Jr - Member /
Eduardo Gonçalves Reimbrecht - Member /
Oscar Rubem Klegues Montedo - Member /
Celso Peres Fernandes - Member / Carlos
Renato Rambo - Member.
Financier(s): Centro de Tecnologia em Materiais
- Cooperation / Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship.

2005 - 2008

Inovação tecnológica aplicada ao
processamento cerâmico

Description: Processo 307760/2004-9.
Programa: PQ - Produtividade em Pesquisa
10/2004.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (6) /
Specialization: (0) / Academic master's degree:
(6) / Professional master's degree: (0) /
Doctorate: (3) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator.
Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship.

2005 - 2007

Produção e propriedades de cerâmica porosa a
partir de espuma de poliuretano

Description: Processo 491496/2004-4.
Programa: Cooperação Internacional /
Convênios Bilaterais / Edital 20/2004 - Projetos

Conjuntos de P&D&I / Colômbia -
CNPq/COLCIENCIAS.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (2) /
Specialization: (0) / Academic master's degree:
(2) / Professional master's degree: (0) /
Doctorate: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Ricardo Antonio Francisco Machado - Member /
Eliandra de Sousa - Member / Cristian Berto da
Silveira - Member / Jairo Arturo Escobar
Gutiérrez - Member / Miguel Wenceslao
Quintero Guzmán - Member / Elisângela Guzi
Moraes - Member / Antonio Pedro Novaes de
Oliveira - Member / Carlos Renato Rambo -
Member.

Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Grant / Universidad de los Andes Colombia -
Cooperation / Fondo Colombiano de
Investigaciones Científicas y Proyectos
Especiales - Grant.

2005 - 2007

Isoladores elétricos de alta tensão de elevado
desempenho

Description: Projeto ANEEL/FINEP.

Situation: Completed; Nature: Research.

Participant students: Graduation: (2) /
Specialization: (0) / Academic master's degree:
(2) / Professional master's degree: (0) /
Doctorate: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Member / Márcio
Celso Fredel - Member / Orestes Estevam
Alarcon - Coordinator / Alan Neves Bonetti -
Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira -
Member.

Financier(s): CELESC Geração - Cooperation /
Colorminas Colorificio e Mineração -
Cooperation / Financiadora de Estudos e
Projetos - Grant / Porcelanas Industriais
Germer - Cooperation.

2005 - 2005

Processamento e caracterização de filtros
cerâmicos para limpeza de gases a
temperaturas elevadas (primeira fase)

Description: Processo 401110/2004-4.
Programa: Edital CT-Energ/MCT/CNPq
029/2004 / Categoria 1: Redes Cooperativas de
Pesquisa - Primeira Fase.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) /
Specialization: (0) / Academic master's degree:
(2) / Professional master's degree: (0) /
Doctorate: (0) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Wilson Acchar - Member / Murilo Daniel de
Mello Innocentini - Member / Rafael Giuliano
Pileggi - Member / José Renato Coury -
Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira -
Member / Oscar Rubem Klegues Montedo -
Member / Carlos Renato Rambo - Member.

Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Grant / Universidade de Ribeirão Preto -
Cooperation / Universidade Federal de São
Carlos - Cooperation / Universidade Federal do
Rio Grande do Norte - Cooperation /
Universidade de São Paulo - Cooperation.

2004 - 2006

Estudo comparativo entre métodos de
determinação de plasticidade em materiais
cerâmicos argilosos

Description: Processo 500147/2004-3.
Programa: Edital CNPq 03/2003, AI - Auxílio
Integrado.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (1) /
Specialization: (0) / Academic master's degree:
(1) / Professional master's degree: (0) /
Doctorate: (0) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Kleber A. S. Curto - Member / Sivaldo Leite
Correia - Member / Jaisson Potrich dos Reis -
Member.

Financier(s): Universidade do Estado de Santa
Catarina - Cooperation / Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship.

S, T & A Production Rate: 2

2003 - 2005

Produção e propriedades de filtros cerâmicos
biomórficos para purificação de gases de
exaustão

Description: Processo: 007/02. Programa:
CAPES/Baviera.

Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (2) /
Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2)
.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Peter Greil - Member / Eliandra de Sousa -
Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira -
Member.

Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento
de Pessoal de Nível Superior - Grant / Friedrich-
Alexander-Universitat-Erlangen-Nurnberg -
Cooperation.

2003 - 2005

Uso de resíduos sólidos como matéria-prima
alternativa na fabricação de produtos

cerâmicos

Description: Processo 304507/2002-4.
Programa: PQ - Produtividade em Pesquisa.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (3) /
Academic master's degree: (3) / Doctorate: (2)
.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator.
Financier(s): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Scholarship.

2003 - 2005

Processamento de materiais cerâmicos por
tape casting

Description: Processo: 473205/2003-3. Edital
CNPq Universal 01/2002 - Faixa C.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (3) /
Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2)
.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Márcio Celso Fredel - Member / Orestes
Estevam Alarcon - Member / Odinei Hess
Gonçalves - Member / Kleber A. S. Curto -
Member / Sivaldo Leite Correia - Member /
Luciana Maccarini Schabbach - Member /
Jaisson Potrich dos Reis - Member / Alex
Fazzini Costa - Member / Agenor De Noni Jr -
Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira -
Member.

Financier(s): Centro de Tecnologia em Materiais
- Cooperation / Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Grant.

2001 - 2004

Desenvolvimento de formulações,
processamento e caracterização de materiais
cerâmicos obtidos a partir de resíduos
industriais

Description: Processo: 74/01. Programa:
CAPES/ICCTI.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Academic master's
degree: (3) Doctorate: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Orestes Estevam Alarcon - Member / Antonio
Pedro Novaes de Oliveira - Member / Ana Maria
Segadães - Member / João Antonio Labrincha -
Member.

Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento
de Pessoal de Nível Superior - Grant /
Universidade de Aveiro - Cooperation /
Gabinete de Relações Internacionais da Ciência
e do Ensino Superior - Grant.

2000 - 2001

Análise Global de Pontos Críticos de Controle:
um sistema de gestão integrado aplicado a
processos industriais

Description: Processo: 02-RHAE-01/99-01/02-05-21. Programa: CNPq/RHAE. Subprograma: Categoria 5.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Academic master's degree: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Fernando César Trindade Soares - Member / Luismar Marques Porto - Member / Martinho Lopes Nunes Jr - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Scholarship / Papenborg Laticínios Ltda. - Cooperation.

2000 - 2001

Planejamento experimental e otimização de massas triaxiais cerâmicas

Description: Processo: 208/2000. Programa: Funpesquisa/UFSC.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Academic master's degree: (2) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator.
Financier(s): Universidade Federal de Santa Catarina - Grant.

1999 - 2001

Redução e reciclagem da quebra de escolha de revestimento cerâmico fabricado por monoqueima

Description: Processo: 03-CE-01/98-02/02-14. Programa: PADCT III/CDT. Subprograma: CE.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (3) / Academic master's degree: (3) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Wenceslau Fernandes das Neves - Member / Antonio Sérgio Nunes Rosa - Member / Orestes Estevam Alarcon - Member / Luiz Rodeval Alexandre - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member.
Financier(s): Cecrisa Revestimentos Cerâmicas - Cooperation / Financiadora de Estudos e Projetos - Grant.

1999 - 2000

Otimização do conteúdo de sólidos em barbotina de massa cerâmica para fabricação de revestimentos

Description: Processo: 190/99. Programa: Funpesquisa/UFSC.
Situation: Completed; Nature: Research.
Participant students: Graduation: (1) / Academic master's degree: (1) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator.
Financier(s): Universidade Federal de Santa Catarina - Grant.

2026 - Current

26 CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais

Description: Edital CAPES PAEP 22/2024.
Situation: In progress; Nature: Extension.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator.
Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Grant.

2025 - Current

26 CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais

Description: Processo CNPq 440739/2025-0. Edital ARC 2024.
Situation: In progress; Nature: Extension.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2023 - 2024

International Conference on Inorganic Membranes - ICIM17

Description: Processo CNPq 446574/2023-6. Edital ARC 2023 - Promoção de Eventos Científicos.

Situation: Completed; Nature: Extension.
Participant students: Graduation: (6) / Academic master's degree: (6) / Doctorate: (6)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Agenor De Noni Jr - Member / Sergio Yesid Gómez González - Member / Marco Di Luccio - Member / Alan Ambrosi - Member.
Financier(s): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2016 - 2016

Workshop: Soluções Inovadoras em Nanotecnologia para a Indústria Catarinense

Description: O Laboratório Interdisciplinar para o Desenvolvimento de Nanoestruturas (Linden) da UFSC, a Federação das Indústrias de Santa Catarina (FIESC) e a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação em Santa Catarina (Fapesc) promoveram um workshop para apresentar as funcionalidades da nanotecnologia a empresários e fomentar a articulação entre indústrias e pesquisadores. O encontro, Soluções inovadoras em nanotecnologia para a indústria catarinense, foi realizado no Centro de Eventos da FIESC, em 5 de maio de 2016..

Situation: Completed; Nature: Extension.
Participant students: Graduation: (1) / Academic master's degree: (2) / Doctorate: (2)

Members: Dachamir Hotza - Coordinator.

2012 - 2012

20º CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais

Description: Processo 452596/2012-2. Chamada MCTI/CNPq/FINEP Nº 06/2012 - Apoio à Realização de Eventos - ARC - Linha 1.. Situation: In progress; Nature: Extension. Participant students: Graduation: (99) / Specialization: (99) / Academic master's degree: (99) / Professional master's degree: (99) / Doctorate: (99) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Marilena Valadares Folgueras - Member / Alfredo Tibúrcio Nunes Pires - Member / Rosineide J. Lussoli - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member / Lucio Salgado - Member / Palova Santos Balzer - Member / Carlos Augusto Silva de Oliveira - Member / Noeli Sellin - Member.

Financier(s): Sociedade Educacional de Santa Catarina - Cooperation / Universidade do Estado de Santa Catarina - Cooperation / Associação Brasileira de Cerâmica - Cooperation / Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais - Cooperation / Associação Brasileira de Polímeros - Cooperation / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant / Universidade da Região de Joinville - Cooperation.

2006 - 2006

Inovações tecnológicas na fabricação de isoladores elétricos de porcelana

Description: Processo 454098/2005-7. Programa: Apoio a Eventos Científicos / Apoio a Pesquisador Visitante - APV.. Situation: Completed; Nature: Extension. Participant students: Graduation: (2) / Specialization: (0) / Academic master's degree: (2) / Professional master's degree: (0) / Doctorate: (0) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator / Márcio Celso Fredel - Member / Orestes Estevam Alarcon - Member / Alan Neves Bonetti - Member / Johannes Liebermann - Member / Jony Cesar Tomelin - Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Member / Carlos Renato Rambo - Member.

Financier(s): Porcelanas Industriais Germer - Cooperation / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Grant.

2001 - 2002

Curso de especialização em materiais cerâmicos

Description: Aprovado pela resolução 81/CPG-UFSC/2000, de 14/12/00.. Situation: Completed; Nature: Extension.

Members: Dachamir Hotza - Coordinator.

Teaching projects

2024 - Current

Materiais, Energias e Processos Sustentáveis

Description: Processo CAPES
88887.917478/2023-01. Edital 10/2023.
Programa BRAFITEC - Brasil França Engenharia
Tecnologia.
Situation: In progress; Nature: Teaching.
Participant students: Graduation: (20) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Aloisio Nelmo Klein - Member / Ricardo Antonio
Francisco Machado - Member / Cláudia Sayer -
Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira -
Member / Cintia Marangoni - Member / Marcio
Celso Fredel - Member / Pedro Henrique
Hermes de Araújo - Member / Débora de
Oliveira - Member / Rafael de Camargo
Catapan - Member / Bruno Alexandre Pacheco
de Castro Henriques - Member / Luiz Fernando
Belchior Ribeiro - Member / Elise Sommer
Watzko - Member / Elaine Virmond - Member /
Audine Subias - Member / Isabelle Thibon -
Member / Georg Koval - Member / Eric
Florentin - Member / Cecilia Zanni-Merk -
Member / Sebastien Delprat - Member /
Claudia Merlini - Member / Carla de Abreu
D'Aquino - Member / Antonio Otaviano
Dourado - Member / Cátia Regina Silva de
Carvalho Pinto - Member / Ernane Silva -
Member / Diego Santos Greff - Member / Tiago
Elias Allievi Frizon - Member / Jarir Mahfoud -
Member.

Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento
de Pessoal de Nível Superior - Scholarship /
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal
de Nível Superior - Grant.

Other Projects

1999 - 2001

Reestruturação do ensino de graduação do
curso de Engenharia Química da UFSC

Description: Processo: 01-QEQ-01/97-03/01-
24. Programa: PADCT III/CCT. Subprograma:
QEQ..
Situation: Completed; Nature: Other.
Participant students: Graduation: (99) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Agenor Furigo Jr - Member.
Financier(s): Financiadora de Estudos e
Projetos - Grant.

Member of editorial board

2023 - Present

Scientific Journal: CERAMICS INTERNATIONAL

2019 - Present

Scientific Journal: International Journal of Ceramic Engineering and Science

2015 - Present

Scientific Journal: Progress in Additive Manufacturing

2015 - Present

Scientific Journal: Materials Research (São Carlos. Impresso)

2015 - Present

Scientific Journal: Nanomaterials and Nanotechnology

2014 - Present

Scientific Journal: Frontiers in Energy Research

2014 - Present

Scientific Journal: Journal of Ceramic Science and Technology

2013 - Present

Scientific Journal: Revista ION (UIS) (col)

2009 - Present

Scientific Journal: Cerâmica (São Paulo. Impresso)

2005 - 2020

Scientific Journal: Cerâmica Industrial

2005 - Present

Scientific Journal: Matéria (UFRJ)

Member of advisory committee

2021 - Present

Development agency: Fundação para a Ciência e a Tecnologia

2021 - Present

Development agency: Fundação para a Ciência e a Tecnologia

2018 - 2020

Development agency: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

2012 - 2013

Development agency: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2015 - 2015

Development agency: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2012 - 2013

Development agency: (AUGM) Asociación de Universidades Grupo Montevideo

2012 - 2012

Development agency: (CEE/SC) Conselho Estadual de Educação de Santa Catarina

2018 - 2020

Development agency: Universidade Federal de Santa Catarina

Scientific journal referee

2025 - Present

Journal: ENERGY AND BUILDINGS

2023 - Present

Journal: AIChE Journal

2023 - Present

Journal: GREEN PROCESSING AND SYNTHESIS

2022 - Present

Journal: Journal of Non-Crystalline Solids

2022 - Present

Journal: Green Processing and Synthesis

2022 - Present

Journal: International Journal of Ceramic Engineering & Science

2022 - Present

Journal: Open Ceramics

2022 - Present

Journal: IBRACON Structures and Materials Journal

2022 - Present

Journal: Journal of Thermoplastic Composite Materials

2022 - Present

Journal: Macromolecular Symposia

2021 - Present

Journal: Entropy

2020 - Present

Journal: Journal of Water Process Engineering

2020 - Present

Journal: Catalysis Today

2019 - Present

Journal: ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

2019 - Present

Journal: RENEWABLE ENERGY

2019 - Present

Journal: RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY
REVIEWS

2019 - Present

Journal: Journal of Sustainable Metallurgy

2019 - Present

Journal: ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND
ENGINEERING

2019 - Present

Journal: CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH
& DESIGN

2019 - Present

Journal: INTERNATIONAL JOURNAL OF
ENERGY RESEARCH

2019 - Present

Journal: Carbon Management

2017 - Present

Journal: THIN SOLID FILMS

2017 - Present

Journal: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

2016 - Present

Journal: Fuel Processing Technology

2015 - Present

Journal: Journal of Power Sources (Print)

2015 - Present

Journal: Bioresources (Raleigh, N.C)

2015 - Present

Journal: Nature Scientific Reports

2015 - Present

Journal: Composites Science and Technology

2015 - Present

Journal: Research on Chemical Intermediates

2014 - Present

Journal: Ambiente Construído (Online)

2014 - Present

Journal: Frontiers in Energy Research

2014 - Present

Journal: Science of Advanced Materials

2014 - Present

Journal: Journal of Composite Materials

2014 - Present

Journal: Pesquisa Agropecuária Brasileira
(Online)

2014 - Present

Journal: Powder Technology (Print)

2014 - Present

Journal: Journal of Asian Ceramic Societies

2014 - Present

Journal: CrystEngComm (Cambridge. Online)

2013 - Present

Journal: Journal of Inorganic Materials

2013 - Present

Journal: Journal of Food Engineering

2013 - Present

Journal: Materials Research Bulletin

2013 - Present

Journal: Powder Metallurgy

2013 - Present

Journal: Energy and Buildings

2013 - Present

Journal: Journal of Materials Chemistry

2012 - Present

Journal: Ceramics International

2012 - Present

Journal: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

2012 - Present

Journal: International Journal of Acoustics and Vibration

2012 - Present

Journal: Modelling and Simulation in Engineering

2012 - Present

Journal: Construction & Building Materials

2012 - Present

Journal: Pesquisa Naval (SDM)

2012 - Present

Journal: Journal of Materials Research and Technology

2012 - Present

Journal: Energy and Power Engineering

2012 - Present

Journal: Separation Science and Technology

2012 - Present

Journal: Revista Acta Amazonica

2011 - Present

Journal: Chemical Engineering Journal (1996)

2011 - Present

Journal: Industrial & Engineering Chemistry Research

2011 - Present

Journal: Journal of Environmental Management

2011 - Present

Journal: Environmental Engineering Science

2011 - Present

Journal: Rapid Prototyping Journal

2011 - Present

Journal: Chemical Engineering & Technology

2011 - Present

Journal: Energy & Environmental Science

2011 - Present

Journal: International Journal of Applied Ceramic Technology

2011 - Present

Journal: Applied Energy

2011 - Present

Journal: Journal of Alloys and Compounds

2011 - Present

Journal: International Review of Chemical Engineering

2011 - Present

Journal: Food Quality and Preference

2011 - Present

Journal: Clay Minerals

2010 - Present

Journal: Waste and Resource Management

2010 - Present

Journal: Journal of the American Ceramic Society

2010 - Present

Journal: Journal of Nanomaterials

2010 - Present

Journal: Polish Journal of Chemical Technology

2010 - Present

Journal: Materials & design

2010 - Present

Journal: Advances in Materials Science and Engineering

2009 - Present

Journal: Bioresource Technology

2009 - Present

Journal: Brazilian Journal of Chemical Engineering

2009 - Present

Journal: Recent Patents on Corrosion Science

2009 - Present

Journal: Industrial Crops and Products

2009 - Present

Journal: Journal of the European Ceramic Society

2008 - Present

Journal: Química Nova

2008 - Present

Journal: Cerâmica Industrial

2008 - Present

Journal: Journal of Materials Science

2008 - Present

Journal: International Journal of Hydrogen Energy

2006 - Present

Journal: Applied Clay Science (0169-1317)

2006 - Present

Journal: Journal of Materials Research

2006 - Present

Journal: Exacta (São Paulo)

2005 - Present

Journal: Matéria (UFRJ)

2004 - Present

Journal: Cerâmica

2004 - Present

Journal: Materials Research

2004 - Present

Journal: E-Mat (Porto Alegre)

2003 - Present

Journal: Langmuir (0743-7463)

2003 - Present

Journal: Materials Letters (0929-1725)

Funding project reviewer

2023 - Present

Development agency: Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo - CHILE

2021 - Present

Development agency: European Union

2021 - Present

Development agency: Agencia Nacional de Investigación e Innovación - URUGUAY

2015 - Present

Development agency: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia

2014 - Present

Development agency: Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2003 - Present

Development agency: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2012 - Present

Development agency: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2012 - Present

Development agency: Scientific Electronic Library Online

2012 - Present

Development agency: Universidade do Extremo Sul Catarinense

2011 - Present

Development agency: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

2011 - Present

Development agency: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo

2011 - Present

Development agency: Universidade do Estado de Santa Catarina

2011 - Present

Development agency: Universidade do Oeste de Santa Catarina

2011 - Present

Development agency: Universidade da Região de Joinville

2010 - Present

Development agency: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

2010 - Present

Development agency: Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe

2010 - Present

Development agency: Ciência y Tecnología para el Desarrollo

2010 - Present

Development agency: Comisión Sectorial de Investigación Científica - URUGUAY

2010 - Present

Development agency: Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica - ARGENTINA

2009 - Present

Development agency: Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Norte

2009 - Present

Development agency: Fundação Fritz Muller

2009 - Present

Development agency: Universidad Nacional de Colombia

2007 - Present

Development agency: Fundação Universidade Regional de Blumenau

2006 - Present

Development agency: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina

2008 - Present

Development agency: Universidade Federal de Santa Catarina

Areas of Expertise

1.

Major Area: Engineering / Área: Engenharia Química / Subarea: Tecnologia Química/Specialty: Cerâmica.

2.

Major Area: Engineering / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subarea: Materiais Não-Metálicos/Specialty: Cerâmicos.

3.

Major Area: Engineering / Área: Engenharia de
Materiais e Metalúrgica / Subarea:
Nanomateriais.

4.

Major Area: Engineering / Área: Engenharia
Mecânica / Subarea: Processos de Fabricação.

5.

Major Area: Engineering / Área: Engenharia
Química / Subarea: Tecnologia
Química/Specialty: Tratamentos e
Aproveitamento de Rejeitos.

6.

Major Area: Engineering / Área: Engenharia de
Produção / Subarea: Gerência de
Produção/Specialty: Planejamento, Projeto e
Controle de Sistemas de Produção.

Languages

Alemão

Comprehends Well, Speaks Well, Reads Well,
Writes Well.

Espanhol

Comprehends Well, Speaks Well, Reads Well,
Writes Well.

Inglês

Comprehends Well, Speaks Well, Reads Well,
Writes Well.

Italiano

Comprehends Well, Speaks Well, Reads Well,
Writes Well.

Francês

Comprehends Well, Speaks Well, Reads Well,
Writes Well.

Português

Comprehends Well, Speaks Well, Reads Well,
Writes Well.

Chinês

Comprehends Little, Speaks Little, Reads Little,
Writes Little.

Awards and Titles

2025

Top 1% Scientists in Brazil (#411), Total H Index 66, AD Scientific Index 2025, <https://www.adscientificindex.com/scientist/dachamir-hotza/1093392>.

2025

Most productive author (lifetime) from UFSC (464 documents) among 21359 affiliated authors - Scopus Author Identifier, <https://www.scopus.com/pages/organization/60017609>.

2025

Nome de Turma, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2024-2.

2025

Chico Mendes Chair Award, <https://www.gov.br/capes/pt-br/registros/capes-global-pauta-reuniao-com-universidade-de-birmingham>.

2025

Top 2% scientists of the world, Elsevier Data Repository, <https://doi.org/10.17632/btchxktzyw.8>.

2025

1º lugar do Prêmio FAPESC de Inovação - Professor Caspar Erich Stemmer, Edição 2025, Categoria Pesquisador Inovador, <https://fapesc.sc.gov.br/edital-de-chamada-publica-fapesc-n-o-34-2025-premio-inovacao-catarinense>.

2024

Patrono, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2023-2.

2024

Fulbright Chair Award em Desenvolvimento Sustentável, <https://fulbrightscholars.org/grantee/dachamir-hotza>.

2024

1º lugar do Prêmio FAPESC de Inovação - Professor Caspar Erich Stemmer, Edição 2024, Categoria Agente de Inovação, <https://fapesc.sc.gov.br/fapesc-reconhece-pesquisadores-e-empendedores-com-o-premio-catarinense>.

2024

Top 2% scientists of the world, Elsevier Data Repository, <https://doi.org/10.17632/btchxktzyw.7>.

2023

Professor homenageado, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2022-2.

2023

Fellow of the American Ceramic Society,
<https://ceramics.org/acers-spotlight/acers-announces-2023-class-of-fellows/>.

2023

Top 2% scientists of the world, Elsevier Data Repository,
<https://doi.org/10.17632/btchxktzyw.6>.

2022

Top 0.3% papers published (331) + Top 2% citations (5513) + Top 3% h-index (33) in the World,
<https://exaly.com/author/5787119/dachamir-hotza>.

2022

1º lugar do Prêmio FAPESC de Inovação - Professor Caspar Erich Stemmer, Edição 2021, Categoria Pesquisador Inovador,
<https://fapesc.sc.gov.br/edital-de-chamada-publica-fapesc-no-50-2021-premio-inovacao-catarinense>.

2022

1º lugar do Prêmio CONFAP de Ciência, Tecnologia e Inovação - FAPESC Edição 2022, Categoria Pesquisador Inovador - Setor Industrial - Etapa SC,
https://fapesc.sc.gov.br/wp-content/uploads/2022/10/cp-22_2022_confap_resultado-merito-final-1.pdf.

2022

Top 2% scientists of the world, Elsevier Data Repository,
<https://doi.org/10.17632/btchxktzyw.5>.

2021

Honra ao Mérito, Prêmio Pesquisa de Destaque, PROPESQ/UFSC,
<https://noticias.ufsc.br/2021/12/propesq-divulga-resultado-do-premio-pesquisa-de-destaque/>.

2021

Patrono, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2020-2.

2021

Certificado de Mérito, 100 mil cientistas mais influentes do mundo - Conselho Universitário/UFSC,
<https://noticias.ufsc.br/2021/12/cerimonia-de-comemoracao-dos-61-anos-da-ufsc>.

2021

Top 2% scientists of the world, Elsevier Data Repository,
<https://doi.org/10.17632/btchxktzyw.3>.

2020

Moção de Aplauso, Assembleia Legislativa do Estado de Santa Catarina (ALESC),

2020

Best poster, 2nd Pan-American Nanotechnology Conference PANNANO (Lucas Fachin, apresentador, orientado de Mestrado PGMAT/UFSC), <https://noticias.ufsc.br/2020/03/mestrandos-da-ufsc-recebem-premiacao-em-evento-pan-americano-de-nan>.

2019

The most downloaded article in 2019 in all American Ceramic Society journals, <https://ceramics.org/wp-content/uploads/2020/02/top-20-downloads-of-2019.pdf>.

2018

Parainfo, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2018-1.

2017

Parainfo, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2017-1.

2017

Menção honrosa, Prêmio Capes de Tese 2016, área de Materiais (tese de Andre Luiz da Silva, orientado de doutorado PGMAT/UFSC), <https://noticias.ufsc.br/2017/10/premio-capes-de-tese-2017-seleciona-12-teses-da-ufsc/>.

2017

Menção honrosa, 8º Fórum Internacional de Resíduos Sólidos (Joana Meller, apresentadora, orientada de Mestrado POSENQ/UFSC), Instituto Venturi para Estudos Ambientais.

2017

The most downloaded article (since January 2017) - Applied Clay Science, <https://www.journals.elsevier.com/applied-clay-science/most-downloaded-articles>.

2016

Patrono, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2016-2.

2014

Parainfo, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2014-1.

2014

Professor Titular, Universidade Federal de Santa Catarina.

2013

Parainfo, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2013-2.

2013

1º colocado no Prêmio IBE, Projetos Colaborativos Brasil-Europa - Instituto Brasil-Europa (IBE), <https://noticias.ufsc.br/2013/09/professor-da-ufsc-conquista-primeiro-lugar-no-premio-ibe/>.

2013

Patrono, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2013-1.

2012

Paraninfo, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2012-2.

2010

Green Talents 2010, BMBF - Ministério da Educação e Pesquisa da Alemanha (Janaína Accordi Junkes, orientanda de Doutorado), https://www.greentalents.de/awardees_awardees2010_janaina-junkes.php.

2006

Professor homenageado, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2006-1.

2005

Paraninfo, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2005-1.

2005

Melhor trabalho, 49º Congresso Brasileiro de Cerâmica (Agenor De Noni Jr, orientado de Doutorado PGMAT/UFSC), Associação Brasileira de Cerâmica.

2005

Professor homenageado, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2005-2.

2004

Professor homenageado, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2004-1.

2004

Professor homenageado, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2004-1.

2004

Menção honrosa, 48º Congresso Brasileiro de Cerâmica (Sivaldo L. Correia, orientado de Doutorado PGMAT/UFSC), Associação Brasileira de Cerâmica.

2004

Professor homenageado, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2004-2.

2003

Professor homenageado, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2003-1.

2003

Parainfo, Formandos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos/UFSC, Turma 2003-2.

2003

Professor homenageado, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2003-3.

2002

Professor homenageado, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2002-2.

2002

Most cited author (2002) - Materials Letters, <https://exaly.com/rankings/author/journal-4/82427/2002>.

2000

Professor homenageado, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2000-2.

1999

Professor homenageado, Formandos de Engenharia de Alimentos/UFSC, Turma 1999-2.

1998

Professor homenageado, Formandos de Química/UFSC, Turma 1998-2.

1998

Professor homenageado, Formandos de Tecnologia em Cerâmica/UNESC, Turma 1998.

1995

Most cited author (1995) - Materials Science & Engineering A, <https://exaly.com/rankings/author/journal-4/12493/1995>.

1988

Nome de Turma, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 1988-2.

Scientific, Technological, Artistic and Cultural Production

Bibliographical Production

Citations

Web of Science

Total of articles: 365

Total of citations: 9377

Date: 02/03/2026

SCOPUS

Total of articles: 475 Total of citations: 12004 Date: 02/03/2026

Hotza, D*; fator h = 55
[<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9939927800>]

Google Scholar

Total of articles: 777 Total of citations: 18296 Date: 02/03/2026

Hotza, D*; fator h = 67 [<https://scholar.google.com/citations?user=RcMFHUGAAAAJ&hl>]

Full articles published in journals

Sort by

Chronological Order



1.

TOCHETTO, GABRIEL ; D'AGOSTINI, MARCO ; DE OLIVEIRA, KARINE GOULART ; **Hotza, Dachamir** ; NAGEL-HASSEMER, MARIA ELIZA ; COLOMBO, PAOLO . Development and characterization of phosphoric acid-activated geopolymers for extrusion-based additive manufacturing. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 46, p. 118031, 2026. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1

2.

ASSIS DA ROCHA, BRUNO ; MIGUEL DA SILVA ROCHA, ALBERTO ; PAGNAN FURLAN, KALINE ; GÓMEZ GONZÁLEZ, SERGIO YESID ; **Hotza, Dachamir** . Fabrication of porous YSZ/NiO anodes for solid oxide fuel cells by freeze-tape-casting. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 46, p. 117997, 2026.

3.

ELEUTÉRIO, RAFAEL VIDAL ; SIMÃO, LISANDRO ; PALM, MAÍRA ; CATAPAN, RAFAEL ; **Hotza, Dachamir** . Additively Manufactured Geopolymer Monoliths as Robust Supports for High Temperature Catalytic Reactions. ACS Omega **JCR**, v. 2026, p. 5c09890, 2026.

4.

DA ROSA MARTINS, JULIA ; ROCHA, JANAÍDE CAVALCANTE ; DE AMORIM AMORIM, VANÉSSA ; HOLANDA, JULIA SCALABRIN ; **Hotza, Dachamir** ; SENFF, LUCIANO . Influence of zeta potential on properties of cement pastes with partial substitution by industrial wastes. Particuology **JCR**, v. 109, p. 141-152, 2026.

5.

TOCHETTO, GABRIEL ; GOULART OLIVEIRA, KARINE ; DAGOSTINI, MARCO ; FRANCHIN, GIORGIA ; ELSAYED, HAMADA ; **Hotza, Dachamir** ; NAGEL-HASSEMER, MARIA ELIZA ; COLOMBO, PAOLO . A comprehensive review of phosphate-based acid geopolymers: production, properties, and applications. JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS **JCR**, v. 211, p. 113489, 2026.

6.

MALLMANN, MAÍRA ; ACOSTA, EMANOELLE DIZ ; FRAGNANI, ANDRÉ SORATO ; DE AQUINO, RAMON VINICIUS SANTOS ; OECHSLER, BRUNO ; DE OLIVEIRA, DÉBORA ; CARCIOFI, BRUNO ; **Hotza, Dachamir** ; MOREIRA, REGINA PERALTA MUNIZ . Synthesis, characterization, and catalytic performance of Ni-La/Al₂O₃. CATALYSIS TODAY **JCR**, v. 465, p. 115652, 2026.

7.

SILVA, ANGELO OLIVEIRA ; DAGOSTINI, MARCO ; **Hotza, Dachamir** ; COLOMBO, PAOLO . Novel extruded 3D printed potassium geopolymer composites containing chitosan. APPLIED CLAY SCIENCE **JCR**, v. 285, p. 108144, 2026.

8.

KRUZE, LETICIA SAMARA ; TOCHETTO, GABRIEL ; FREITAS, ALINE ALVES ; FILHO, LUIS CARLOS IÑES OLIVEIRA ; COLOMBO, PAOLO ; **Hotza, Dachamir** ; NAGEL-HASSEMER, MARIA ELIZA . Physicochemical Remediation of Coal Mining Water using Carbonaceous and Geopolymeric Adsorbents to Reduce Toxicity to Enchytraeus Crypticus. WATER AIR AND SOIL POLLUTION **JCR**, v. 237, p. 517, 2026.

9.

TAUFEMBACK, WILLIAM FRANCISCONI ; **Hotza, Dachamir** ; DE OLIVEIRA SOUZA RECOUVREUX, DERCE ; CALEGARI, PRISCILA CARDOSO ; PINEDA-VÁSQUEZ, TATIANA GISSET ; ANTONIO, REGINA VASCONCELLOS ; DE FRAGA Malfatti, CÉLIA ; VIRMOND, ELAINE ; WATZKO, ELISE SOMMER . Performance prediction of microbial fuel cells for power generation and acid mine drainage treatment. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY **JCR**, v. 220, p. 153564, 2026.

10.

BERTI, LUCAS F. ; DOS SANTOS, PAULO H. D. ; PERES, GUSTAVO X. ; **Hotza, Dachamir** ; BAZZO, EDSON ; **Rambo, Carlos R.** . Microchannelled Biomorphous Al₂O₃ Wick Structures for Capillary-Driven Two-Phase Heat Transfer Devices. PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE **JCR**, v. 223, p. e202500905, 2026.

11.

SCHNEIDER, MARIANA ; CALZADODELGADO, MAR ; RODRÍGUEZCASTELLÓN, ENRIQUÉ ; GUERREROPÉREZ, MARIA OLGA ; **Hotza, Dachamir** ; JUNIOR, AGÉNOR DE NONI ; ZRELLI, ADEL ; MOREIRA, REGINA DE FÁTIMA PERALTA MUNIZ . Innovative electrospun geopolymer/zeolite/ composite membranes. CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING **JCR**, v. 2026, p. 1-13, 2026.

12.

BOTINELLY NOGUEIRA, RODRIGO ; MANZATO, LIZANDRO ; SILVEIRA GURGEL, RAIANA ; MELCHIONNA ALBUQUERQUE, PATRÍCIA ; MAGALHÃES TEIXEIRA MENDES, FABIANA ; **Hotza, Dachamir** . Optimized green synthesis of silver nanoparticles from guarana seed skin extract with antibacterial potential. GREEN PROCESSING AND SYNTHESIS **JCR**, v. 14, p. 20230210, 2025. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁴ | [SCOPUS](#) ²

13.

SCHNEIDER, MARIANA ; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE ; GUERRERO-PÉREZ, M. OLGA ; **Hotza, Dachamir** ; DE NONI JUNIOR, AGENOR ; DE FATIMA PERALTA MUNIZ MOREIRA, REGINA . Hierarchically porous composites containing mining tailings-based geopolymer and zeolite 13X: application for carbon dioxide sequestration. ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY **JCR**, v. 31, p. 21, 2025. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁷ | [SCOPUS](#) ³

14.

MARTINS, J.R. ; ROCHA, J.C. ; NOVAIS, R.M. ; Labrincha, J.A. ; **Hotza, D.** ; **SENFF, L.** . Zeta potential in cementitious systems: A comprehensive overview of influencing factors and implications on material properties. JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING **JCR**, v. 99, p. 111556, 2025. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁴

15.

ROMERO, ARTHUR S. ; INNOCENTINI, MURILO D.M. ; VLADIMIR OLIVEIRA, J. ; LIDER, ANDREY ; FEY, TOBIAS ; TRAVITZKY, NAHUM ; **Hotza, Dachamir** . Unveiling the potential of silicon carbide as a support material and membranes for oily wastewater remediation. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY **JCR**, v. 354, p. 129044, 2025. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ²¹ | [SCOPUS](#) ²

16.

MARTINS, J. R. ; NOVAIS, R. M. ; **Hotza, D.** ; LABRINCHA, J. A. ; **SENFF, L.** . Waste-Derived Geopolymers for Artificial Coral Development by 3D Printing. JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY **JCR**, v. 2025, p. 1-12, 2025. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁷ | [SCOPUS](#) ²

17.

DA SILVA ALMEIDA, ÉDIPO ; DA ROCHA, JULIANA DE GREGORI ; DE OLIVEIRA, DÉBORA ; **Hotza, Dachamir** . Valorization of noni-leaf tea as a by-product of nanofiltration for the green synthesis of copper oxide nanoparticles with improved antimicrobial properties. Materials Science and Engineering B-Advanced Functional Solid-State Materials **JCR**, v. 317, p. 118172, 2025. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ²

18.

SOUZA, LETÍCIA ; RECOUVREUX, DERCE ; WATZKO, ELISE ; TAUFEMBACK, WILLIAM ; CARMINATTI, CLAUDIMIR ; ANTÔNIO, REGINA ; PINEDA-VÁSQUEZ, TATIANA ; **Hotza, Dachamir** . Bacterial nanocellulose/hydroxyapatite hybrid for proton exchange membrane

19.

SILVEIRA, CAMILA ; MULINARI, JESSICA ; JUNIOR, AGENOR DE NONI ; Ambrosi, Alan ; **Hotza, Dachamir** ; LUCCIO, MARCO DI . Low-cost ceramic membranes prepared from kaolin and quartz via tape casting using different pore formers. Open Ceramics **JCR**, v. 2025, p. 100765, 2025. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 1

20.

JUNIOR, VALDIR PEREIRA ; LEMES, PRISCILA ; DE MELLO INNOCENTINI, MURILO DANIEL ; **QUADRI, MARA GABRIELA, NOVY** ; **Hotza, Dachamir** ; GONZÁLEZ, SERGIO YESID GÓMEZ . Manufacturing-Driven Insights into Structure, Mechanics, and Permeability of Asymmetric LSCF Membranes via Freeze Casting and Tape Casting. Open Ceramics **JCR**, v. 2025, p. 100772, 2025. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1

21.

SCHNEIDER, MARIANA ; DA SILVA COSTA, DENISE GOMES ; FREIRE, ALISSÓN LOPES ; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE ; GUERRERO-PÉREZ, MARIA OLGA ; **Hotza, Dachamir** ; DE NONI JUNIOR, AGENOR ; DE FATIMA PERALTA MUNIZ MOREIRA, REGINA . Comparative Study on CO- Adsorption Capacity of Phosphate Waste-Based Geopolymer and Zeolite 13X for Sustainable Hydrogen Purification. WATER AIR AND SOIL POLLUTION **JCR**, v. 236, p. 419, 2025. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1

22.

DE SOUZA NIERO, ANA LUCIA ; MOZZAQUATRO PASINI, SARAH ; DAGUER, PEDRO HENRIQUE ; TAGHORI SICA, EVERTHON ; OECHSLER, BRUNO FRANCISCO ; GÓMEZ GONZÁLEZ, SERGIO YESID ; **Hotza, Dachamir** . Structured macroporous Brown TiO₂-SiC catalysts for ethanol-water photoreforming under visible light for hydrogen production. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY **JCR**, v. 140, p. 26-35, 2025. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5

23.

CARRARO, CRISTINE GRASSELLI ; **Hotza, Dachamir** . Diagnóstico e gestão de resíduos sólidos industriais em Santa Catarina: possibilidades de aproveitamento na indústria cerâmica. CERÂMICA INDUSTRIAL (IMPRESSO), v. 30, p. e1430, 2025.

24.

DE SIQUEIRA, LILIAN ; ARANGO-OSPINA, MARCELA ; TADA, DAYANE BATISTA ; **Hotza, Dachamir** ; TRICHÈS, ELIANDRA DE SOUSA ; BOCCACCINI, ALDO R . 3D-printed β -TCP/curcumin scaffolds as a local drug delivery system for bone tissue regeneration. Biomedical Materials **JCR**, v. 20, p. 045017, 2025.

25.

MARTINS, JULIA ; ROCHA, JANAÍDE ; SENFF, LUCIANO ; **Hotza, Dachamir** . Influence of zeta potential on the properties of ready-mix mortars with waste addition. Proceedings of the ICE - Construction Materials **JCR**, v. 178, p. 106-115, 2025. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹

26.

SILVA, ANGELO OLIVEIRA ; COLOMBO, PAOLO ; **Hotza, Dachamir** . Chitosan-Geopolymer Composites: A Synergistic Approach to Sustainable and Functional Materials. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 2025, p. 1-10, 2025. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁵

27.

FERNANDES DAS NEVES, WENCESLAU ; **Hotza, Dachamir** ; **DAL BÓ, MARCELO** . Surface chemical modification for enhancing the ion exchange process in ultrathin dental porcelain. International Journal of Applied Ceramic Technology **JCR**, v. 22, p. e15124, 2025.

28.

MILANI, LAURA ALESSANDRA PRADO ; FERNANDES, LÍVIA ; RIBEIRO, EDUARDO ALBERTON ; BATTISTI, RODRIGO ; BRISTOT, VILMAR MENEGON ; DE NONI JR, AGENOR ; **Hotza, Dachamir** ; **DAL BÓ, MARCELO** . Synthesis and characterization of a clay-coal waste-based adsorbent for contaminant removal from acid mine drainage. MINERALS ENGINEERING **JCR**, v. 233, p. 109616, 2025.

29.

CRUZ, ORLANDO F. ; WESLING, BRUNO N. ; BERNARDES, JOSEANE C. ; GÓMEZ, IGNÁCIO CAMPÉLLO ; AZAR, FÁTIMA-ZAHRA ; SERAFIN, JAROS'AW ; MÜLLER, DALIANA ; **Hotza, Dachamir** ; **Rambo, Carlos R.** . Bioderived nanocarbons as electrodes for electrochemical capacitors. FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES **JCR**, v. 2025, p. 1-13, 2025.

30.

GUSSO, BIANCA PICININ ; ALMEIDA, ALINE ROSA ; NUNES, MICHAEL RAMOS ; BECKER, DANIELA ; **Hotza, Dachamir** ; DA ROSA, CLEONICE GONÇALVES ; DOS SANTOS, VANESSA VALGAS ; DA SILVA, BRUNA FERNANDA . The Antimicrobial Activity of Silver Nanoparticles Biosynthesized Using Cymbopogon citratus Against Multidrug-Resistant Bacteria Isolated from an Intensive Care Unit. PHARMACEUTICALS **JCR**, v. 18, p. 1120, 2025.

31.

ALMEIDA, ÉDIPO DA SILVA ; DA ROCHA, JULIANA DE GREGORI ; CESCO, KARINA ; DE OLIVEIRA, DÉBORA ; **Hotza, Dachamir** . Enhancing Green Synthesis of Silver Nanoparticles based on new pathways of cryoconcentration technologies: Impact on Physicochemical Properties and Biological Activities. SURFACES AND INTERFACES **JCR**, v. 72, p. 107175, 2025. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ²

32.

SCHNEIDER, MARIANA ; COSTA, DENISE GOMES DA SILVA ; RODRIGUEZ-CASTELLON, ENRIQUE ; GUERRERO-PÉREZ, M. OLGA ; **Hotza, Dachamir** ; DE NONI, ÁGENOR ; MOREIRA, REGINA DE F. P. M. . Influence of Curing Temperature on the Synthesis of a Phosphate-Waste-Based Geopolymer for CO₂ Capture and Separation. ACS APPLIED ENERGY MATERIALS **JCR**, v. 8, p. 8004-8018, 2025. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4

33.

VOLPATO, GUILHERME MAZIERO ; PEREIRA, ADRIANO DE SOUZA PINTO ; NEUMEIER, STEFFEN ; **Hotza, Dachamir** ; GÖKEN, MATHIAS ; TETZLAFF, ULRICH ; FREDEL, MARCIO CELSO . Influence of a Standard Heat Treatment on the Microstructure and Properties of Inconel X-750 Produced by Laser Powder Bed Fusion. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS **JCR**, v. 2025, p. 306, 2025.

34.

DOUMBI, ROMUALD TEGUIA ; NETO, JOÃO MEDEIROS DANTAS ; MORAIS, ARTUR DE ; FREITAS, AWILVHYGON MISKER DANTAS ; BOHN, FELIPE ; FURLAN, KALINE PAGNAN ; **Hotza, Dachamir** ; MARTINEZ-HUITLE, CARLOS A. ; CORREA, MARCIO ASSOLIN . Facile Sol-Gel Synthesis of Graphene-Supported FeNi Nanocatalysts for Enhanced Oxygen Evolution Reaction. ACS Omega **JCR**, v. 10, p. 50431-50444, 2025.

35.

NUNES, MICHAEL RAMOS ; DA ROSA, CLEONICE GONÇALVES ; SALVADOR, GABRIEL ; TEIXEIRA, SARAH CARDOSO DE OLIVEIRA ; DA COSTA, MARIA CLARA MARINHO ; ALMEIDA, ALINE DA ROSA ; DOS SANTOS, VANESSA VALGAS ; SIEGLOCH, ANA EMÍLIA ; ZINGER, FERNANDO DOMINGO ; SUAVE, JAQUELINE ; **Hotza, Dachamir** . Methylcellulose Bionanocomposite Films Incorporated with Zein Nanoparticles Containing Propolis and Curcumin for Functional Packaging. Polysaccharides **JCR**, v. 6, p. 91, 2025.

36.

BORGERT, CARLOS H. ; SIMÃO, LISANDRO ; ROSSO NETO, LUCIO ; OLIVO, EDUARDA F. ; ACORDI, JULIANA ; MONTEDO, OSCAR R. K. ; **Hotza, Dachamir** ; RAUPP-PEREIRA, FABIANO . Eco-Friendlier Production of Porous Geopolymer Based on Untreated Coal Waste Fines. JOM **JCR**, v. 2025, p. 1-13, 2025.

37.

ERCKMANN, MICHELLE CRISTINA ; ALMEIDA, ALINE ; DOMINGUINI, DIOGO ; BECKER, DANIELA ; RUTZ, JOSIANE KHUN ; **Hotza, Dachamir** ; PAROLIA, ABHISHEK ; DOS SANTOS, VANESSA VALGAS ; NUNES, MICHAEL RAMOS ; DA ROSA, CLEONICE GONÇALVES ; MASIERO, ANELISE VIAPIANA . Curcumin-photosensitized nanocapsules: biocompatibility and antimicrobial evaluation in primary tooth dentin contaminated with Streptococcus mutans. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology **JCR**, v. 15, p. 1614363, 2025. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1

38.

MULINARI, JÉSSICA ; FENG, YUREN ; HUANG, XIAOCHUAN ; CHEN, HONGCHEN ; Ambrosi, Alan ; DI LUCCIO, MARCO ; LI, QILIN ; **Hotza, Dachamir** ; OLIVEIRA, J. VLADIMIR . In-situ immobilization of

39.

ELEUTÉRIO, RAFAEL VIDAL ; SIMÃO, LISANDRO ; **Hotza, Dachamir** . Alkali-activated materials for catalytic applications: A state-of-the-art review. Materials Science and Engineering B-Advanced Functional Solid-State Materials **JCR**, v. 299, p. 117007, 2024. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 19 | SCOPUS 10

40.

CRUZ JR, ORLANDO F. ; SERAFIN, JAROS'AW ; AZAR, FATIMA-ZAHRA ; CASCO, MIRIAN E. ; SILVESTRE-ALBERO, JOAQUÍN ; **Hotza, Dachamir** ; Rambo, Carlos R. . Microwave-Assisted hydrothermal carbonization and characterization of Amazonian biomass as an activated carbon for methane adsorption. FUEL **JCR**, v. 358, p. 130329, 2024. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 31 | SCOPUS 17

41.

COELHO, LETÍCYA LAIS ; WILHELM, MICHAELA ; **Hotza, Dachamir** ; DE FÁTIMA PERALTA MUNIZ MOREIRA, REGINA . Oily wastewater treatment by photocatalytic membranes: a review. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY REVIEWS, v. 13, p. 96-120, 2024. **Citações:** SCOPUS 3

42.

SCHNEIDER, MARIANA ; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE ; GUERRERO-PÉREZ, M. OLGA ; **Hotza, Dachamir** ; DE NONI, AGÉNOR ; DE FÁTIMA PERALTA MUNIZ MOREIRA, REGINA . Advances in electrospun composite polymer/zeolite and geopolymer nanofibers: A comprehensive review. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY **JCR**, v. 340, p. 126684, 2024. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 12

43.

DAL BÓ, MARCELO ; **Hotza, Dachamir** . Numerical modeling and statistical analysis of the effect of thermomechanical properties on residual stresses in feldspar-based ceramic materials after thermal tempering. International Journal of Ceramic Engineering & Science **JCR**, v. 6, p. e10208, 2024. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1

44.

TAUFEMBACK, WILLIAM FRANCISCONI ; **Hotza, Dachamir** ; RECOUVREUX, DERCE DE OLIVEIRA SOUZA ; CALEGARI, PRISCILA CARDOSO ; PINEDA-VÁSQUEZ, TATIANA GISSET ; ANTÔNIO, REGINA VASCONCELLOS ; WATZKÖ, ELISE SOMMER . Techniques for obtaining and mathematical modeling of polarization curves in microbial fuel cells. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS **JCR**, v. 315, p. 128998, 2024. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13

45.

TEIXEIRA, MIRELE H.P. ; GONZÁLEZ, SERGIOY.G. ; **Hotza, Dachamir** ; RODRIGUES NETO, JOÃO B. . Simulation of fast-firing densification by the discrete element method. Open Ceramics **JCR**, v. 17, p. 100516, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹

46.

PIAIA, LYA ; SILVA, SIMONE S. ; FERNANDES, EMANUEL M. ; GOMES, JOANA M. ; FRANCO, ALBINA R. ; LEONOR, ISABEL B. ; FREDEL, MARCIO C. ; SALMORIA, GEAN V. ; **Hotza, Dachamir** ; REIS, RUI L. . Chitosan-Based Hierarchical Scaffolds Crosslinked with Genipin. Journal Of Composites Science **JCR**, v. 8, p. 85, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁶ | [SCOPUS](#) ²

47.

DA SILVA ALMEIDA, ÉDIPO ; AREND, GIORDANA DEMAMAN ; KNAPP, MATEUS ANTONIO ; REZZADORI, KÁTIA ; **Hotza, Dachamir** ; DE OLIVEIRA, DEBORA . Continuous flow tangential nanofiltration process to optimize the purification and recovery of bioactive compounds from noni tea (*Morinda citrifolia* L.): a sustainable approach of flow properties, biodigestibility and biochemical profile. Journal of Food Measurement and Characterization **JCR**, v. 2024, p. 1-17, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁴

48.

DE OLIVEIRA, JULIA LEMOS ; DA SILVA, MARIA EDUARDA XAVIER ; **Hotza, Dachamir** ; SAYER, CLAUDIA ; IMMICH, ANA PAULA SERAFINI . Drug delivery systems for tissue engineering: exploring novel strategies for enhanced regeneration. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH **JCR**, v. 26, p. 159, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁰

49.

SIQUEIRA, N.L.C. ; MORAIS, A. ; DE OLIVEIRA, J.P.M. ; VALENÇA, C.M.R. ; RODRIGUEZ, J.O.P. ; BOHN, F. ; FERREIRA, A. ; LOPES, C. ; VAZ, F. ; **Hotza, D.** ; MOTTA, F.V. ; BOMIO, M.R.D. ; CORREA, M.A. . Enhancing thermoelectric effect with BaTiO₃-doped ZrO₂ tapes and ferromagnetic nanostructures. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 44, p. 116787, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ² | [SCOPUS](#) ¹

50.

SILVA, ANGELO OLIVEIRA ; PAULAZZI, ALESSANDRO ROGÉRIO ; ANDRADE, KARINA LUZIA ; MACHADO, RICARDO ANTONIO FRANCISCO ; MARANGONI, CINTIA ; **Hotza, Dachamir** . Electrospray crystallization: A review on submicrometric and nanosized crystal synthesis. PROGRESS IN CRYSTAL GROWTH AND CHARACTERIZATION OF MATERIALS **JCR**, v. 70, p. 100636, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ³ | [SCOPUS](#) ¹

51.

SILVA, ANGELO O. ; PAULAZZI, ALESSANDRO R. ; MACHADO, RICARDO A.F. ; MARANGONI, CINTIA ; **Hotza, Dachamir** . Enhancing flux rates and energy efficiency in membrane distillation through stearic acid-electrosprayed membranes. APPLIED SURFACE SCIENCE **JCR** , v. 682, p. 161625, 2024.

52.

DA SILVEIRA, ANDRESA RODRIGUES ; FREIRE, ALISSON LOPES ; ELYSEU, FABIO ; DE FÁTIMA PERALTA MUNIZ MOREIRA, REGINA ; PETERSON, MICHAEL ; DOYLE, AIDAN ; PERGHERD, SIBELÉ BERENICE CASTELLA ; **Hotza, Dachamir** ; DE NONI, AGENOR . Synthesis of Waste-Derived Geopolymer-Zeolite Composite with Enhanced CO₂ Adsorption Capacity. Eng **JCR**, v. 5, p. 3439-3450, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ³ | [SCOPUS](#) ²

53.

CANEVER, SÍLVIA BETTA ; MARTINS, MATEUS MELO ; EVANGELISTA, LEANDRO LIMA ; BINDER, CRISTIANO ; **Hotza, Dachamir** . Enhancing stability and rheological behavior of nanolubricants for hermetic compressor bearings. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS **JCR**, v. 416, p. 126501, 2024. **Citações:** [SCOPUS](#) ¹

54.

TOCHETTO, GABRIEL ; SIMÃO, LISANDRO ; DE OLIVEIRA, DÉBORA ; **Hotza, Dachamir** ; IMMICH, ANA PAULA S. . Chemical and thermal modification of geopolymer for efficient dye removal. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT **JCR**, v. 196, p. 1206, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁰

55.

RODRIGUES, ÉLLEN F. ; CESA, ROVARIS, BEATRIZ ; VALERIO, ALEXSANDRA ; DE OLIVEIRA, DÉBORA ; **Hotza, Dachamir** . Bioleaching of Printed Circuit Board Waste to Obtain Metallic Nanoparticles. Sustainability **JCR**, v. 16, p. 9837, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁷ | [SCOPUS](#) ¹

56.

BATISTA, DIONE GLAUCO ; SGANZERLA, WILLIAM GUSTAVO ; DA SILVA, LYSA RIBEIRO ; VIEIRA, YASMIN GABRIELE SCHMITT ; ALMEIDA, ALINE R. ; DOMINGUINI, DIOGO ; CERETTA, LUCIANE ; PINHEIRO, ADRIANA CASTRO ; BERTOLDI, FABIANO CLEBER ; BECKER, DANIELA ; **Hotza, Dachamir** ; NUNES, MICHAEL RAMOS ; DA ROSA, CLEONICE GONÇALVES ; MASIERO, ANELISE VIAPIANA . Antimicrobial and Cytotoxic Potential of Eucalyptus Essential Oil-Based Nanoemulsions for Mouthwashes Application. ANTIBIOTICS-BASEL **JCR**, v. 13, p. 942, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹³ | [SCOPUS](#) ³

57.

SOUZA, BRUNA NASCIMENTO DE ; BÓ, MARCELO DAL ; WATERKEMPER, ÂNGELA ; RUZZA, SÉRGIO ; **Hotza, Dachamir** ; FREDEL, MARCIO CELSO . Estudo do processo de têmpera química em

porcelanatos industriais visando o incremento de propriedades mecânicas e a redução de espessura. CERÂMICA, v. 70, p. eDCTC7365, 2024.

58.

JI, GUOZHAO ; YIN, XIAN ; FU, WENG ; KOU, XIAONAN ; **Hotza, Dachamir** ; WANG, YINXIANG ; LI, AIMIN ; OLGUIN, GIANNI ; WANG, WEIJIAN . Enhancement of hydrogen clean energy production from greenhouse gas by in-situ hydrogen separation with a cobalt-silica membrane. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION **JCR**, v. 388, p. 135874, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 20 | [SCOPUS](#) 16

59.

OLIVEIRA, K.A. ; SIMÃO, L. ; REBOUÇAS, L.B. ; **Hotza, D.** ; MONTEDO, O.R.K. ; NOVAES DE OLIVEIRA, A.P. ; **RAUPP-PEREIRA, F.** . Ceramic shell waste valorization: A new approach to increase the sustainability of the precision casting industry from a circular economy perspective. WASTE MANAGEMENT **JCR**, v. 157, p. 269-278, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 11 | [SCOPUS](#) 13

60.

ALMEIDA, ÉDIPO DA SILVA ; KNAPP, MATEUS ANTÔNIO ; ROCHA, JULIANA DE GREGORI DA ; **Hotza, Dachamir** ; OLIVEIRA, DÉBORA DE . Multi-stage block freeze concentration via gravitational method applied to increase of the nutritional content of Morinda citrifolia L. tea. Food Bioscience **JCR**, v. 51, p. 102295, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 12 | [SCOPUS](#) 8

61.

DAUBER, CASSIO ; **DAL BÓ, MARCELO** ; **Hotza, Dachamir** ; ALVES, ANNELEISE KOPP . Use of chemically tempered porcelain tiles in ballistic protection. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 49, p. 5550-5556, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1 | [SCOPUS](#) 1

62.

ALMEIDA, ÉDIPO DA SILVA ; AREND, GIORDANA DEMAMAN ; KNAPP, MATEUS ANTÔNIO ; REZZADORI, KÁTIA ; VERRUCK, SILVANI ; **Hotza, Dachamir** ; DE OLIVEIRA, DÉBORA . Effect of the multi-stage block freeze concentration process on the physicochemical and biological properties of noni tea (Morinda citrifolia L.): a case study in Brazil to obtain a promising functional food. Journal of Food Measurement and Characterization **JCR**, v. 17, p. 1-18, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 14 | [SCOPUS](#) 16

63.

SOUZA, LETÍCIA ; ANTÔNIO, REGINA ; **Hotza, Dachamir** ; CARMINATTI, CLAUDIMIR ; PINEDA-VÁSQUEZ, TATIANA ; WATZKO, ELISE ; PEZZIN, ANA PAULA ; DUARTE, DIÉGO ; RECOUVREUX, DERCÉ . Lignin-incorporated bacterial nanocellulose for proton exchange membranes in microbial fuel cells. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS **JCR**, v. 293, p. 126963, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 27 | [SCOPUS](#) 26

64.

SCHMITZ, FERNANDA RAQUEL WUST ; CESCA, KARINA ; VALÉRIO, ALEXSANDRA ; DE OLIVEIRA, DÉBORA ; **Hotza, Dachamir** . Colorimetric detection of Pseudomonas aeruginosa by aptamer-functionalized gold nanoparticles. APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY **JCR**, v. 107, p. 71-80, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 46 | **SCOPUS** 46

65.

ALVES, C.L. ; SKORYCH, V. ; DE NONI, A. ; **Hotza, D.** ; GÓMEZ GONZÁLEZ, S.Y. ; HEINRICH, S. ; DOSTA, M. . Improving the sustainability of porcelain tile manufacture by flowsheet simulation. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 2023, p. 1-10, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 7

66.

ALVES, CARINE LOURENCO ; SKORYCH, VASYL ; DE NONI JR., AGENOR ; **Hotza, Dachamir** ; GONZALEZ, SERGIO YESID GOMEZ ; HEINRICH, STEFAN . Application of Flowsheet Simulation Methodology to Improve Productivity and Sustainability of Porcelain Tile Manufacturing. Machines **JCR**, v. 11, p. 137, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 11

67.

DA SILVA DASSOLER, TALITA ; DE SOUSA CORDEIRO, ELOISE ; **Hotza, Dachamir** ; DE NONI JUNIOR, AGENOR . Photocatalytic activity of ceramic tiles coated with titania supported on kaolinite. Open Ceramics **JCR**, v. 13, p. 100331, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 2

68.

MULINARI, JÉSSICA ; Ambrosi, Alan ; FENG, YUREN ; HE, ZE ; HUANG, XIAOCHUAN ; LI, QILIN ; DI LUCCIO, MARCO ; **Hotza, Dachamir** ; OLIVEIRA, J. VLADIMIR . Polydopamine-assisted one-step immobilization of lipase on α -alumina membrane for fouling control in the treatment of oily wastewater. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL **JCR**, v. 459, p. 141516, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 37 | **SCOPUS** 36

69.

ZANCHETTIN, GABRIELA ; FALK, GILBERTO S. ; GONZÁLEZ, SERGIO Y.G ; **Hotza, Dachamir** . Tutorial review on the processing and performance of fabrics with antipathogenic inorganic agents. Cellulose **JCR**, v. 2023, p. 1572-882X, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 6

70.

RAMÍREZ-CARMONA, MARGARITA ; GÁLVEZ-GÓMEZ, MARÍA PAULA ; GONZÁLEZ-PEREZ, LINA ; PINEDO-RANGEL, VALENTINA ; PINEDA-VASQUEZ, TATIANA ; **Hotza, Dachamir** . Production of Bacterial Cellulose Hydrogel and its Evaluation as a Proton Exchange Membrane. JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT **JCR**, v. 2023, p. 1-11, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁴ | [SCOPUS](#) ¹⁴

71.

TAJIRI, HENRIQUE A. ; **Hotza, Dachamir** ; DE PIERI, EDSON ROBERTO ; [AL-QUIRESHI, HAZIM A.](#) . Analysis of the spring-back and water effect on the coring point during direct extrusion. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering **JCR**, v. 45, p. 225, 2023.

72.

[DAL BÓ, MARCELO](#) ; GILABERT, FRANCISCO ANTONIO ; [BOSCHI, Anselmo Ortega](#) ; SÁNCHEZ, ENRIQUE ; CANTAVELLA, VICENT ; **Hotza, Dachamir** . Influence of beta-to-alpha quartz transition on residual stresses of a feldspar glass matrix composite: A relationship with catastrophic fracture due to thermal shock. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 2023, p. 1-11, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ³ | [SCOPUS](#) ³

73.

CÉ DE ANDRADE, JÚLIA ; CABRAL, FERNANDO ; CLEMENS, FRANK JORG ; LEITE VIEIRA, JAQUELINE ; B.P. SOARES, MILENA ; **Hotza, Dachamir** ; FREDEL, MÁRCIO CELSO . Effect of stearic acid on the mechanical and rheological properties of PLA/HA biocomposites. Materials Today Communications **JCR**, v. 35, p. 106357, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹³ | [SCOPUS](#) ¹⁴

74.

SCHNEIDER, MARIANA ; CESCA, KARINA ; DE AMORIM, SUÉLEN MARIA ; **Hotza, Dachamir** ; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE ; MOREIRA, REGINA F.P.M. . Synthesis and characterization of silica-based nanofluids for enhanced oil recovery. Journal of Materials Research and Technology-JMR&T **JCR**, v. 24, p. 4143-4152, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ²⁴ | [SCOPUS](#) ²³

75.

LIDER, ANDREY ; KUDIAROV, VIKTOR ; KURDYUMOV, NIKITA ; LYU, JINZHE ; KOPTSEV, MAXIM ; TRAVITZKY, NAHUM ; **Hotza, Dachamir** . Materials and techniques for hydrogen separation from methane-containing gas mixtures. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY **JCR**, v. 2023, p. 1-10, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁴⁷ | [SCOPUS](#) ⁴¹

76.

[DAL BÓ, MARCELO](#) ; GILABERT, FRANCISCO A. ; [BOSCHI, Anselmo Ortega](#) ; SÁNCHEZ, ENRIQUE ; CANTAVELLA, VICENT ; **Hotza, Dachamir** . Quartz particle size and cooling rate effects on microstructural defects and mechanical properties of feldspar-based

77.

ALVES, C.L. ; SKORYCH, V. ; DE NONI, A. ; **Hotza, D.** ; GONZÁLEZ, S.Y. GÓMEZ ; HEINRICH, S. . Microscale DEM simulation of spray-dried porcelain granules under uniaxial compaction. POWDER TECHNOLOGY **JCR**, v. 428, p. 118863, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 8 | **SCOPUS** 6

78.

NETA, VERÔNICA WISINESKI VOLTOLINI ; VALÉRIO, ALEXSANDRA ; CESCA, KARINA ; NETO, VENDELINO OENNING ; DE OLIVEIRA, DÉBORA ; **Hotza, Dachamir** . Development of a novel, efficient and fast method for colorimetric detection of multiple Salmonella serovars based on aptamer-nanoparticle biosensor. Cleaner Chemical Engineering, v. 7, p. 100113, 2023.

79.

SCHNEIDER, MARIANA ; MARIA DE AMORIM, SUÉLEN ; CESCA, KARINA ; DA SILVEIRA SALLA, JULIA ; **Hotza, Dachamir** ; RODRIGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE ; PERALTA, ROSELY APARECIDA ; MOREIRA, REGINA F.P.M. . Functionalization and characterization of iron oxide nanoparticles recovered from acid mine drainage and application in the enhanced oil recovery. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS **JCR**, v. 390, p. 123097, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 3

80.

ELEUTÉRIO, RAFAEL VIDAL ; SIMÃO, LISANDRO ; LEMES, PRISCILA ; **Hotza, Dachamir** . Evaluation of As-Received Green Liquor Dregs and Biomass Ash Residues from a Pulp and Paper Industry as Raw Materials for Geopolymers. Minerals **JCR**, v. 13, p. 1158, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 5 | **SCOPUS** 5

81.

ARIAS VELASCO, VALENTINA ; CECILIA AGUDELO, ANA ; **Hotza, Dachamir** ; YESID GÓMEZ GONZÁLEZ, SERGIO . Context and Prospects of Carbon Quantum Dots Applied to Environmental Solutions. ENVIRONMENTAL NANOTECHNOLOGY, MONITORING & MANAGEMENT, v. 2023, p. 100884, 2023. **Citações:** **SCOPUS** 5

82.

SILVA, ANGELO OLIVEIRA ; CUNHA, RICARDO SOUSA ; DE SOUSA SILVA, REGILENE ; MARANGONI, CINTIA ; **Hotza, Dachamir** ; MACHADO, RICARDO . Porous chitosan membranes by solvent evaporation technique: evaluation of the biopolymer/acetone ratio and potentiality for the membrane distillation process. POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS **JCR**, v. 62, p. 2347-2363, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 3 | **SCOPUS** 3

83.

FACHIN, LUCAS BORIES ; DE BORTOLI, LETÍCIA SILVA ; SANTOS, EDSON ; **Hotza, Dachamir** . Green synthesis of blue titania nanoparticles by pulsed laser ablation in water. *Open Ceramics JCR*, v. 16, p. 100505, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ² | [SCOPUS](#) ¹

84.

DA ROSA MARTINS, JULIA ; ROCHA, JANAÍDE CAVALCANTE ; **Hotza, Dachamir** ; SENFF, LUCIANO . Rheological and stability analysis of cement pastes incorporating silica-based wastes. *Particuology JCR*, v. 2023, p. 1926, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁹ | [SCOPUS](#) ⁵

85.

COELHO, LETICYA LAIS ; VIEIRA, JAMILE DOS SANTOS ; HISSANAGA, ADRIANO MARTINS ; ROSSETI, MARCEL ; WILHELM, MICHAELA ; **Hotza, Dachamir** ; MUNIZ MOREIRA, REGINA DE FATIMA PERALTA . Photocatalytic and antifouling performance of titania-coated alumina membranes produced using a facile sol-gel dip-coating approach. *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY JCR*, v. 2023, p. 1-33, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ²

86.

TOCHETTO, GABRIEL ANDRÉ ; SIMÃO, LISANDRO ; PAVAN KORF, EDUARDO ; DE OLIVEIRA, DÉBORA ; **Hotza, Dachamir** ; SERAFINI IMMICH, ANA PAULA . How acid attack and high temperature affect the microstructure of adsorbent geopolymers. *Open Ceramics JCR*, v. 2023, p. 100532, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁵ | [SCOPUS](#) ³

87.

ALVES, CARINE LOURENCO ; SKORYCH, VASYL ; DE NONI, AGENOR ; **Hotza, Dachamir** ; GONZALEZ, S. Y. GÓMEZ ; HEINRICH, STEFAN . Optimizing raw material composition to increase sustainability in porcelain tile production: A simulation-based approach. *JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY JCR*, v. 2023, p. 1-18, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁹ | [SCOPUS](#) ¹

88.

DE SOUZA, GRACIANO B. ; MÜLLER, DALIANA ; CESCO, KARINA ; BERNARDES, JOSEANE C. ; **Hotza, Dachamir** ; **Rambo, Carlos R.** . Porous biomorphic silicon carbide nanofibers from bacterial nanocellulose. *Open Ceramics JCR*, v. 14, p. 100338, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ² | [SCOPUS](#) ²

89.

RUALES-CARRERA, EDWIN ; **DAL BÓ, MARCELO** ; FERNANDES DAS NEVES, WENCESLAU ; FREDER, MÁRCIO CELSO ; MAZIERO VOLPATO, CLAUDIA ANGELA ; **Hotza, Dachamir** . Chemical tempering of feldspathic porcelain for dentistry applications: A review. *Open Ceramics JCR*, v. 9, p. 100201, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁴ | [SCOPUS](#) ¹²

90.

PIAIA, LYA ; SILVA, SIMONE S ; GOMES, JOANA M ; R FRANCO, ALBINA ; FERNANDES, EMANUEL M ; LOBO, FLAVIA C M ; RODRIGUES, LUISA C ; LEONOR, ISABEL B ; FREDEL, MARCIO C ; SALMORIA, GEAN V ; **Hotza, Dachamir** ; REIS, RUI L . Chitosan/ β -TCP composites scaffolds coated with silk fibroin: a bone tissue engineering approach. *Biomedical Materials* **JCR**, v. 17, p. 015003, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁵ | [SCOPUS](#) ¹³

91.

SILVA, ANGELO OLIVEIRA ; BEZERRA, ANDRÉ VINÍCIUS ANDRADE ; NEUBAUER, THIAGO MACHADO ; RIBEIRO, LUIZ FERNANDO BELCHIOR ; **Hotza, Dachamir** ; MACHADO, RICARDO . Nanocomposites production of polystyrene/silver obtained by embedding silver nanoparticles in situ with styrene polymerization. *BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING* **JCR**, v. 2022, p. 1-10, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹ | [SCOPUS](#) ¹

92.

MULINARI, JÉSSICA ; Ambrosi, Alan ; DANIEL DE MELLO INNOCENTINI, MURILO ; FENG, YUREN ; LI, QILIN ; DI LUCCIO, MARCO ; **Hotza, Dachamir** ; VLADIMIR OLIVEIRA, J. . Lipase immobilization on alumina membranes using a traditional and a nature-inspired method for active degradation of oil fouling. *SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY* **JCR**, v. 2022, p. 120527, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹² | [SCOPUS](#) ¹¹

93.

GOLDSCHMIDT, G.P. ; DE MORAES, E.G. ; NOVAES DE OLIVEIRA, A.P. ; **Hotza, D.** . Production and characterization of 3D-printed silica-based cellular structures. *Open Ceramics* **JCR**, v. 9, p. 100225, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁴ | [SCOPUS](#) ⁵

94.

PADULA, MIQUELE L. ; ROMERO, ARTHUR S. ; **Hotza, Dachamir** ; INNOCENTINI, MURILO D.M. ; PINTO, MARIA E.G. ; PEDRINI, AUGUSTO S. ; REBELATTO, EVERTAN ; RIBEIRO, LUIZ FERNANDO B. ; Zin, Guilherme ; OLIVEIRA, J. VLADIMIR ; DI LUCCIO, MARCO . Dehydration of fatty acid methyl ester mixtures from enzymatic biodiesel using a modified PVDF membrane. *RENEWABLE ENERGY* **JCR**, v. 187, p. 237-247, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ² | [SCOPUS](#) ¹

95.

WANG, WEIJIAN ; OLGUIN, GIANNI ; **Hotza, Dachamir** ; SEELRO, MAJID ALI ; FU, WENG ; GAO, YUAN ; JI, GUOZHAO . Inorganic membranes for in-situ separation of hydrogen and enhancement of hydrogen production from thermochemical reactions. *RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS* **JCR**, v. 160, p. 112124, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁵¹ | [SCOPUS](#) ⁴⁸

96.

NASCIMENTO DE SOUZA, BRUNA ; [DAL BÓ, MARCELO](#) ; **Hotza, Dachamir** ; FREDEL, MARCIO CELSO . Chemical modification of porcelain tile surface to optimize flexural strength and Weibull modulus through the ion exchange process. JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING [JCR](#), v. 56, p. 104735, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 10 | [SCOPUS](#) 12

97.

ROMERO, ARTHUR SANTOS ; DE MELLO INNOCENTINI, MURILO DANIEL ; **Hotza, Dachamir** ; VLADIMIR OLIVEIRA, J. . Dry polishing of enzymatically produced fatty acid methyl esters through polymeric membranes. CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN [JCR](#), v. 186, p. 64-72, 2022.

98.

DIAS, JÔNATAS L. ; REBELATTO, EVERTAN A. ; **Hotza, Dachamir** ; BORTOLUZZI, ADAILTON J. ; LANZA, MARCELO ; FERREIRA, SANDRA R.S. . Production of quercetin-nicotinamide cocrystals by gas antisolvent (GAS) process. JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS [JCR](#), v. 188, p. 105670, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 18 | [SCOPUS](#) 14

99.

ALFARO, MARIA ESTER CUETO ; STARES, STEFERSON LUIZ ; BARRA, GUILHERME MARIZ DE OLIVEIRA ; **Hotza, Dachamir** . Estimation of shelf life of 3D-printed PLA scaffolds by accelerated weathering. Materials Today Communications [JCR](#), v. 32, p. 104140, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 13 | [SCOPUS](#) 5

100

SCHAPPO, HENRIQUE ; GIRY, KARINE ; SALMORIA, GEAN ; DAMIA, CHANTAL ; **Hotza, Dachamir** . Polymer/calcium phosphate biocomposites manufactured by selective laser sintering: an overview. Progress in Additive Manufacturing [JCR](#), v. 2022, p. 2363-9520, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 11 | [SCOPUS](#) 14

101

TOCHETTO, G.A. ; SIMÃO, L. ; DE OLIVEIRA, D. ; **Hotza, D.** ; IMMICH, A.P.S. . Porous geopolymers as dye adsorbents: Review and perspectives. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION [JCR](#), v. 374, p. 133982, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 55 | [SCOPUS](#) 52

102

FLORENCIANO, JESSICA TATIANNE ORTIZ ; Ambrosi, Alan ; **Hotza, Dachamir** ; GONZALEZ, SERGIO YESID GÓMEZ . Understanding centrifugal casting in the manufacture of functionally graded materials. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY [JCR](#), v. 42, p. 7089-7101, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 10 | [SCOPUS](#) 10

103

ARALDI, DA SILVA, BERNARDO ; DA SILVA, JEAN CONSTANTINO GOMES ; GÓMEZ GONZÁLEZ, SERGIO YESID ; MOREIRA, REGINA DE FATIMA PERALTA MUNIZ ; PERALTA, ROSELY APARECIDA ; **Hotza, Dachamir** ; DE NONI JUNIOR, AGENOR . Synergetic one-step synthesis of SiC/SiOC/TiO₂ composites for visible-light-driven hydrogen generation from methanol reforming. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 48, p. 32917-32928, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 7 | [SCOPUS](#) 8

104

SCHAPPO, HENRIQUE ; SALMORIA, GEAN VITOR ; MAGNAUDEIX, AMANDINE ; DUMUR, ADELINÉ ; RENAUDIE, EMELINE ; GIRY, KARINÉ ; DAMIA, CHANTAL ; **Hotza, Dachamir** . Laser powder bed fusion of ultra-high-molecular-weight polyethylene/hydroxyapatite composites for bone tissue engineering. POWDER TECHNOLOGY **JCR**, v. 412, p. 117966, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SCOPUS](#) 10

105

DE SOUZA, GRACIANO B. ; **Hotza, Dachamir** ; JANBEN, ROLF ; FURLAN, KALINE P. ; [Rambo, Carlos R.](#) . Functionalization of Carbon Electrodes with Nanotitania by Atomic Layer Deposition. ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING (ONLINE) **JCR**, v. 2022, p. 1-12, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1

106

ALFARO, MARIA ESTER CUETO ; STARES, STEFERSON LUIZ ; BARRA, GUILHERME MARIZ DE OLIVEIRA ; **Hotza, Dachamir** . Effects of accelerated weathering on properties of 3D-printed PLA scaffolds. Materials Today Communications **JCR**, v. 33, p. 104821, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 18 | [SCOPUS](#) 18

107

CRUZ, ORLANDO F. ; CAMPELLO-GÓMEZ, IGNACIO ; CASCO, MIRIAN E. ; SERAFIN, JAROS'AW ; SILVESTRE-ALBERO, JOAQUÍN ; MARTINEZ-ESCANDELL, MANUEL ; **Hotza, Dachamir** ; [Rambo, Carlos R.](#) . Enhanced CO₂ capture by cupuassu shell-derived activated carbon with high microporous volume. Carbon Letters **JCR**, v. 2022, p. 1-9, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 32 | [SCOPUS](#) 28

108

FRIZZO, MARCELA S. ; FRANCENER, CAROLINA ; CASTAÑO, JOHANNA ; BECHTOLD, IVÁN H. ; POFFO, CLAUDIO MICHEL ; **Hotza, Dachamir** ; RODRIGUES NETO, JOÃO B. . Highly adsorbent Ca²⁺/La³⁺ doped TiO₂ quantum dots for tetracycline degradation under visible light. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 2023, p. 1-7, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 5 | [SCOPUS](#) 4

109

LIMA, FRANCISCO A.P. ; EON, JEAN-GUILLAUME ; **Hotza, Dachamir** . EFFECT OF CALCINATION TEMPERATURE ON THE PROPERTIES AND CATALYTIC PERFORMANCE OF NICKEL OXIDE IN THE ETHANE OXIDATIVE DEHYDROGENATION REACTION. Latin American Applied Research **JCR**, v. 52, p. 283-288, 2022.

110

DAL BÓ, MARCELO ; CARGNIN, MAYKON ; SOUZA, BRUNA N. DE ; DAS NEVES, WENCESLAU F. ; FREDEL, MÁRCIO C. ; **Hotza, Dachamir** . Numerical and experimental study of ion exchange in porcelain tiles. International Journal of Applied Ceramic Technology **JCR**, v. 2021, p. 1-8, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 6

111

MARINHO, BELISA A. ; DE SOUZA, SELENE M. A. GUELLI U. ; DE SOUZA, ANTONIO AUGUSTO U. ; **Hotza, Dachamir** . Electrospun TiO₂ nanofibers for water and wastewater treatment: a review. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE **JCR**, v. 56, p. 5428-5448, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 56 | **SCOPUS** 59

112

COELHO, LETICYA LAIS ; DI LUCCIO, MARCO ; **Hotza, Dachamir** ; DE FÁTIMA PERALTA MUNIZ MOREIRA, REGINA ; MOREIRA, ANDERSON CAMARGO ; FERNANDES, CELSO PERES ; REZWAN, KUROSCH ; WILHELM, MICHAELA . Tailoring asymmetric Al₂O₃ membranes by combining tape casting and phase inversion. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE **JCR**, v. 623, p. 119056, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 27 | **SCOPUS** 30

113

ÖZCAN, MUTLU ; **Hotza, Dachamir** ; FREDEL, MÁRCIO CELSO ; CRUZ, ARIADNE ; VÓLPATO, CLAUDIA ANGELA MAZIERO . Materials and Manufacturing Techniques for Polymeric and Ceramic Scaffolds Used in Implant Dentistry. Journal of Composites Science **JCR**, v. 5, p. 78, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 25 | **SCOPUS** 36

114

SCHAPPO, HENRIQUE ; GIRY, KARINE ; DAMIA, CHANTAL ; **Hotza, Dachamir** . Screening method for producing suitable spray-dried HA powder for SLS application. POWDER TECHNOLOGY **JCR**, v. 384, p. 62-69, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 10 | **SCOPUS** 10

115

ARALDI DA SILVA, BERNARDO ; DE SOUSA CUNHA, RICARDO ; VALERIO, ALEXSANDRA ; DE NONI JUNIOR, AGENOR ; **Hotza,**

Dachamir ; YESID GÓMEZ GONZÁLEZ, SERGIO . Electrospinning of Cellulose using Ionic Liquids: An Overview on Processing and Applications. EUROPEAN POLYMER JOURNAL **JCR**, v. 147, p. 110283, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 55 | [SCOPUS](#) 45

116

ALVES, C.L. ; DE NONI JR, A. ; JANSSEN, R. ; **Hotza, D.** ; RODRIGUES NETO, J.B. ; GÓMEZ GONZÁLEZ, S.Y. ; DOSTA, M. . Integrated process simulation of porcelain stoneware manufacturing using flowsheet simulation. JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND TECHNOLOGY **JCR**, v. 33, p. 473-487, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 8 | [SCOPUS](#) 9

117

SILVA, ANGELO OLIVEIRA ; **Hotza, Dachamir** ; MACHADO, RICARDO ; REZWAN, KUROSCHE ; WILHELM, MICHAELA . Porous asymmetric microfiltration membranes shaped by combined alumina freeze and tape casting. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 41, p. 871-879, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 13 | [SCOPUS](#) 12

118

FRIZZO, MARCELA SAGRILO ; BETEGA, KAOMA ; POFFO, CLAUDIO MICHEL ; FALK, GILBERTO S. ; **Hotza, Dachamir** ; RODRIGUES NETO, JOÃO BATISTA . Highly enhanced adsorption and photocatalytic performance of TiO₂ quantum dots synthesized by microwaves for degradation of reactive red azo dye. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH **JCR**, v. 23, p. 113, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 5 | [SCOPUS](#) 5

119

ZANCHETTIN, GABRIELA ; FALK, GILBERTO DA SILVA ; GONZÁLEZ, SERGIO YESID GÓMEZ ; **Hotza, Dachamir** . High performance magnetically recoverable Fe₃O₄ nanocatalysts: fast microwave synthesis and photo-fenton catalysis under visible-light. CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING **JCR**, v. 166, p. 108438, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 30 | [SCOPUS](#) 29

120

DANIEL BARROS, MARCELO ; **Hotza, Dachamir** ; JANSSEN, ROLF . Colloidal processing and characterization of TiO₂-MnO-doped alumina/alumina slurries and tapes. International Journal of Ceramic Engineering & Science **JCR**, v. 2021, p. 1-7, 2021. **Citações:** [SCOPUS](#) 2

121

DANIEL BARROS, MARCELO ; **Hotza, Dachamir** ; JANSSEN, ROLF . Dopant diffusion at the interface of TiO₂-MnO-doped alumina/alumina layers in sintered laminates. International Journal of Ceramic Engineering & Science **JCR**, v. 3, p. 105-112, 2021. **Citações:** **SCOPUS** 4

122

MADALOSSO, HELOÍSA BREMM ; MACHADO, RICARDO ; **Hotza, Dachamir** ; MARANGONI, CINTIA . Membrane Surface Modification by Electrospinning, Coating, and Plasma for Membrane Distillation Applications: A State-of-the-Art Review. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS **JCR**, v. 23, p. 2001456, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 92 | **SCOPUS** 92

123

MORINI, ANTONIO AUGUSTO ; RIBEIRO, MANUEL J. ; **Hotza, Dachamir** . Carbon footprint and embodied energy of a wind turbine blade-a case study. INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT **JCR**, v. 26, p. 1177-1187, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 33 | **SCOPUS** 26

124

SILVA, ANGELO OLIVEIRA ; CUNHA, RICARDO SOUSA ; **Hotza, Dachamir** ; MACHADO, RICARDO ANTONIO FRANCISCO . Chitosan as a matrix of nanocomposites: A review on nanostructures, processes, properties, and applications. CARBOHYDRATE POLYMERS **JCR**, v. 272, p. 118472, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 115 | **SCOPUS** 105

125

SIMÃO, LISANDRO ; SOUZA, MARCELO TRAMONTIN ; RIBEIRO, MANUEL J. ; KLEGUES MONTEDEO, OSCAR RUBEM ; **Hotza, Dachamir** ; NOVAIS, RUI M. ; **RAUPP-PEREIRA, FABIANO** . Assessment of the recycling potential of stone processing plant wastes based on physicochemical features and market opportunities. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION **JCR**, v. 319, p. 128678, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 39 | **SCOPUS** 39

126

RODRIGUES, ÉLLEN F. ; DE ROSSI, ANDREIA ; ROVARIS, BEATRIZ ; VALÉRIO, ALEXSANDRA ; DE OLIVEIRA, DÉBORA ; **Hotza, Dachamir** . Cleaner Pre-concentration of Metals from Printed Circuit Board Waste Using Novel Dense Liquid Medium Based on Sodium Silicate. Waste and Biomass Valorization **JCR**, v. 12, p. 4081-4087, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 8 | **SCOPUS** 7

127

PASINI, SARAH MOZZAQUATRO ; VALÉRIO, ALEXSANDRA ; YIN, GUILIN ; WANG, JINGFENG ; DE SOUZA, SELENÉ M.A. GUELLI ULSÓN ; **Hotza, Dachamir** ; DE SOUZA, ANTÔNIO AUGUSTO ULSÓN . An overview on nanostructured TiO₂-containing fibers for photocatalytic

128

SIMÃO, LISANDRO ; DE ROSSI, ANDREIA ; **Hotza, Dachamir** ; RIBEIRO, MANUEL J. ; NOVAIS, RUI M. ; KLEGUES MONTEDO, OSCAR R. ; RAUPP'PEREIRA, FABIANO . Zeolites-containing geopolymers obtained from biomass fly ash: Influence of temperature, composition, and porosity. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 104, p. 803-815, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 19 | [SCOPUS](#) 21

129

BARROS CALADO, CLARA MARIANA ; ITURRI, MELCHOR SORIA ; COLONETTI, VIVIAN CAROLINE ; CONSTANTINO DE SOUZA, VANDERLEI ; FERNANDES, CELSO PERES ; **Hotza, Dachamir** ; NOVY QUADRI, MARA GABRIELA . Green production of cellular ceramics by emulsification of sunflower oil followed by gelcasting and starch consolidation. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION **JCR**, v. 282, p. 124468, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 4 | [SCOPUS](#) 6

130

NISHIHORA, RAFAEL KENJI ; RUDOLPH, ELLEN ; **QUADRI, MARA GABRIELA NOVY** ; **Hotza, Dachamir** ; REZWAN, KUROSCHE ; WILHELM, MICHAELA . Effect of MgO on the microstructure and properties of mullite membranes made by phase-inversion tape casting. Journal of Asian Ceramic Societies **JCR**, v. 2021, p. 1-11, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 2 | [SCOPUS](#) 1

131

ARALDI DA SILVA, BERNARDO ; BELCHIOR RIBEIRO, LUIZ FERNANDO ; GOMEZ GONZALEZ, SERGIO YESID ; **Hotza, Dachamir** ; DE FÁTIMA PERALTA MUNIZ MOREIRA, REGINA ; DE NONI JUNIOR, AGENOR . SiOC and SiCN-based ceramic supports for catalysts and photocatalysts. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS **JCR**, v. 2021, p. 111435, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 19 | [SCOPUS](#) 19

132

GUZI DE MORAES, E. ; INNOCENTINI, M.D.M. ; BIASETTO, L. ; NOVAES DE OLIVEIRA, A.P. ; **Hotza, D.** ; COLOMBO, P. . Gel casting of silicon nitride foams using biopolymers as gelling agents. Open Ceramics **JCR**, v. 8, p. 100183, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 7 | [SCOPUS](#) 6

133

SERAFIN, JAROS'AW ; OUZZINE, MOHAMMED ; CRUZ, ORLANDO F. ; SRE'SCEK-NAZZAL, JOANNA ; CAMPELLO GÓMEZ, IGNACIO ; AZAR, FATIMA-ZAHRA ; REY MAFULL, CARLOS A. ; **Hotza, Dachamir** ; **Rambo, Carlos R.** . Conversion of fruit waste-derived biomass to highly microporous activated carbon for enhanced CO₂ capture.

134

.

SIMÃO, L. ; FERNANDES, E. ; **Hotza, D.** ; RIBEIRO, M.J. ; MONTEDO, O.R.K. ; RAUPP-PEREIRA, F. . Controlling efflorescence in geopolymers: a new approach. Case Studies In Construction Materials **JCR**, v. 2021, p. e00740, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 50 | SCOPUS 55

135

.

TEIXEIRA CARDOSO, ANNE RAQUEL ; Ambrosi, Alan ; DI LUCCIO, MARCO ; **Hotza, Dachamir** . Membranes for separation of CO₂/CH₄ at harsh conditions. Journal of Natural Gas Science and Engineering **JCR**, v. 2021, p. 104388, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 29 | SCOPUS 28

136

.

BARROS, M. DANIEL ; **Hotza, D.** ; JELITTO, H. ; JANBEN, R. . Using polystyrene spheres to produce thin, porous interlayers in alumina laminates. International Journal of Applied Ceramic Technology **JCR**, v. 2021, p. 1-10, 2021.

137

.

NORONHA, MIGUEL ; **Hotza, Dachamir** ; HENRIQUES, BRUNO ; SILVA, FILIPE ; CARAMÉS, JOÃO ; M. SOUZA, JULIO C. . The synergistic effect of platelet-rich fibrin (PRF) and bone substitutes. RevSALUS - Revista Científica da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia, v. 3, p. 1-12, 2021.

138

.

TEIXEIRA, MIRELE HORSTH PAIVA ; SKORYCH, VASYL ; JANSSEN, ROLF ; GONZÁLEZ, SERGIO YESID GÓMEZ ; DE NONI JR, AGENOR ; RODRIGUES NETO, JOÃO BATISTA ; **Hotza, Dachamir** ; DOSTA, MAKSYM . High heating rate sintering and microstructural evolution assessment using the discrete element method. Open Ceramics **JCR**, v. 8, p. 100182, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 11

139

.

MORINI, ANTONIO AUGUSTO ; **Hotza, Dachamir** ; RIBEIRO, MANUEL J. . Embodied energy and carbon footprint comparison in wind and photovoltaic power plants. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING **JCR**, v. 2021, p. 1-11, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 3

140

.

ROSSETTI, MARCEL ; FALK, GILBERTO DA SILVA ; KLEIN, ALOISIO NELMO ; GÓMEZ GONZÁLEZ, SERGIO YESID ; BINDER, CRISTIANO ; **Hotza, Dachamir** . Plasma-assisted rapid sintering of nanotitania powders. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 2021, p. 1-15, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 7

141

.

G. OLIVEIRA, VINÍCIUS S. ; S. FALK, GILBERTO ; **Hotza, Dachamir** ; GÓMEZ GONZÁLEZ, SERGIO YESID . Ultrafast reaction-sintering of grain size-controlled titanium niobate from TiO and Nb O. International Journal of Ceramic Engineering & Science **JCR**, v. 3, p. 272-278, 2021. **Citações:** **SCOPUS** 1

142

.

DANIEL BARROS, MARCELO ; JELITTO, HANS ; **Hotza, Dachamir** ; JANSSEN, ROLF . Microstructure and mechanical behavior of TiO 2 - MnO-doped alumina/alumina laminates. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 104, p. 1047-1057, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 5 | **SCOPUS** 7

143

.

A. RAY-MAFULL, CARLOS ; **Hotza, Dachamir** ; GARCÍA-GALLARDO, RAQUEL ; F. CRUZ JUNIOR, ORLANDO ; SERAFIN, JAROS'AW . Adsorption and Thermodynamic Parameters of Activated Carbon-Diazepam Systems in Simulated Gastric Fluid. Advanced Materials Letters, v. 12, p. 1-9, 2021.

144

.

VALÉRIO, ALEXSANDRA ; WANG, JINGFENG ; TONG, SHERRY ; DE SOUZA, ANTÔNIO AUGUSTO ULSON ; **Hotza, Dachamir** ; GÓMEZ GONZÁLEZ, SERGIO YESID . Synergetic Effect of Photocatalysis and Ozonation for Enhanced Tetracycline Degradation using Highly Macroporous Photocatalytic Supports. CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING **JCR**, v. 149, p. 107838, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 56 | **SCOPUS** 58

145

.

DE PAIVA TEIXEIRA, MIRELE HORSTH ; LOURENÇO, LUÍS ANTÔNIO ; ARTIFON, WAGNER ; DE CASTRO VIEIRA, CELSO JUNIOR ; GÓMEZ GONZÁLEZ, SERGIO YESID ; **Hotza, Dachamir** . Eco-Friendly Manufacturing of Nano-TiO₂ Coated Cotton Textile with Multifunctional Properties. FIBERS AND POLYMERS **JCR**, v. 21, p. 90-102, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 15

146

.

BENITEZ, TOBIAS ; WEBER, ALEXANDER ; PAGNAN FURLAN, KALINE ; BARROS REBOUÇAS, LARA ; LIGNY, DOMINIQUE ; **Hotza, Dachamir** ; NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO ; TRAVITZKY, NAHUM . Development of magnesium-aluminum-silicate glass-ceramics

147

SIMÃO, L. ; **Hotza, D.** ; RIBEIRO, M.J. ; NOVAIS, R.M. ; MONTEDO, O.R.K. ; **RAUPP-PEREIRA, F.** . Development of new geopolymers based on stone cutting waste. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS **JCR**, v. 257, p. 119525, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 31 | [SCOPUS](#) 30

148

DA SILVEIRA SALLA, JULIA ; DOTTO, GUILHERME LUIZ ; **Hotza, Dachamir** ; LANDERS, RICHARD ; DA BOIT MARTINELLO, KATIA ; FOLETTO, EDSON LUIZ . Enhanced catalytic performance of CuFeS₂ chalcogenide prepared by microwave-assisted route for photo-Fenton oxidation of emerging pollutant in water. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING **JCR**, v. 2020, p. 104077, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 47 | [SCOPUS](#) 47

149

Hotza, Dachamir; DI LUCCIO, MARCO ; WILHELM, MICHAELA ; IWAMOTO, YUJI ; BERNARD, SAMUEL ; DINIZ DA COSTA, JOÃO C. . Silicon carbide filters and porous membranes: A review of processing, properties, performance and application. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE **JCR**, v. 610, p. 118193, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 142 | [SCOPUS](#) 142

150

PIAIA, LYA ; SALMORIA, GEAN VITOR ; **Hotza, Dachamir** . Additive Manufactured Nanocomposites for Bone Tissue Engineering Applications: an Overview. MATERIALS RESEARCH **JCR**, v. 23, p. e20190487, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SCOPUS](#) 8

151

NISHIHORA, RAFAEL KENJI ; LUHEDE, LAURA ; FRITSCHING, UDO ; NOVY QUADRI, MARA GABRIELA ; **Hotza, Dachamir** ; REZWAN, KUROŠCH ; WILHELM, MICHAELA . Premix membrane emulsification using flat microfiltration inorganic membranes with tailored structure and composition. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE **JCR**, v. 608, p. 118124, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 17 | [SCOPUS](#) 13

152

GOLDSCHMIDT, GUILHERME ; **Hotza, Dachamir** ; PLENTZ, FLAVIO ; CAMARANO, DENISE ; LIRA, IGNACIO . Evaluation of the uncertainty in the measurement of nanoparticle size by dynamic light scattering. Measurement Science and Technology **JCR**, v. 31, p. 075005, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 3 | [SCOPUS](#) 2

153

BENITEZ, TOBIAS ; RIVAS MURILLO, JOHN S. ; DE LIGNY, DOMINIQUE ; TRAVITZKY, NAHUM ; NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO ; **Hotza, Dachamir** . Modeling the effect of the addition of alumina on structural characteristics and tensile deformation response of aluminosilicate glasses. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 2020, p. 1-10, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 8 | [SCOPUS](#) 9

154

DA SILVA, BERNARDO A. ; DE SOUZA GODIM DE OLIVEIRA, VINICIUS ; DI LUCCIO, MARCO ; **Hotza, Dachamir** ; REZWAN, KUROSCH ; WILHELM, MICHAELA . Characterization of functionalized zirconia membranes manufactured by aqueous tape casting. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 46, p. 16096-16103, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 17 | [SCOPUS](#) 17

155

MULINARI, JÉSSICA ; OLIVEIRA, J. VLADIMIR ; **Hotza, Dachamir** . Lipase immobilization on ceramic supports: An overview on techniques and materials. BIOTECHNOLOGY ADVANCES **JCR**, v. 2020, p. 107581, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 92 | [SCOPUS](#) 102

156

CASAGRANDE, CÉZAR AUGUSTO ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI ; **Hotza, Dachamir** . Effect of environmental conditions on degradation of NO_x gases by photocatalytic nanotitania-based cement mortars after long-term hydration. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION **JCR**, v. 274, p. 123067, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 43 | [SCOPUS](#) 41

157

CESCA, KARINA ; SCHADECK NETTO, MATIAS ; LUNKES ELY, VALESSA ; DOTTO, GUILHERME LUIZ ; FOLETTTO, EDSON LUIZ ; **Hotza, Dachamir** . SYNTHESIS OF SPHERICAL BACTERIAL NANOCELLULOSE AS A POTENTIAL SILVER ADSORPTION AGENT FOR ANTIMICROBIAL PURPOSES. CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY **JCR**, v. 54, p. 285-290, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 12 | [SCOPUS](#) 12

158

FALK, GILBERTO S. ; YESID GÓMEZ GONZÁLEZ, SERGIO ; **Hotza, Dachamir** . Low-energy microwave synthesis and cold sintering of nanograined TiO₂-Nb₂O₅. MATERIALS LETTERS **JCR**, v. 278, p. 128418, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 7 | [SCOPUS](#) 8

159

FALK, GILBERTO, S. ; WERMUTH, TIAGO, BENDER ; NETO, JOÃO B. RODRIGUES ; GONZALEZ, SERGIO YESID GOMEZ ; **Hotza, Dachamir** . Fast-fired, nanograined titanium niobate (TiNb₂O₇) with enhanced dielectric properties. Materials Science and Engineering B-Advanced Functional Solid-State Materials **JCR**, v. 261, p. 114650, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁶ | [SCOPUS](#) 6

160

SCHMITZ, FERNANDA RAQUEL WUST ; VALÉRIO, ALEXSANDRA ; DE OLIVEIRA, DÉBORA ; **Hotza, Dachamir** . An overview and future prospects on aptamers for food safety. APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY **JCR**, v. 104, p. 6929-6939, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁵¹ | [SCOPUS](#) 50

161

DE ROSSI, ANDREIA ; SIMÃO, LISANDRO ; RIBEIRO, MANUEL J. ; **Hotza, Dachamir** ; MOREIRA, REGINA DE FATIMA PERALTA MUNIZ . Study of cure conditions effect on the properties of wood biomass fly ash geopolymers. Journal of Materials Research and Technology-JMR&T **JCR**, v. 9, p. 7518-7528, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁴⁸ | [SCOPUS](#) 51

162

LIMA REIS, PÁULIA M.C. ; MEZZOMO, NATÁLIA ; AGUIAR, GEAN PABLO S. ; **Hotza, Dachamir** ; BAGGIO RIBEIRO, DEISE HELENA ; SALVADOR FERREIRA, SANDRA REGINA ; HENSE, HAIKO . Formation, stability and antimicrobial activity of laurel leaves essential oil (Laurus nobilis L.) particles in suspension obtained by SFEE. JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS **JCR**, v. 166, p. 105032, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁶ | [SCOPUS](#) 11

163

BARREIRO, ALINE M. ; PINHEIRO, GENEVIÈVE K. ; WESLING, BRUNO N. ; MÜLLER, DALIANA ; SCARABELOT, LETÍCIA T. ; DÉ SOUZA, LUCIANA V. ; **Hotza, Dachamir** ; **Rambo, Carlos R.** . Aerogel-Based TiO₂ Stable Inks for Direct Inkjet Printing of Nanostructured Layers. Advances in Materials Science and Engineering **JCR**, v. 2020, p. 1-9, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁸ | [SCOPUS](#) 11

164

DA SILVA, BERNARDO A. ; VALÉRIO, ALEXSANDRA ; CESCA, KARINA ; **Hotza, Dachamir** ; GÓMEZ GONZALEZ, SERGIO YESID . Electrospun Polycaprolactone Scaffolds Using an Ionic Liquid as Alternative Solvent: Morphometric, Mechanical and Biological Properties. ChemistrySelect **JCR**, v. 5, p. 14050-14055, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁸ | [SCOPUS](#) 8

165

VALÉRIO, ALEXSANDRA ; SÁRRIA, MARIÇA P. ; RODRIGUEZ-LORENZO, LAURA ; **Hotza, Dachamir** ; ESPINA, BEGOÑA ; GÓMEZ

GONZÁLEZ, SERGIO YESID . Are TiO₂ nanoparticles safe for photocatalysis in aqueous media?. *Nanoscale Advances* **JCR**, v. 2, p. 4951-4960, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 19 | [SCOPUS](#) 17

166

CASAGRANDE, CÉZAR AUGUSTO ; JOCHEM, LIDIANE FERNANDA ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI ; **Hotza, Dachamir** . Evaluation of nano-TiO₂ on properties of cementitious mortars. *Materia-Rio de Janeiro* **JCR**, v. 25, p. 1-15, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 10 | [SCOPUS](#) 12

167

SCHAPPO, HENRIQUE ; PIAIA, LYA ; **Hotza, Dachamir** ; SALMORIA, GEAN VITOR . Selective Laser Sintering of Biomaterials and Composites State of the Art and Perspectives. *MATERIALS SCIENCE FORUM (ONLINE)* **JCR**, v. 1012, p. 278-283, 2020. **Citações:** [SCOPUS](#) 5

168

DE BORTOLI, LETÍCIA S. ; SCHABBACH, LUCIANA M. ; FREDEL, MÁRCIO CELSO ; **Hotza, Dachamir** ; HENRIQUES, BRUNO . Ecological footprint of biomaterials for implant dentistry: is the metal-free practice an eco-friendly shift?. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* **JCR**, v. 213, p. 723-732, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 13 | [SCOPUS](#) 17

169

DE ROSSI, A. ; SIMÃO, L. ; RIBEIRO, M.J. ; NOVAIS, R.M. ; Labrincha, J.A. ; **Hotza, D.** ; MOREIRA, R.F.P.M. . In-situ synthesis of zeolites by geopolymerization of biomass fly ash and metakaolin. *MATERIALS LETTERS* **JCR**, v. 236, p. 644-648, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 65 | [SCOPUS](#) 70

170

MAASS, DANIELLE ; VALÉRIO, ALEXSANDRA ; LOURENÇO, LUÍS ANTONIO ; DE OLIVEIRA, DÉBORA ; **Hotza, Dachamir** . Biosynthesis of iron oxide nanoparticles from mineral coal tailings in a stirred tank reactor. *HYDROMETALLURGY* **JCR**, v. 184, p. 199-205, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 20 | [SCOPUS](#) 22

171

FELTRIN, J. ; DE NONI, A. ; **Hotza, D.** ; FRADE, J.R. . Design guidelines for titania-silica-alumina ceramics with tuned anatase to rutile transformation. *CERAMICS INTERNATIONAL* **JCR**, v. 45, p. 5179-5188, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 8 | [SCOPUS](#) 9

172

F. DABBAS ; S. L. STARES ; H. SCHAPPO ; **D. HOTZA** ; G. V. SALMORIA . Viscoelastic Properties and Creep-Fatigue Behavior of PA2200/HA Composites Manufactured by Selective Laser Sintering. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING (A&B), v. 9, p. 25-31, 2019.

173

SCHMACHTENBERG, NATANA ; SILVESTRI, SIARA ; DA SILVEIRA SALLA, JULIA ; DOTTO, GUILHERMÉ LUIZ ; **Hotza, Dachamir** ; JAHN, SÉRGIO LUIZ ; FOLETTTO, EDSON LUIZ . Preparation of delafossite-type CuFeO₂ powders by conventional and microwave-assisted hydrothermal routes for use as photo-Fenton catalysts. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING **JCR**, v. 7, p. 102954, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 27 | [SCOPUS](#) 29

174

MOSSMANN, ANELISE ; DOTTO, GUILHERME LUIZ ; **Hotza, Dachamir** ; JAHN, SÉRGIO LUIZ ; FOLETTTO, EDSON LUIZ . Preparation of polyethylene-supported zero-valent iron buoyant catalyst and its performance for Ponceau 4R decolorization by photo-Fenton process. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING **JCR**, v. 7, p. 102963, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 39 | [SCOPUS](#) 45

175

NISHIHORA, RAFAEL KENJI ; RUDOLPH, ELLEN ; **QUADRI, MARA GABRIELA NOVY** ; **Hotza, Dachamir** ; REZWAN, KUROSCHE ; WILHELM, MICHAELA . Asymmetric mullite membranes manufactured by phase-inversion tape casting from polymethylsiloxane and aluminum diacetate. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE **JCR**, v. 581, p. 421-429, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 17 | [SCOPUS](#) 20

176

Hotza, Dachamir; NISHIHORA, RAFAEL K. ; MACHADO, RICARDO A. F. ; GEFFROY, PIERRE-MARIE ; CHARTIER, THIERRY ; BERNARD, SAMUEL . Tape casting of preceramic polymers toward advanced ceramics: A review. International Journal of Ceramic Engineering & Science **JCR**, v. 1, p. 21-41, 2019. **Citações:** [SCOPUS](#) 48

177

ALMEIDA, ÉDIPO S. ; OLIVEIRA, DÉBORA ; **Hotza, Dachamir** . Properties and Applications of Morinda citrifolia (Noni): A Review. COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY **JCR**, v. 2019, p. 1-27, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 107 | [SCOPUS](#) 134

178

MORINI, ANTONIO AUGUSTO ; RIBEIRO, MANUEL J. ; **Hotza, Dachamir** . Early-stage materials selection based on embodied energy and carbon footprint. MATERIALS & DESIGN **JCR**, v. 178, p. 107861, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 44 | [SCOPUS](#) 54

179

.

DOS REIS ARAÚJO, MICHELINE ; **Hotza, Dachamir** ; JANSSEN, ROLF ; ACCHAR, WILSON . PROCESSING AND PROPERTIES OF TAPE-CAST ALUMINA/ZIRCONIA LAMINATES COMPOSITES. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 2019, p. 1-10, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 13 | [SCOPUS](#) 14

180

.

PASINI, SARAH MOZZAQUATRO ; VALÉRIO, ALEXSANDRA ; GUELLI ULSON DE SOUZA, SELENE M.A. ; **Hotza, Dachamir** ; YIN, GUILIN ; WANG, JINGFENG ; ULSON DE SOUZA, ANTONIO AUGUSTO . Plasma-modified TiO₂/polyetherimide nanocomposite fibers for photocatalytic degradation of organic compounds. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING **JCR**, v. 2019, p. 103213, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 19 | [SCOPUS](#) 21

181

.

CAMPOS, HELOISA G. ; FURLAN, KALINE P. ; GARCIA, DANIEL E. ; BLICK, ROBERT ; ZIEROLD, ROBERT ; EICH, MANFRED ; **Hotza, Dachamir** ; JANSSEN, ROLF . Effects of processing parameters on 3D structural ordering and optical properties of inverse opal photonic crystals produced by atomic layer deposition. International Journal of Ceramic Engineering & Science **JCR**, v. 1, p. ces2.10015, 2019. **Citações:** [SCOPUS](#) 11

182

.

MAASS, DANIELLE ; DE MEDEIROS MACHADO, MORGANA ; ROVARIS, BEATRIZ CESA ; [BERNARDIN, ADRIANO MICHAEL](#) ; DE OLIVEIRA, DÉBORA ; **Hotza, Dachamir** . Biomining of iron-containing nanoparticles from coal tailings. APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY **JCR**, v. 2019, p. 1-10, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 13 | [SCOPUS](#) 16

183

.

CAPELLO, CRISTIANE ; LEANDRO, GABRIEL COELHO ; MADURO CAMPOS, CARLOS EDUARDO ; **Hotza, Dachamir** ; MATTAR CARCIOFI, BRUNO AUGUSTO ; VALENCIA, GERMAN AYALA . Full title: Adsorption and desorption of eggplant peel anthocyanins on a synthetic layered silicate. JOURNAL OF FOOD ENGINEERING **JCR**, v. 262, p. 162-169, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 45 | [SCOPUS](#) 47

184

.

DE ROSSI, A. ; RIBEIRO, M.J. ; Labrincha, J.A. ; NOVAIS, R.M. ; **Hotza, D.** ; MOREIRA, R.F.P.M. . Effect of the particle size range of construction and demolition waste on the fresh and hardened-state

185

DIAS, GABRIELLA M. V. ; MÜLLER, DALIANA ; WESLING, BRUNO N. ; BERNARDES, JOSEANE C. ; **Hotza, Dachamir** ; **Rambo, Carlos R.** . Enhancing Specific Capacitance and Cyclic Stability through Incorporation of MnO₂ into BNC/PPy·CuCl₂ Flexible Electrodes. Energy Technology **JCR**, v. 7, p. 1900328, 2019. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 13

186

WESLING, BRUNO N. ; DIAS, GABRIELLA M. V. ; MÜLLER, DALIANA ; SERPA, RAFAEL BENTO ; **Hotza, Dachamir** ; **Rambo, Carlos R.** . Enhanced Electrochemical Performance of Nanocellulose/PPy·CuCl₂ Electrodes for All-Cellulose-Based Supercapacitors. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS **JCR**, v. 49, p. 1036-1042, 2019. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 15

187

DELAVI, D. G. G. ; DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** . Área superficial específica e capacidade de troca catiônica como parâmetros para avaliar e prever o consumo de defloculante e viscosidade de barbotina. CERÂMICA INDUSTRIAL (IMPRESSO), v. 24, p. 22-29, 2019.

188

ROSÁRIO, J. A. DO ; MACHADO, G. R. ; SILVA, J. M. M. ; SOUZA, H. J. DE ; **HOTZA, D.** ; **BOSCHI, Anselmo Ortega** . Ancoragem da prata em substratos cerâmicos para tratamento de água de consumo. CERÂMICA, v. 65, p. 541-546, 2019.

189

RAMBO, C. R. ; LACERDA, SANDRINY DA SILVA ; CAMPESTRINI, LUCIANO HENRIQUE ; MÜLLER, DALIANA ; MARQUÉS, LARISSA DÁ SILVA ; **HOTZA, D.** . Acid Leaching-Based Synthesis of CdS Yellow Ceramic Pigment with Discarded Ni-Cd Batteries. MATERIALS RESEARCH **JCR**, v. 22, p. 1-6, 2019. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1

190

KESSLER, JÚLIA C. ; PADOIN, NATAN ; **Hotza, Dachamir** ; SOARES, CÍNTIA . RHEOLOGICAL BEHAVIOR OF A SILVER AQUEOUS NANOFUID STABILIZED WITH AMINOSILANE-BASED SURFACTANT UNDER CONFINED FLOW. BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING (ONLINE) **JCR**, v. 36, p. 229-237, 2019. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 5

191

MANTOVAN, I. F. ; COSER, L. ; CALADO, C. M. B. ; BELLINI, O. J. ; **HOTZA, D.** ; QUADRI, M. G. N. ; FERNANDES, C. P. . Predicting intrinsic permeability of a double porosity cellular ceramic using X-ray micro-tomography. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, v. 74, p. 1069-1074, 2019. **Citações:** [SCOPUS](#) 1

192

FALK, GILBERTO S. ; RODRIGUES NETO, JOÃO B. ; BORLAF, MARIO ; Gómez, Sergio Y. ; NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO P. ; **Hotza, Dachamir** . Fast microwave-assisted hydrothermal synthesis of TiNb₂O₇ nanoparticles. International Journal of Ceramic Engineering & Science **JCR**, v. 1, p. 235-240, 2019. **Citações:** [SCOPUS](#) 8

193

PASINI, SARAH MOZZAQUATRO ; BATISTELLA, MARCOS A. ; DE SOUZA, SELENE M. A. GUELLI ULSON ; WANG, JINGFENG ; **Hotza, Dachamir** ; DE SOUZA, ANTONIO AUGUSTO ULSON . Thermal degradation and flammability of TiO₂-polyetherimide nanocomposite fibers. POLYMER BULLETIN **JCR**, v. 2019, p. 1-22, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 16 | [SCOPUS](#) 14

194

GRADUATE PROGRAM IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING (PGMAT), DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING (EMC), FEDERAL UNIVERSITY OF SANTA CATARINA (UFSC) ; SIMÃO, LISANDRO ; **Hotza, Dachamir** ; GRADUATE PROGRAM IN CHEMICAL ENGINEERING (POSENQ), DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING (EQA), FEDERAL UNIVERSITY OF SANTA CATARINA (UFSC) ; [RAUPP-PEREIRA, FABIANO](#) ; LABRINCHA, JOÃO A. ; DEPARTMENT OF MATERIALS AND CERAMIC ENGINEERING / CICECO- AVEIRO INSTITUTE OF MATERIALS, UNIVERSITY OF AVEIRO, CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SANTIAGO ; MONTEDO, OSCAR R.K. ; GRADUATE PROGRAM IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING (PPGCEM), UNIVERSITY OF SOUTHERNMOST SANTA CATARINA (UNESC), BRAZIL . CHARACTERIZATION OF PULP AND PAPER MILL WASTE FOR THE PRODUCTION OF WASTE-BASED CEMENT. Revista Internacional de Contaminacion Ambiental **JCR**, v. 35, p. 237-246, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 17 | [SCOPUS](#) 15

195

NISHIHORA, RAFAEL KENJI ; [RACHADEL, PRISCILA LEMES](#) ; [QUADRI, MARA GABRIELA NOVY](#) ; **Hotza, Dachamir** . Manufacturing porous ceramic materials by tape casting-A review. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 38, p. 988-1001, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 219 | [SCOPUS](#) 244

196

COLONETTI, V.C. ; [SANCHES, M.F.](#) ; DE SOUZA, V.C. ; FERNANDES, C.P. ; **Hotza, D.** ; QUADRI, M.G.N. . Cellular ceramics obtained by a combination of direct foaming of soybean oil emulsified

197

SIMÃO, LISANDRO ; JIUSTI, J. ; LÓH, N.J. ; **Hotza, D.** ; RAUPP-PEREIRA, F. ; Labrincha, J.A. ; MONTEDO, OSCAR RUBEM KLEGUES . Structural Refinement by the Rietveld Method on Clinkers Obtained from Waste from Pulp and Paper Mills. MATERIALS SCIENCE FORUM (ONLINE) **JCR**, v. 912, p. 175-179, 2018. **Citações:** SCOPUS 5

198

NISHIHORA, RAFAEL KENJI ; QUADRI, MARA GABRIELA NOVY ; **Hotza, Dachamir** ; REZWAN, KUROSCH ; WILHELM, MICHAELA . Tape casting of polysiloxane-derived ceramic with controlled porosity and surface properties. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 38, p. 4899-4905, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 19

199

CRUZ, ORLANDO F. ; SILVESTRE-ALBERO, JOAQUÍN ; CASCO, MIRIAN E. ; **Hotza, Dachamir** ; Rambo, Carlos R. . Activated nanocarbons produced by microwave-assisted hydrothermal carbonization of Amazonian fruit waste for methane storage. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS **JCR**, v. 216, p. 42-46, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 33 | SCOPUS 38

200

SIMÃO, L. ; **Hotza, D.** ; RAUPP-PEREIRA, F. ; LABRINCHA, J. A. ; MONTEDO, O. R. K. . Wastes from pulp and paper mills - a review of generation and recycling alternatives. CERÂMICA, v. 64, p. 443-453, 2018. **Citações:** SCOPUS 97

201

BLAESE, DIEGO ; BENITEZ, TOBIAS ; BARROS, MARCELO ; JELITTO, HANS ; TRAVITZKY, NAHUM ; **Hotza, Dachamir** ; JANSSEN, ROLF . R-curve behavior and flexural strength of zirconia-toughened alumina and partially stabilized zirconia composite laminates. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 44, p. 13463-13468, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11 | SCOPUS 10

202

SIMÃO, L. ; LÓH, N. J. ; **Hotza, D.** ; RAUPP-PEREIRA, F. ; LABRINCHA, J. A. ; MONTEDO, O. R. K. . Thermal characterization of hydrated eco-friendly clinkers produced from pulp and paper mill waste. CERÂMICA, v. 64, p. 311-317, 2018. **Citações:** SCOPUS 3

203

BARROS, MARCELO ; [RACHADEL, PRISCILA LEMES](#) ; FREDEL, MÁRCIO C. ; JANSSEN, ROLF ; **HOTZA, D.** . Mechanical Behaviour of Zirconia-Toughened Alumina Laminates with or without Y-PSZ Intermediate Layers. *Journal of Ceramic Science and Technology*, v. 9, p. 69-78, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 12 | [SCOPUS](#) 13

204

DE ROSSI, A. ; CARVALHEIRAS, J. ; NOVAIS, R.M. ; RIBEIRO, M.J. ; Labrincha, J.A. ; **Hotza, D.** ; MOREIRA, R.F.P.M. . Waste-based geopolymeric mortars with very high moisture buffering capacity. *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS* **JCR**, v. 191, p. 39-46, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 39 | [SCOPUS](#) 44

205

MÜLLER, DALIANA ; WESLING, BRUNO N. ; DIAS, GABRIELLA M.V. ; BERNARDES, JOSEANE C. ; PORTO, LUISMAR M. ; [Rambo, Carlos R.](#) ; **Hotza, Dachamir** . One-Step Synthesis of Conductive BNC/PPy·CuCl₂ Hybrid Flexible Nanocomposites by In Situ Polymerization. *Advances in Materials Science and Engineering* **JCR**, v. 2018, p. 1-5, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 4 | [SCOPUS](#) 5

206

JUNIOR, VALDIR PEREIRA ; [RACHADEL, PRISCILA LEMES](#) ; QUADRI, MARA NOVY ; **Hotza, Dachamir** ; GONZÁLEZ, SERGIO YESID GÓMEZ . Enhanced LSCF oxygen deficiency through hydrothermal synthesis. *CERAMICS INTERNATIONAL* **JCR**, v. 44, p. 20671-20676, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 9 | [SCOPUS](#) 10

207

BUENO, PRISCILA ; FURLAN, KALINE P ; **Hotza, Dachamir** ; JANSSEN, ROLF . High-Temperature Stable Inverse Opal Photonic Crystals via Mullite-Sol-Gel Infiltration of Direct Photonic Crystals. *JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY* **JCR**, v. 102, p. 686-694, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 12 | [SCOPUS](#) 12

208

LAIS COELHO, LETICYA ; **Hotza, Dachamir** ; SENRA ESTRELLA, ARTHUR ; DE AMORIM, SUÉLEN MARIA ; LI PUMA, GIANLUCA ; DE FATIMA PERALTA MUNIZ MOREIRA, REGINA . Modulating the photocatalytic activity of TiO₂ (P25) with lanthanum and graphene oxide. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY* **JCR**, v. 372, p. 1-10, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 11 | [SCOPUS](#) 13

209

AMADIO, T. DE M. ; **Hotza, D.** ; RODRIGUES NETO, J. B. . BACTERICIDAL EFFECTIVENESS OF FREEZE-CAST CERAMIC FILTERS IMPREGNATED WITH SILVER NANOPARTICLES. BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING (ONLINE) **JCR**, v. 35, p. 1267-1274, 2018. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 4

210

.

DA SILVA, ANDRE LUIZ ; **Hotza, Dachamir** ; CASTRO, RICARDO H.R. . Surface energy effects on the stability of anatase and rutile nanocrystals: A predictive diagram for Nb₂O₅-doped-TiO₂. Applied Surface Science **JCR**, v. 393, p. 103-109, 2017. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 55 | **SCOPUS** 56

211

.

DAL BÓ, MARCELO ; CANTAVELLA, VICENTE ; SANCHÉZ, ENRIQUE ; GILABERT, FRANCISCO A. ; **BOSCHI, ANSELMO O.** ; **Hotza, Dachamir** . An estimate of quartz content and particle size in porcelain tiles from young's modulus measurements. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 43, p. 2233-2238, 2017. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 16 | **SCOPUS** 18

212

.

RACHADEL, PRISCILA LEMES ; MOTUZAS, JULIUS ; MAÇADO, RICARDO A.F. ; **Hotza, Dachamir** ; DINIZ DA COSTA, JOÃO C. . Influence of porous structures on O₂ flux of BSCF asymmetric membranes. Separation and Purification Technology (Print) **JCR**, v. 175, p. 164-169, 2017. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 21 | **SCOPUS** 27

213

.

BAY DE S., GRACIANO ; DE SOUZA, LUCIANA V. ; **Hotza, Dachamir** ; **Rambo, Carlos R.** . Amorphous SiO₂ ambigels as hosts for simulated PWR multicomponent nuclear waste. Journal of Non-Crystalline Solids **JCR**, v. 461, p. 67-71, 2017. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 2

214

.

SIMÃO, L. ; JIUSTI, J. ; LÓH, N.J. ; **Hotza, D.** ; **RAUPP-PEREIRA, F.** ; LABRINCHA, J.A. ; MONTEDO, O.R.K. . Waste-containing clinkers: Valorization of alternative mineral sources from pulp and paper mills. PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION **JCR**, v. 109, p. 106-116, 2017. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 54 | **SCOPUS** 62

215

.

DE MATTOS AMADIO, TATIANE ; **Hotza, Dachamir** ; BATISTA RODRIGUES NETO, JOÃO ; BLOSI, MAGDA ; COSTA, ANNA LUISA ; DONDI, MICHELE . Bentonites functionalized by impregnation with TiO₂, Ag, Pd and Au nanoparticles. APPLIED CLAY SCIENCE **JCR**, v. 146, p. 1-6, 2017. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 25 | **SCOPUS** 24

216

SCARABELOTTI, LETÍCIA T. ; MULLER, DALIANA ; DE SOUZA, LUCIANA V. ; **Hotza, Dachamir** ; **Rambo, Carlos R.** . Ni(OH)₂ Aerogels Incorporated with Polypyrrole as Electrodes for Supercapacitors. Journal of Electronic Materials **JCR**, v. 46, p. 5232-5239, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 19 | [SCOPUS](#) 17

217

ALMEIDA, ÉDIPO S. ; DE OLIVEIRA, DÉBORA ; **Hotza, Dachamir** . Characterization of silver nanoparticles produced by biosynthesis mediated by *Fusarium oxysporum* under different processing conditions. BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING **JCR**, v. 40, p. 1291-1303, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 19 | [SCOPUS](#) 19

218

THOMAZ, DANIEL T. ; GUIOTOKU, MARCELA ; **HOTZA, D.** ; LLÓPIZ YURELL, JULIO C. ; **RAMBO, C. R.** . Microwave-assisted synthesis and dielectric properties of Al₂O₃-MgAl₂O₄ spinel composites from iron sand. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS **JCR**, v. 28, p. 17131-17139, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 2 | [SCOPUS](#) 1

219

VIEIRA JUNIOR, LUIZ ELOI ; BENDO, TATIANA ; NIETO, MARIA IZABEL ; KLEIN, ALOÍSIO NELMO ; **Hotza, Dachamir** ; **MORENO, RODRIGO** ; RODRIGUES NETO, JOÃO BATISTA . Processing of Copper Based Foil Hardened with Zirconia by Non-Deformation Method. Materials Research-Ibero-american Journal of Materials **JCR**, v. 20, p. 835-842, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 4 | [SCOPUS](#) 4

220

BERNARDINO, R. M. ; WIRTH, C. ; STARES, S. L. ; **SALMORIA, G. V.** ; **HOTZA, D.** ; GUNSTER, J. . Manufacturing of SiO₂-Coated β -TCP Structures by 3D Printing using a Pre-ceramic Polymer as Printing Binder and Silica Source. Journal of Ceramic Science and Technology, v. 9, p. 37-42, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 3 | [SCOPUS](#) 6

221

BENITEZ, TOBIAS ; GÓMEZ, SERGIO ; DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES ; TRAVITZKY, NAHUM ; **Hotza, Dachamir** . Transparent ceramic and glass-ceramic materials for armor applications. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 43, p. 13031-13046, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 128 | [SCOPUS](#) 146

222

RACHADEL, PRISCILA L. ; SOUZA, DOUGLAS F. ; NUNES, EDUARDO H.M. ; DA COSTA, JOÃO C. DINIZ ; VASCONCELOS, WANDER L. ; **Hotza, Dachamir** . A novel route for manufacturing asymmetric BSCF-based perovskite structures by a combined tape and freeze casting method. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 37, p. 5249-5257, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 22 | [SCOPUS](#) 27

223

.

DA SILVA, ANDRE L. ; DONDI, MICHELE ; **Hotza, Dachamir** . Self-cleaning ceramic tiles coated with Nb₂O₅-doped-TiO₂ nanoparticles. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 43, p. 11986-11991, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 44 | [SCOPUS](#) 51

224

.

GRANADOS, LAURA ; DE SOUZA, LUCIANA V. ; FALK, GILBERTO ; **Hotza, Dachamir** ; ESCOBAR, JAIRO A. ; RODRIGUES NETO, JOÃO B. ; **Rambo, Carlos R.** . Influence of synthesis parameters on sol-gel transition and physical properties of Nb₂O₅ mesoporous ambigels. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY **JCR**, v. 83, p. 537-544, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 9 | [SCOPUS](#) 11

225

.

AMAYA, DIANA M. ; ESTRADA, DANIEL ; **Hotza, Dachamir** ; RODRIGUES NETO, JOÃO B. ; ESCOBAR, JAIRO A. . Porous Cu/YSZ anodes processed by aqueous tape casting for IT-SOFC. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 37, p. 5233-5237, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 18 | [SCOPUS](#) 20

226

.

GÓMEZ, S.Y. ; **Hotza, D.** . Predicting powder densification during sintering. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 38, p. 1736-1741, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 20 | [SCOPUS](#) 24

227

.

DA SILVA, ANDRE L. ; DONDI, MICHELE ; RAIMONDO, MARIAROSA ; **Hotza, Dachamir** . Photocatalytic ceramic tiles: Challenges and technological solutions. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 38, p. 1002-1017, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 47 | [SCOPUS](#) 58

228

.

OLIVEIRA, KAMILA ALMEIDA ; NAZÁRIO, BRUNA INÁCIO ; OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE ; **Hotza, Dachamir** ; **RAUPP-PEREIRA, FABIANO** . Industrial Wastes as Alternative Mineral Addition in Portland Cement and as Aggregate in Coating Mortars. Materials Research-Ibero-american Journal of Materials **JCR**, v. 20, p. 358-364, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SCOPUS](#) 9

229

GÓMEZ, S.Y. ; DA SILVA, A.L. ; GOUVÊA, D. ; CASTRO, R.H.R. ; **HOTZA, D.** . Nanocrystalline yttria-doped zirconia sintered by fast firing. Materials Letters (General ed.) **JCR**, v. 166, p. 196-200, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 41 | **SCOPUS** 46

230

CAMARGO, M.T.T. ; QUENTIN, J. ; CALIMAN, L.B. ; MIAGAVA, J. ; **HOTZA, D.** ; CASTRO, R.H.R. ; GOUVÊA, D. . Synthesis of Ca-doped Spinel by Ultrasonic Spray Pyrolysis. Materials Letters (General ed.) **JCR**, v. 171, p. 232-235, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 15

231

ARAUJO, P. F. ; DAROS, L. B. ; SOUZA, M. ; **GARCIA, D. E.** ; **HOTZA, D.** . Influence of Sintering Conditions on the Microstructure and Properties of Alumina-Filled Borosilicate Glass. Journal of Ceramic Science and Technology, v. 7, p. 119-126, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 4

232

GUGLIELMI, P. O. ; **GARCIA, D. E.** ; **HABLITZEL, M. P.** ; BLAESE, D. ; GOULART, D. A. P. ; BORCHERT, A. ; **Hotza, Dachamir** ; **JANSSEN, R.** . Processing of all-oxide ceramic matrix composites with RBAO matrices. Journal of Ceramic Science and Technology, v. 7, p. 87-96, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 7

233

★ GÓMEZ, SERGIO YESID ; **Hotza, Dachamir** . Current developments in reversible solid oxide fuel cells. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS **JCR**, v. 61, p. 155-174, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 308 | **SCOPUS** 333

234

CARRIJO, MYLENA MAYARA MATIAS ; LORENZ, HANNES ; FILBERT-DEMUT, INA ; DE OLIVEIRA BARRA, GUILHERME MARIZ ; **Hotza, Dachamir** ; YIN, XIAOWEI ; GREIL, PETER ; TRAVITZKY, NAHUM . Fabrication of Ti₃SiC₂-based composites via three-dimensional printing: Influence of processing on the final properties. Ceramics International **JCR**, v. 42, p. 9557-9564, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 27 | **SCOPUS** 29

235

GÓMEZ, S. Y. ; GURAUSKIS, J. ; ØYGARDEN, V. ; **HOTZA, D.** ; GRANDE, T. ; WIIK, K. . Synthesis and oxygen transport properties of $\text{La}_{2-\gamma}\text{Sr}_\gamma\text{Ni}_{1-x}\text{MoxO}_{4+\delta}$. Solid State Ionics (Print)**JCR**, v. 292, p. 38-44, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 15 | [SCOPUS](#) 16

236

.

STAFFORD, FERNANDA N. ; RAUPP-PEREIRA, FABIANO ; LABRINCHA, JOÃO A. ; **Hotza, Dachamir** . Life cycle assessment of the production of cement: A Brazilian case study. Journal of Cleaner Production**JCR**, v. 137, p. 1293-1299, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 117 | [SCOPUS](#) 123

237

.

BÓ, MARCELO DAL ; DOMINGUINI, LUCAS ; ZIMMER, ANDRÉ ; GRANDÓ, SÍLVIA R. ; KASPARI, PALOMA ; **Hotza, Dachamir** . Chemical Tempering of Porcelain Tiles. Ceramics International**JCR**, v. 42, p. 15199-15202, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 17 | [SCOPUS](#) 24

238

.

PELEGRINI, L. ; RODRIGUES NETO, JOÃO BATISTA ; **HOTZA, D.** . Process and materials improvements on Ni/Cu-YSZ composites towards nanostructured SOFC anodes: a review. REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE**JCR**, v. 46, p. 6-21, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SCOPUS](#) 12

239

.

SEFFF, L. ; ASCENSÃO, G. ; **HOTZA, D.** ; Ferreira, V.M. ; Labrincha, J.A. . Assessment of the single and combined effect of superabsorbent particles and porogenic agents in nanotitania-containing mortars. Energy and Buildings**JCR**, v. 127, p. 980-990, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 23 | [SCOPUS](#) 25

240

.

DELAVI, DEYSE GONZAGA GOMES ; GARCÍA-TEN, JAVIER ; SABURIT, ALEJANDRO ; ESCRIG, ALBERTO ; DE NONI, AGENOR ; **Hotza, Dachamir** . Influencia de las tensiones residuales sobre el comportamiento frente al corte del gres porcelánico esmaltado. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO**JCR**, v. 55, p. 143-151, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 3 | [SCOPUS](#) 4

241

.

SANCHES, MARIANA FERREIRA ; VITORINO, NUNO MIGUEL DIAS ; ABRANTES, JOÃO CARLOS DE CASTRO ; FRADE, JORGE RIBEIRO ; NETO, JOÃO B. RODRIGUES ; **Hotza, Dachamir** . Rheological Behavior of Paraffin-Alumina Emulsions and their Microstructural Effects. Materials Science Forum (Online)**JCR**, v. 869, p. 85-90, 2016. **Citações:** [SCOPUS](#) 1

242

REY-MAFULL, CARLOS A ; LLÓPIZ, JULIO C ; **Hotza, Dachamir** ; GARCIA, RAQUEL . Thermodynamic process of theophylline adsorption in vitro on to activated carbon in simulated gastric fluid. Revista Cubana de Química, v. 28, p. 1-20, 2016.

243

VIEIRA JUNIOR, LUIZ ELOI ; KLEINJOHANN, KEILA CHRISTINA ; RODRIGUES NETO, JOÃO BATISTA ; KLEIN, ALOÍSIO NELMO ; **Hotza, Dachamir** ; **MORENO, RODRIGO** . Dip coating of a carbon steel sheet with Ni reinforced TiO₂ nanoparticles. Materials Research (São Carlos. On-line) **JCR**, v. 19, p. 648-653, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ² | **SCOPUS** ³

244

VIEIRA JUNIOR, LUIZ ELOI ; RODRIGUES NETO, JOÃO BATISTA ; KLEIN, ALOÍSIO NELMO ; **Hotza, Dachamir** ; **MORENO, RODRIGO** . Produção e caracterização de uma liga Fe-Ni obtida por processamento coloidal aquoso e reação de estado sólido. Matéria (UFRJ) **JCR**, v. 21, p. 921-929, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹

245

GRANADOS, L. ; **MORENO, V.** ; VIEIRA, L. E. ; ESCOBAR, J. A. ; **Hotza, D.** ; NOVAES DE OLIVEIRA, A. P. ; RODRIGUES-NETO, J. B. . Alumina/copper foams produced by replica using a double impregnation process. Advances in Applied Ceramics **JCR**, v. 115, p. 1-7, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ³ | **SCOPUS** ³

246

PELEGRINI, LEANDRO ; VIEIRA JUNIOR, LUIZ ELOI ; RODRIGUES NETO, JOÃO BATISTA ; **Hotza, Dachamir** . Direct coagulation casting of nano-8YSZ powder suspensions using nano-MgO as coagulating agent. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 43, p. 316-323, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹¹ | **SCOPUS** ¹²

247

SILVESTRI, SIARA ; SZPOGANICZ, BRUNO ; SCHULTZ, JULIANA ; MANGRICH, ANTONIO S. ; **Hotza, Dachamir** ; GARCIA, DANIEL E. ; LABRINCHA, JOÃO A. . Doped and undoped anatase-based plates obtained from paper templates for photocatalytic oxidation of NO_x. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 42, p. 12074-12083, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁹ | **SCOPUS** ¹⁰

248

DAL BÓ, MARCELO ; ZIMMER, ANDRÉ ; GRANDO, SÍLVIA REGINA ; KASPARI, PALOMA ; **Hotza, Dachamir** . Incremento de resistencia

mecânica em materiais de gres porcelânico a partir de tratamento químico de intercâmbio iônico. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO **JCR**, v. 55, p. 197-201, 2016. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 6

249

.

STAFFORD, FERNANDA N. ; DIAS, ANA C. ; ARROJA, LUÍS ; LABRINCHA, JOÃO A. ; **Hotza, Dachamir** . Life cycle assessment of the production of Portland cement: A Southern Europe case study. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION **JCR**, v. 126, p. 159-165, 2016. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 86 | SCOPUS 90

250

.

MESQUITA-GUIMARÃES, J. ; LEITE, M.A. ; SOUZA, J.C.M. ; HENRIQUÊS, B. ; SILVA, F.S. ; **Hotza, D.** ; BOCCACCINI, A.R. ; FREDEL, M.C. . Processing and strengthening of 58S Bioactive Glass-Infiltrated Titania Scaffolds. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A **JCR**, v. 105, p. 590-600, 2016. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 17 | SCOPUS 21

251

.

MORINI, ANTONIO AUGUSTO ; OLIVEIRA, KAMILA ALMEIDA DE ; PEREIRA, FABIANO RAUPP ; **Hotza, Dachamir** . Avaliação da Potencialidade do Uso de Resíduos Industriais Através de Ferramenta de Seleção de Materiais para Projeto de Produtos Cerâmicos. CERÂMICA INDUSTRIAL (IMPRESSO), v. 21, p. 36-44, 2016.

252

.

DELAVI, D. G. G. ; GARCÍA-TEN, J. ; SABURIT, A. ; ESCRIG, A. ; NONI, A. DE ; **Hotza, D.** . Influência das Tensões Residuais Macroscópicas no Comportamento de Fratura de Porcelanatos Submetidos à Carga de Flexão. CERÂMICA INDUSTRIAL (IMPRESSO), v. 21, p. 15-20, 2016.

253

.

SEFF, L. ; MODOLO, R.C.E. ; Tobaldi, D.M. ; ASCENÇÃO, G. ; **HOTZA, D.** ; Ferreira, V.M. ; Labrincha, J.A. . The influence of TiO₂ nanoparticles and poliacrilonitrile fibers on the rheological behavior and hardened properties of mortars. Construction & Building Materials **JCR**, v. 75, p. 315-330, 2015. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 25 | SCOPUS 28

254

.

SILVESTRI, SIARA ; SZPOGANICZ, BRUNO ; **Hotza, Dachamir** ; LABRINCHA, JOÃO A. . Synthesis of biomorphic paper-derived anatase. Materials Letters (General ed.) **JCR**, v. 141, p. 275-279, 2015. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 6

255

MINATTO, F. D. ; MILAK, P. ; DE NONI, A. ; **HOTZA, D.** ; **MONTEDO, O. R. K.** . Multilayered ceramic composites - a review. *Advances in Applied Ceramics* **JCR**, v. 114, p. 127-138, 2015. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 50 | **SCOPUS** 58

256

BLAESE, DIEGO ; GARCIA, DANIEL E. ; GUGLIELMI, PAULA ; **Hotza, Dachamir** ; FREDEL, MARCIO C. ; JANSSEN, ROLF . ZrO₂ fiber-matrix interfaces in alumina fiber-reinforced model composites. *Journal of the European Ceramic Society* **JCR**, v. 35, p. 1593-1598, 2015. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 26 | **SCOPUS** 30

257

MENDES, T. M. ; **HOTZA, D.** ; **REPETTE, W. L.** . Nanoparticles in cement based materials: a review. *Reviews on Advanced Materials Science (Online)* **JCR**, v. 40, p. 89-96, 2015. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 48 | **SCOPUS** 51

258

SCIREA, RENATA FUMAGALI ; VIEIRA JUNIOR, LUIZ ELOI ; RODRIGUES NETO, JOÃO BATISTA ; **Hotza, Dachamir** . Otimização reológica de suspensões aquosas de óxido de ferro (III). *Matéria (UFRJ)* **JCR**, v. 20, p. 185-192, 2015. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 1

259

STAFFORD, F.N. ; VIQUEZ, M.D. ; LABRINCHA, J. ; **HOTZA, D.** . Advances and Challenges for the Co-processing in Latin American Cement Industry. *PROCEDIA MATERIALS SCIENCE*, v. 9, p. 571-577, 2015.

260

SENFF, L. ; MODOLO, R.C.E. ; ASCENSÃO, G. ; **HOTZA, D.** ; Ferreira, V.M. ; Labrincha, J.A. . Development of mortars containing superabsorbent polymer. *Construction & Building Materials* **JCR**, v. 95, p. 575-584, 2015. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 54 | **SCOPUS** 61

261

SANCHES, M.F. ; VITORINO, N. ; FREITAS, C. ; ABRANTES, J.C.C. ; FRADE, J.R. ; RODRIGUES NETO, J.B. ; **HOTZA, D.** . Cellular ceramics by gelatin gelcasting of emulsified suspensions with sunflower oil. *Journal of the European Ceramic Society* **JCR**, v. 35, p. 2577-2585, 2015. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 25 | **SCOPUS** 25

262

STÜPP, CÉSAR AUGUSTO ; MENDIS, CHAMINI LAKSHI ; MOHEDANO, MARTA ; SZAKACS, GÁBOR ; GENSCH, FELIX ; MÜLLER, SÖREN ; FEYERABEND, FRANK ; **Hotza, Dachamir** ; FREDEL, MARCIO CELSO ; HORT, NORBERT . Powder Metallurgical Synthesis of Biodegradable Mg-Hydroxyapatite Composites for Biomedical Applications. Materials Science Forum (Online) **JCR**, v. 828-829, p. 165-171, 2015. **Citações:** **SCOPUS** 10

263

SOARES, CÍNTIA ; PADOIN, NATAN ; MULLER, DALIANA ; **Hotza, Dachamir** ; RAMBO, CARLOS RENATO . Evaluation of resistances to fluid flow in fibrous ceramic medium. Applied Mathematical Modelling **JCR**, v. 39, p. 7197-7210, 2015. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 13

264

Neckel, L. ; PEREIRA DA SILVA, J.G. ; GUGLIELMI, P. ; **HOTZA, D.** ; **AL-QURESHI, H.A.** ; MONTEDO, O.R.K. ; **BERGMANN, C. P.** ; JANSSEN, R. . Mechanical tests and simulation on load sharing in alumina fiber bundles. Ceramics International **JCR**, v. 41, p. 13257-13263, 2015. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 7

265

GUGLIELMI, PAULA O. ; BLAESE, DIEGO ; **HABLITZEL, MURILO P.** ; NUNES, GABRIEL F. ; LAUTH, VICTOR R. ; **Hotza, Dachamir** ; **AL-QURESHI, HAZIM A.** ; JANSSEN, ROLF . Microstructure and flexural properties of multilayered fiber-reinforced oxide composites fabricated by a novel lamination route. Ceramics International **JCR**, v. 41, p. 7836-7846, 2015. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 38 | **SCOPUS** 40

266

★ **Hotza, Dachamir**; GARCÍA, DANIEL E. ; CASTRO, RICARDO H. R. . Obtaining highly dense YSZ nanoceramics by pressureless, unassisted sintering. INTERNATIONAL MATERIALS REVIEWS **JCR**, v. 60, p. 1743280415Y.000, 2015. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 46 | **SCOPUS** 48

267

DA SILVA, ANDRE L. ; MUCHE, DERECK N.F. ; DEY, SANCHITA ; **Hotza, Dachamir** ; CASTRO, RICARDO H.R. . Photocatalytic Nb2O5-doped TiO2 nanoparticles for glazed ceramic tiles. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 42, p. 5113-5122, 2015. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 51 | **SCOPUS** 52

268

Rios, A. C. ; **HOTZA, D.** ; **SALMORIA, G. V.** ; **FREDEL, M. C.** . Fabricación de andamios de hidroxiapatita por impresión tridimensional. Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales, v. 34, p. 1-13, 2014.

269

GARCIA, G. S. ; **LEMES-RACHADEL, P.** ; **MACHADO, R. A. F.** ; **HOTZA, D.** ; DA COSTA, J. C. D. . Mixed ionic-electronic conducting membranes (MIEC): composition, preparation, and performance.. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 37, p. 302-307, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 1

270

RODRIGUES NETO, J. B. ; **HOTZA, D.** ; MORENO, R. M. . Effect of the mechanical activation of a talc/kaolin/alumina mixture on the mechanism and kinetics of cordierite formation.. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 37, p. 195-199, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 2

271

PATRICIO, J. S. ; **HOTZA, D.** ; **DE NONI JR, A.** . Argilas adsorventes aplicadas à clarificação de óleos vegetais. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 60, p. 171-178, 2014. **Citações:** **SCOPUS** 6

272

DA SILVA, ANDRE LUIZ ; **BERNARDIN, ADRIANO MICHAEL** ; **Hotza, Dachamir** . Forming of thin porcelain tiles: A comparison between tape casting and dry pressing. Ceramics International **JCR**, v. 40, p. 3761-3767, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 16

273

GUIOTOKU, M. ; **RAMBO, C. R.** ; **HOTZA, D.** . Charcoal produced from cellulosic raw materials by microwave-assisted hydrothermal carbonization. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry **JCR**, v. 115, p. 1-7, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 26 | **SCOPUS** 28

274

DAL BÓ, MARCELO ; **BERNARDIN, ADRIANO MICHAEL** ; **Hotza, Dachamir** . Formulation of ceramic engobes with recycled glass using mixture design. Journal of Cleaner Production **JCR**, v. 69, p. 243-249, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 23 | **SCOPUS** 28

275

SENFF, L. ; **MODOLO, R.** ; **SILVA, A.** ; FERREIRA, V. M. ; **HOTZA, D.** ; **LABRINCHA, J. A.** . Influence of red mud addition on rheological

276

.

FELTRIN, J. ; SARTOR, M. N. ; DE NONI JR, A. ; BERNARDIN, A. M. ; **HOTZA, D.** ; LABRINCHA, J. A. . Superfícies fotocatalíticas de titânia em substratos cerâmicos. Parte II: substratos, processos de deposição e tratamento térmico. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 60, p. 1-9, 2014. **Citações:** **SCOPUS** 7

277

.

CESCONETO, F. R. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; ARCARO, S. ; RAUPP-PEREIRA, F. ; **HOTZA, D.** ; NOVAES DE OLIVEIRA, A.P. . Reologia de suspensões de precursor vitrocerâmico do sistema LiO2-ZrO2-SiO2-Al2O3. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 60, p. 149-153, 2014. **Citações:** **SCOPUS** 1

278

.

GRALIK, G. ; THOMSEN, A. E. ; MORAES, C. A. ; RAUPP-PEREIRA, FABIANO ; **HOTZA, D.** . Processing and characterization of CaTiO3 perovskite ceramics. Processing and Application of Ceramics **JCR**, v. 8, p. 53-57, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 23 | **SCOPUS** 18

279

.

OLIVEIRA, B. G. ; SOUZA, O. ; MARANGONI, C. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A.P. N. ; SELLIN, N. . Production and Characterization of Fuel Briquettes from Banana Leaves Waste. Chemical Engineering Transactions, v. 37, p. 439-444, 2014. **Citações:** **SCOPUS** 55

280

.

SENFF, L. ; TOBALDI, D.M. ; LEMES-RACHADEL, P. ; LABRINCHA, J.A. ; **HOTZA, D.** . The influence of TiO2 and ZnO powder mixtures on photocatalytic activity and rheological behavior of cement pastes. Construction & Building Materials **JCR**, v. 65, p. 191-200, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 48 | **SCOPUS** 54

281

.

REY-MAFULL, CARLOS A ; TACORONTE, JUAN E ; GARCIA, RAQUEL ; TOBELLA, JORGE ; LLÓPIZ, JULIO C ; IGLESIAS, ALBERTO ; **Hotza, Dachamir** . Comparative study of the adsorption of acetaminophen on activated carbons in simulated gastric fluid. SpringerPlus **JCR**, v. 3, p. 48-59, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 23 | **SCOPUS** 25

282

.

VIEIRA, LUIZ E. ; RODRIGUES NETO, JOÃO B. ; KLEIN, ALOÍSIO N. ; **Hotza, Dachamir** ; MORENO, RODRIGO . Colloidal processing of highly concentrated aqueous copper suspensions. Powder Technology (Print) *JCR*, v. 256, p. 540-544, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 4 | [SCOPUS](#) 7

283

.

[CESCONETO, FRANCIELLY ROUSSENO](#) ; DE MORAES, GRAZIELA G. ; NETO, JOÃO BATISTA RODRIGUES ; [RAUPP-PEREIRA, FABIANO](#) ; **Hotza, Dachamir** ; DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES . Effect of the Addition of TiO₂ Nanoparticles on the Sinterability of a Glass Belonging to the LZSA Glass-Ceramic System. MATERIALS SCIENCE FORUM (ONLINE) *JCR*, v. 775-776, p. 92-96, 2014. **Citações:** [SCOPUS](#) 1

284

.

[SOUSA, FÁBIO J.P.](#) ; [DAL BÓ, MARCELO](#) ; GUGLIELMI, PAULA O. ; JANSSEN, ROLF ; **Hotza, Dachamir** . Characterization of Young's modulus and fracture toughness of albite glass by different techniques. Ceramics International *JCR*, v. 40, p. 10893-10899, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 7 | [SCOPUS](#) 6

285

.

RAHNER, C. ; [AL-QURESHI, H. A.](#) ; [STAINER, D.](#) ; **HOTZA, D.** ; [FREDEL, M. C.](#) . Numerical Evaluation of a Light-Gas Gun Facility for Impact Test. MODELLING AND SIMULATION IN ENGINEERING *JCR*, v. 2014, p. 1-6, 2014. **Citações:** [SCOPUS](#) 6

286

.

[MULLER, D.](#) ; [PINHEIRO, G. K.](#) ; [SCARABELOT, L. T.](#) ; FRANCA, J. F. ; **HOTZA, D.** ; [RAMBO, C. R.](#) . Ceramic tiles with photovoltaic properties. Materials Science Forum *JCR*, v. 798, p. 312-316, 2014. **Citações:** [SCOPUS](#) 2

287

.

CONTRERAS, A. M. G. ; **HOTZA, D.** ; [DUTRA, G. B.](#) ; [NOGUEIRA, A. L.](#) ; [FRANCO, C. V.](#) ; [ACCHAR, W.](#) ; [RAMBO, C. R.](#) . Rice husk ash impregnated with silver nanoparticles for water purification. Materials Science Forum *JCR*, v. 798, p. 727-731, 2014. **Citações:** [SCOPUS](#) 6

288

.

[FREDEL, M. C.](#) ; [NECKEL JR., LORENÇO](#) ; WEISS, ARTHUR G. ; **HOTZA, D.** ; MOTZ, GÜNTER . Particle-filled polysilazane coatings for steel protection. Advanced Materials Research (Online), v. 975, p. 149-153, 2014. **Citações:** [SCOPUS](#) 5

289

SALMORIA, G. V. ; **HOTZA, D.** ; KLAUSS, P. ; KANIS, L. A. ; ROESLER, C. R. M. . Manufacturing of Porous Polycaprolactone Prepared with Different Particle Sizes and Infrared Laser Sintering Conditions: Microstructure and Mechanical Properties. Advances in Mechanical Engineering (New York) **JCR**, v. 2014, p. 1-7, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 14 | **SCOPUS** 17

290

BERTI, L. F. ; SANTOS, P. H. D. ; RAMBO, C. R. ; **HOTZA, D.** ; BAZZO, E. . Steady State Thermal Behaviour of Ceramic Wick Structure for Application in Two Phase Heat Transfer Devices. Advanced Materials Research (Online), v. 1082, p. 302-308, 2014.

291

FIGUEIRA, F. C. ; **HOTZA, D.** ; BERNARDIN, A. M. . Obtenção de granilhas por gelificação de suspensões cerâmicas. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 60, p. 457-464, 2014. **Citações:** **SCOPUS** 2

292

GUGLIELMI, PAULA O. ; BLAESE, DIEGO ; HABLITZEL, MURILO ; NUNES, GABRIEL ; LAUTH, VICTOR R. ; GARCIA, DANIEL ; AL-QURESHI, HAZIM A. ; **Hotza, Dachamir** ; JANSSEN, ROLF . Multilayered Fiber-Reinforced Oxide Composites Produced by Lamination of Thermoplastic Prepregs. Advances in Science and Technology (Online), v. 89, p. 145-150, 2014.

293

AMADIO, TATIANE MATTOS ; NETO, JOÃO B. RODRIGUES ; **Hotza, Dachamir** . Alumina Matrix Composites Produced by Water-Based Tape Casting. Materials Science Forum (Online) **JCR**, v. 775-776, p. 562-565, 2014.

294

REY-MAFULL, CARLOS A ; LLÓPIZ, JULIO C ; IGLESIAS, ALBERTO ; **Hotza, Dachamir** ; GARCIA, RAQUEL . Adsorción de fenobarbital en carbones activados comerciales. Equilibrio cinético e isoterma de adsorción. Revista CENIC - Ciências Químicas, v. 45, p. 172-183, 2014.

295

HOTZA, D.; GOMES, C. M. ; GUNSTER, J. . Advances in Additive Manufacturing Processes and Materials. Advances in Mechanical Engineering **JCR**, v. 6, p. 645075-645075, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 4

296

DA SILVA, ANDRE L. ; FELTRIN, JUCILENE ; DAL BÓ, MARCELO ; BERNARDIN, ADRIANO M. ; **Hotza, Dachamir** . Effect of reduction of thickness on microstructure and properties of porcelain stoneware tiles. *Ceramics International* **JCR**, v. 40, p. 14693-14699, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 28 | **SCOPUS** 40

297

SILVA, M. V. DA ; STAINER, D. ; AL-QURESHI, H. A. ; **HOTZA, D.** . Blindagens cerâmicas para aplicações balísticas: uma revisão. *Cerâmica* (São Paulo. Impresso), v. 60, p. 323-331, 2014. **Citações:** **SCOPUS** 12

298

PINEDA-VÁSQUEZ, T. ; BOTERO, ANA ; RAMIREZ CARMONA, MARGARITA ENID ; TORRES, MABEL ; LEMOS SOARES, CARLOS H. ; **Hotza, D.** . Biogeneration of Silica Nanoparticles from Rice Husk Ash Using *Fusarium Oxysporum* in Two Different Growth Media. *INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH* **JCR**, v. 53, p. 140403132901005, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 29 | **SCOPUS** 33

299

SANCHES, M.F. ; VITORINO, N. ; ABRANTES, J.C.C. ; FRADE, J.R. ; RODRIGUES NETO, J.B. ; **Hotza, D.** . Effects of processing parameters on cellular ceramics obtained by paraffin emulsified suspensions. *CERAMICS INTERNATIONAL* **JCR**, v. 40, p. 9045-9053, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 22 | **SCOPUS** 23

300

MORENO, V. ; **BERNARDINO, R. M.** ; **Hotza, D.** . Mechanical Behavior of Ytria-Stabilized Zirconia Aqueous Cast Tapes and Laminates. *ISRN Chromatography*, v. 2014, p. 1-5, 2014.

301

Rambo, Carlos R. ; **Hotza, Dachamir** . Microchanneled biomorphic AlN-coated Al₂O₃ by pressureless infiltration-nitridation. *CERAMICS INTERNATIONAL* **JCR**, v. 40, p. 12567-12571, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 3

302

CESCONETO, F.R. ; ARCARO, S. ; RAUPP-PEREIRA, F. ; RODRIGUES NETO, J.B. ; **Hotza, D.** ; NOVAES DE OLIVEIRA, A.P. : TiO₂ nanoparticulated LZSA glass-ceramic matrix composites. CERAMICS INTERNATIONAL **JCR**, v. 40, p. 9535-9540, 2014. **Citações:** WEB OF SCIENCE [®] 4 | SCOPUS 9

303

PINEDA-VÁSQUEZ, TATIANA G. ; SILVA, MABEL T. BORN E ; SOARES, CARLOS H. L. ; **Hotza, Dachamir** . INFLUENCE OF PROCESS PARAMETERS ON OBTENTION OF SILICA FROM RICE HUSK ASH BY ACTION OF Fusarium oxysporum. QUIMICA NOVA **JCR**, v. 37, p. 816-820, 2014.

304

SILVA, M. V. ; STAINER, D. ; AL-QURESHI, H. A. ; MONTEDO, O. R. K. ; **Hotza, D.** . Alumina-Based Ceramics for Armor Application: Mechanical Characterization and Ballistic Testing. ISRN Chromatography, v. 2014, p. 1-6, 2014. **Citações:** SCOPUS 1

305

JUNKES, J. A. ; DERMEIK, B. ; GUTBROD, B. ; **HOTZA, D.** ; GREIL, P. ; TRAVITZKY, N. . Influence of coatings on microstructure and mechanical properties of preceramic paper-derived porous alumina substrates. Journal of Materials Processing Technology **JCR**, v. 213, p. 308-313, 2013.

306

ZENI, T. L. ; RAMBO, C. R. ; MAGALHÃES, W. L. E. ; **HOTZA, D.** . Control of porosity and permeability of wood by fungi action for biotemplating of SiC. Journal of Wood Chemistry and Technology **JCR**, v. 33, p. 33-43, 2013. **Citações:** WEB OF SCIENCE [®] 5 | SCOPUS 5

307

AGUILAR, J. L. ; **HOTZA, D.** . Configuraciones alternativas para celdas de combustible de óxido sólido. Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales, v. 33, p. 172-185, 2013.

308

BIROL, H. ; RAMBO, C. R. ; GUIOTOKU, M. ; **HOTZA, D.** . Preparation of ceramic nanoparticles via cellulose-assisted glycine nitrate process: a review. RSC ADV **JCR**, v. 3, p. 2873-2884, 2013. **Citações:** WEB OF SCIENCE [®] 32 | SCOPUS 36

309

DAL BÓ, M. ; SÁNCHEZ, E. J. ; CANTAVELLA, V. ; **HOTZA, D.** ; GILABERT, F. A. . Fracture toughness and temperature dependence of Young's modulus of a sintered albite glass. Journal of Non-Crystalline Solids **JCR**, v. 363, p. 70-76, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 16 | **SCOPUS** 16

310

BERTAN, F. M. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; MONTEDO, O. R. K. ; **HOTZA, D.** ; RAMBO, C. R. . The effect of microstructural features on the mechanical properties of LZSA glass-ceramic matrix composites. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 59, p. 351-359, 2013. **Citações:** **SCOPUS** 7

311

DAL BÓ, M. ; **HOTZA, D.** . Using Recycled Ceramics to make new Triaxial Ceramics. Refractories and Industrial Ceramics **JCR**, p. 243-250, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 3 | **SCOPUS** 3

312

LUSSOLI, R. J. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; KLEIN, A. N. ; **HOTZA, D.** ; MORENO, R. M. . Aqueous colloidal processing of carriers for delivering silica nanoparticles in iron matrix nanocomposites. Materials Research Bulletin **JCR**, v. 48, p. 2430-2436, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 7

313

SENF, L. ; TOBALDI, D. M. ; LUCAS, S. ; **HOTZA, D.** ; FERREIRA, V. M. ; LABRINCHA, J. A. . Formulation of mortars with nano-SiO₂ and nano-TiO₂ for degradation of pollutants in buildings. Composites. Part B, Engineering **JCR**, v. 44, p. 40-47, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 63 | **SCOPUS** 75

314

DELAVI, D. G. G. ; DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** . Deflocculant consumption of clay suspensions as a function of specific surface area and cation exchange capacity. Clay Minerals (Print) **JCR**, v. 48, p. 473-480, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 1

315

FURLAN, K. P. ; KLEIN, A. N. ; **HOTZA, D.** . Diamond-like carbon films deposited by hydrocarbon plasma sources. Reviews on Advanced Materials Science (Print) **JCR**, v. 34, p. 165-172, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 121 | **SCOPUS** 56

316

BAQUERO, TOMAS ; ESCOBAR, JAIRO ; FRADE, JORGE ; **Hotza, Dachamir** . Aqueous tape casting of micro and nano YSZ for SOFC electrolytes. *Ceramics International* **JCR**, v. 39, p. 8279-8285, 2013. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 43 | [SCOPUS](#) 45

317

NECKEL, L. ; **Hotza, Dachamir** ; STAINER, D. ; JANSSEN, R. ; AL-QURESHI, H. A. . Modelling of Ballistic Impact over a Ceramic-Metal Protection System. *Advances in Materials Science and Engineering* **JCR**, v. 2013, p. 1-8, 2013. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 4 | [SCOPUS](#) 5

318

SANTOS-BARBOSA, DOLLY ; **Hotza, Dachamir** ; BOIX, JUAN ; MALLOL, GUSTAVO . Modelling the Influence of Manufacturing Process Variables on Dimensional Changes of Porcelain Tiles. *Advances in Materials Science and Engineering* **JCR**, v. 2013, p. 1-12, 2013. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 7 | [SCOPUS](#) 8

319

HERRERA, A. M. ; OLIVEIRA JR, A. A. M. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . Processing and Characterization of Yttria-Stabilized Zirconia Foams for High-Temperature Applications. *ISRN Chromatography*, v. 2013, p. 1-8, 2013.

320

DAL BÓ, MARCELO ; BOSCHI, ANSELMO O. ; **HOTZA, D.** . Cinética de sinterización y transporte de masa en engobes cerámicos. *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio* **JCR**, v. 52, p. 237-241, 2013. **Citações:** [SCOPUS](#) 1

321

HOTZA, D.; RAMBO, C. R. ; CUNHA, CARLO R. DA ; Zollfrank, Cordt . Directed photoluminescent emission of ZnO tetrapods on biotemplated Al₂O₃. *Optical Materials (Amsterdam. Print)* **JCR**, v. 36, p. 562-567, 2013. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 7 | [SCOPUS](#) 7

322

CASAGRANDE, C. A. ; REPETTE, W. L. ; JOCHEM, L. F. ; BREITBACH, A. M. ; **HOTZA, D.** . Estudo de argamassas fotocatalíticas para redução de NOx. *CONCRETO & CONTRUÇÃO*, v. 71, p. 60-66, 2013.

323

FELTRIN, J. ; SARTOR, M. N. ; DE NONI JR, A. ; BERNARDIN, A. M. ; **HOTZA, D.** ; LABRINCHA, J. A. . Superfícies fotocatalíticas de titânia em substratos cerâmicos: Parte I: Síntese, estrutura e fotoatividade. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 59, p. 620-632, 2013. **Citações:** **SCOPUS** 22

324

JUNKES, J. A. ; CARVALHO, M. A. ; SEGADÃES, A. M. ; **HOTZA, D.** . Rezepturen für Keramikfliesen aus Industrieabfällen. Keramische Zeitschrift, v. 65, p. 365-371, 2013.

325

LEMES-RACHADEL, PRISCILA ; GARCIA, GIULLIANI SACHINELLI ; MACHADO, RICARDO ANTONIO FRANCISCO ; **Hotza, Dachamir** ; COSTA, JOÃO CARLOS DINIZ DA . Current developments of mixed conducting membranes on porous substrates. Materials Research (São Carlos. Impresso) **JCR**, v. 17, p. 242-249, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 11 | **SCOPUS** 16

326

RACHADEL, PRISCILA LEMES ; MOTUZAŞ, JULIUS ; JI, GUOZHAO ; **Hotza, Dachamir** ; DINIZ DA COSTA, JOÃO C. . The effect of non-ionic porous domains on supported Ba_{0.5}Sr_{0.5}Co_{0.8}Fe_{0.2}O_{3-δ} membranes for O₂ separation. Journal of Membrane Science (Print) **JCR**, v. 454, p. 382-389, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 14

327

REY-MAFULL, CARLOS A ; LLÓPÍZ, JULIO C ; **HOTZA, D.** ; GARCIA, RAQUEL ; TACORONTE, JUAN E ; TOBELLA, JORGE ; ROCKWOOD-SANÇHEZ, J. . Thermodynamic parameters of adsorption from systems activated carbon chlordiazepoxide and activated carbon-diazepam. Revista Cubana de Química, v. 25, p. 235-249, 2013.

328

MORENO, VERONICA ; **Hotza, Dachamir** ; GREIL, PETER ; TRAVITZKY, NAHUM . Dense YSZ Laminates Obtained by Aqueous Tape Casting and Calendering. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS **JCR**, v. 15, p. n/a-n/a, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 14

329

BÓ, MARCELO DAL ; **Hotzaa, Dachamir** ; MELCHIADESC, FÁBIO GOMES ; BOSCHIC, ANSELMO ORTEGA . Influência das Características do Engobe sobre a Curvatura dos Revestimentos Cerâmicos. CERÂMICA INDUSTRIAL (IMPRESSO), v. 18, p. 21-25, 2013.

330

AGUILAR-ARIAS, JAIME ; **Hotza, Dachamir** ; LENORMAND, PASCAL ; ANSART, FLORENCE . Planar Solid Oxide Fuel Cells Using PSZ, Processed by Sequential Aqueous Tape Casting and Constrained Sintering. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 96, p. n/a-n/a, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 9

331

MORAES, G. G. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; HOTZA, D. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; OLIVEIRA, B. G. ; OLIVEIRA, T. M. N. . Produção e caracterização de espumas cerâmicas obtidas a partir de lodo de anodização de alumínio. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 35, p. 143-148, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 5 | **SCOPUS** 6

332

NECKEL, L. ; HOTZA, D. ; STAINER, D. ; JANSSEN, R. ; LEZANA, A. G. R. ; DIAS, A. ; AL-QURESHI, H. A. . Solutions for impact over aerospace protection. Key Engineering Materials **JCR**, v. 488489, p. 25-28, 2012. **Citações:** **SCOPUS** 3

333

MONTEDO, O. R. K. ; HOTZA, D. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; MESZAROS, R. ; TRAVITZKY, N. ; GREIL, P. . Crystallisation Kinetics of a β -Spodumene-Based Glass Ceramic. Advances in Materials Science and Engineering **JCR**, v. 2012, p. 1-8, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 22 | **SCOPUS** 33

334

SEFF, L. ; HOTZA, D. ; LUCAS, S. M. S. O. ; FERREIRA, V. M. ; LABRINCHA, J. A. . Effect of nano-SiO₂ and nano-TiO₂ addition on the rheological behavior and the hardened properties of cement mortars. Materials Science & Engineering. A, Structural Materials: Properties, Microstructure and Processing **JCR**, v. 532, p. 354-361, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 227 | **SCOPUS** 261

335

HOTZA, D. . Protective coatings for porcelain insulators. Recent Patents on Corrosion Sciencee, v. 2, p. 22-29, 2012.

336

DAL BÓ, M. ; MELCHIADES, F.G. ; BOSCHI, A. O. ; HOTZA, D. . Efeito das propriedades dos esmaltes e engobes sobre a curvatura de revestimentos cerâmicos. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 58, p. 118-125, 2012. **Citações:** SCOPUS 4

337

GOUSHEGIR, S. M. ; GUGLIELMI, P. O. ; SILVA, J. G. P. ; HABLITZEL, M. P. ; HOTZA, D. ; AL-QURESHI, H. A. ; JANSSEN, R. . Fiber-matrix compatibility in an all-oxide ceramic composite with RBAO matrix. Journal of the American Ceramic Society JCR, v. 95, p. 159-164, 2012. **Citações:** WEB OF SCIENCE 25 | SCOPUS 29

338

MUNDSTOCK, K. B. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; HOTZA, D. ; ROGERO, S.O. . Avaliação da biocompatibilidade de vidro e vitrocerâmica do sistema SNCP (SiO₂-Na₂O-CaO-P₂O₅). Química Nova (Impresso) JCR, v. 35, p. 665-670, 2012. **Citações:** SCOPUS 3

339

GARCIA, D. E. ; KLEIN, A. N. ; HOTZA, D. . Advanced ceramics with dense and fine-grained microstructures through fast firing. Reviews on Advanced Materials Science (Print) JCR, v. 30, p. 273-281, 2012. **Citações:** WEB OF SCIENCE 38 | SCOPUS 33

340

GARCIA, D. E. ; HOTZA, D. . Effect of the particulate size on mechanical properties of alumina-zirconia composites. Materials Letters (General ed.) JCR, v. 82, p. 88-90, 2012. **Citações:** WEB OF SCIENCE 8 | SCOPUS 9

341

DAL BÓ, M. ; CANTAVELLA, V. ; SÁNCHEZ, E. J. ; HOTZA, D. ; BOSCHI, A. O. . Modelización mecánica del enfriamiento rápido en sistemas tipo gres porcelánico. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio JCR, v. 51, p. 95-102, 2012. **Citações:** WEB OF SCIENCE 6 | SCOPUS 7

342

GÓMEZ, S. Y. ; ÁLVAREZ, O. A. ; ESCOBAR, J. A. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; RAMBO, C. R. ; HOTZA, D. . Relationship between Rheological Behaviour and Final Structure of Al₂O₃ and YSZ Foams Produced by Replica. ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING (ONLINE) *JCR*, v. 2012, p. 1-9, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 20 | **SCOPUS** 23

343

POSSAMAI, T. S. ; OBA, R. ; NICOLAU, V. P. ; HOTZA, D. ; GARCIA, D. E. . Numerical simulation of the fast firing of alumina in a box furnace. Journal of the American Ceramic Society *JCR*, v. 95, p. 3750-3757, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 8 | **SCOPUS** 8

344

HERRERA, A. M. ; ÁLVAREZ, O. A. ; ESCOBAR, J. A. ; MORENO, V. ; OLIVEIRA JR, A. A. M. ; HOTZA, D. . Fabricación y caracterización de espumas de alúmina para aplicación en quemadores porosos radiantes. *Matéria (UFRJ) JCR*, v. 17, p. 973-987, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 1

345

PINEDA, T. G. ; HOTZA, D. ; SOARES, C.H.L. ; CASAS, A. E. ; RAMÍREZ, M. E. . Biotransformação da cinza da casca de arroz em nanopartículas de sílica mediante *Fusarium oxysporum*. *Matéria (UFRJ) JCR*, v. 17, p. 946-954, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 7

346

JUNKES, J. A. ; PRATES, P. B. ; HOTZA, D. ; SEGADÃES, A. M. . Combining mineral and clay-based wastes to produce porcelain-like ceramics: An exploratory study. *Applied Clay Science (Print) JCR*, v. 69, p. 50-57, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 25 | **SCOPUS** 29

347

DAL BÓ, M. ; GILBERT, F. A. ; SÁNCHEZ, E. J. ; BOSCHI, A. O. ; HOTZA, D. ; CANTAVELLA, V. . Simulação matemática do processo de têmpera em materiais cerâmicos compostos por uma matriz vítrea e partículas cristalinas de quartzo. *Revista Técnico-Científica (IFSC)*, v. 3, p. 662-672, 2012.

348

LEMES-RACHADEL, P. ; BIROL, H. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . Development of Alternative Glass Ceramic Seal for a Planar Solid Oxide Fuel Cell. ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING (ONLINE) **JCR**, v. 2012, p. 1-6, 2012. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 3

349

VIEIRA JR, L. E. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; KLEIN, A. N. ; **HOTZA, D.** ; MORENO, R. M. . Effect of mechanical activation on microstructure and mechanical properties of aqueous colloidal processed nickel metal matrix nanocomposites. Materials Science Forum **JCR**, v. 727-728, p. 195-199, 2012. **Citações:** SCOPUS 1

350

ÁVILA, A. G. ; POVEDA, J. ; GOMEZ, D. ; **HOTZA, D.** ; ESCOBAR, J. A. . Characterization of SOFCs: A crystallographic analysis and first steps towards an impedance spectroscopy. Materials Science Forum **JCR**, v. 727-728, p. 769-774, 2012.

351

PINEDA, T. G. ; SOARES, C.H.L. ; **HOTZA, D.** ; CASAS, A. E. ; RAMÍREZ, M. E. ; TORRES, M. M. . Extracellular synthesis of silica oxide particles by Fusarium oxysporum from rice husk ash. Materials Science Forum **JCR**, v. 727-728, p. 1153-1157, 2012. **Citações:** SCOPUS 13

352

GOUSHEGIR, S. M. ; GUGLIELMI, P. O. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** ; JANSSEN, R. . Fiber-matrix compatibility in LZSA glass-ceramic matrix composites. Materials Science Forum **JCR**, v. 727-728, p. 562-567, 2012.

353

GOMES, J. M. ; SALGADO, A. L. F. ; **HOTZA, D.** . Life cycle assessment of ceramic bricks. Materials Science Forum **JCR**, v. 727-728, p. 815-820, 2012. **Citações:** SCOPUS 10

354

HERRERA, A. M. ; MORENO, V. ; OLIVEIRA JR, A. A. M. ; **HOTZA, D.** ; ALVAREZ, O. A. ; ESCOBAR, J. A. . Manufacture and characterization of alumina ceramic foams for porous burners. Materials Science Forum **JCR**, v. 727-728, p. 663-668, 2012. **Citações:** SCOPUS 1

355

SILVA, J. G. P. ; HOTZA, D. ; JANSSEN, R. ; AL-QURESHI, H. A. . Modeling of ceramic oxide fiber bundles mechanical properties. Materials Science Forum **JCR**, v. 727-728, p. 574-580, 2012. **Citações:** **SCOPUS** 3

356

.

GUGLIELMI, P. O. ; Nunes, G. F. ; HABLITZEL, M. P. ; HOTZA, D. ; JANSSEN, R. . Production of oxide ceramic matrix composites by a prepreg technique. Materials Science Forum **JCR**, v. 727-728, p. 556-561, 2012. **Citações:** **SCOPUS** 16

357

.

BERTI, L. F. ; RAMBO, C. R. ; BAZZO, E. ; JANSSEN, R. ; HOTZA, D. . RBMAO: A novel route for porous matrix composites. Materials Science Forum **JCR**, v. 727-728, p. 568-573, 2012. **Citações:** **SCOPUS** 1

358

.

VIEIRA JR, L. E. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; HOTZA, D. . Rheological study of iron oxide reinforced by ceramic nanoparticles. Materials Science Forum **JCR**, v. 727-728, p. 625-628, 2012.

359

.

MORENO, V. ; AGUILAR, J. L. ; HOTZA, D. . 8YSZ tapes produced by aqueous tape casting. Materials Science Forum **JCR**, v. 727-728, p. 752-757, 2012. **Citações:** **SCOPUS** 11

360

.

SENF, L. ; HOTZA, D. ; LABRINCHA, J. A. . Effect of red mud addition on the rheological behaviour and on hardened state characteristics of cement mortars. Construction & Building Materials **JCR**, v. 25, p. 163-170, 2011. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 106 | **SCOPUS** 104

361

.

GOMES, C. M. ; BIROL, H. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; HOTZA, D. ; ACCHAR, W. ; TRAVITZKY, N. ; GREIL, P. . Laminated object manufacturing of LZSA glass-ceramics. Rapid Prototyping Journal **JCR**, v. 17, p. 424-428, 2011. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 30 | **SCOPUS** 45

362

.

ANDRADE, F. A. ; AL-QURESHI, H. A. ; HOTZA, D. . Modelo matemático aplicado ao processo de extrusão de argila. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 57, p. 180-184, 2011. **Citações:** **SCOPUS** 1

363

SENFF, L. ; HOTZA, D. ; LABRINCHA, J. A. . Effect of diatomite addition on fresh and hardened properties of mortars investigated through mixture experiments. *Advances in Applied Ceramics (Print) JCR*, v. 110, p. 142-150, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 15 | [SCOPUS](#) 14

364

ANDRADE, F. A. ; AL-QURESHI, H. A. ; HOTZA, D. . Measuring the plasticity of clays: a review. *Applied Clay Science (Print) JCR*, v. 51, p. 1-7, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 191 | [SCOPUS](#) 209

365

DE NONI JR, A. ; HOTZA, D. ; CANTAVELLA, V. ; SÁNCHEZ, E. J. . Influence of composition on mechanical behaviour of porcelain tile. Part III: Effect of the cooling rate of the firing cycle. *Materials Science & Engineering. A, Structural Materials: Properties, Microstructure and Processing JCR*, v. 528, p. 3330-3336, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 17 | [SCOPUS](#) 20

366

BERTI, L. F. ; SANTOS, P. H. D. ; BAZZO, E. ; HOTZA, D. ; JANSSEN, R. ; RAMBO, C. R. . Evaluation of permeability of ceramic wick structures for two phase heat transfer devices. *Applied Thermal Engineering JCR*, v. 31, p. 1076-1081, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 35 | [SCOPUS](#) 38

367

GARCIA, D. E. ; HOTZA, D. ; JANSSEN, R. . Building a sintering front through fast firing. *International Journal of Applied Ceramic Technology JCR*, v. 8, p. 1486-1493, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 28 | [SCOPUS](#) 26

368

JUNKES, J. A. ; CARVALHO, M. A. ; HOTZA, D. ; SEGADÃES, A. M. . Ceramic tile formulations from industrial waste. *Interceram*, v. 60, p. 36-41, 2011. **Citações:** [SCOPUS](#) 16

369

SENFF, L. ; CASTELA, A. A. O. ; HAJJAJI, W. ; HOTZA, D. ; LABRINCHA, J. A. . Formulations of sulfobelite cement through design of experiments. *Construction & Building Materials JCR*, v. 25, p. 3410-3416, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 42 | [SCOPUS](#) 43

370

MONTEDO, O. R. K. ; FLORIANO, F. J. ; OLIVEIRA FILHO, J. ; GOMES, C. M. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . Sintering kinetics of a $18.8\text{Li}_2\text{O}\cdot 8.3\text{ZrO}_2\cdot 64.2\text{SiO}_2\cdot 8.7\text{Al}_2\text{O}_3$ glass ceramic. Ceramics International **JCR**, v. 37, p. 1865-1871, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 28 | [SCOPUS](#) 33

371

VIEIRA JR, L. E. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; KLEIN, A. N. ; MORENO, R. M. ; **HOTZA, D.** . Rheological and structural characterization of Ni-SiO₂ nanocomposites produced by aqueous colloidal processing. Journal of the American Ceramic Society **JCR**, v. 94, p. 4179-4183, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 8 | [SCOPUS](#) 8

372

SILVA, J. G. P. ; **HOTZA, D.** ; JANSSEN, R. ; AL-QURESHI, H. A. . Modelling of load transfer between porous matrix and short fibres in ceramic matrix composites. WIT transactions on engineering sciences (Online), v. 72, p. 165-174, 2011.

373

SEFFF, L. ; **HOTZA, D.** ; LABRINCHA, J. A. . Effect of lightweight aggregates addition on the rheological properties and the hardened state of mortars. APPLIED RHEOLOGY **JCR**, v. 21, p. 13668, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 31 | [SCOPUS](#) 29

374

HABLITZEL, M. P. ; GARCIA, D. E. ; **HOTZA, D.** . Interfaces fracas em compósitos de matriz cerâmica de alumina/alumina. Matéria (UFRJ) **JCR**, v. 16, p. 788-794, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1 | [SCOPUS](#) 2

375

PRIM, S.R. ; FOLGUERAS, M.V. ; DE LIMA, M.A. ; **HOTZA, D.** . Synthesis and characterization of hematite pigment obtained from a steel waste industry. Journal of Hazardous Materials (Print) **JCR**, v. 192, p. 1307-1313, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 54 | [SCOPUS](#) 63

376

MUNDSTOCK, K. B. ; MORAES, E. G. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. ; SILIGARDI, C. ; ROGERO, S.O. . Processamento e caracterização de espumas vitrocerâmicas do sistema SNCP (SiO₂-Na₂O-CaO-P₂O₅). Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 33, p. 598-602, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 4 | [SCOPUS](#) 5

377

DE NONI JR, A. ; HOTZA, D. ; CANTAVELLA, V. ; SÁNCHEZ, E. J. . Influence of composition on mechanical behaviour of porcelain tile. Part I: microstructural characterization and developed phases after firing. Materials Science & Engineering. A, Structural Materials: Properties, Microstructure and Processing **JCR**, v. 527, p. 1730-1735, 2010. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 51 | **SCOPUS** 63

378

DE NONI JR, A. ; HOTZA, D. ; CANTAVELLA, V. ; SÁNCHEZ, E. J. . Influence of composition on mechanical behaviour of porcelain tile. Part II: mechanical properties and microscopic residual stress. Materials Science & Engineering. A, Structural Materials: Properties, Microstructure and Processing **JCR**, v. 527, p. 1736-1746, 2010. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 31 | **SCOPUS** 38

379

SENFF, L. ; HOTZA, D. ; REPETTE, W. L. . Comportamento reológico de pastas de cimento com adição de sílica ativa, nanossílica e dispersante policarboxílico. Matéria (UFRJ) **JCR**, v. 15, p. 12-20, 2010. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 7 | **SCOPUS** 7

380

SENFF, L. ; HOTZA, D. ; REPETTE, W. L. ; FERREIRA, V. M. ; LABRINCHA, J. A. . Effect of nanosilica and microsilica on microstructure and hardened properties of cement pastes and mortars. Advances in Applied Ceramics (Print) **JCR**, v. 109, p. 104-110, 2010. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 44 | **SCOPUS** 52

381

SENFF, L. ; HOTZA, D. ; REPETTE, W. L. ; FERREIRA, V. M. ; LABRINCHA, J. A. . Rheological characterisation of cement pastes with nanosilica, silica fume and superplasticiser additions. Advances in Applied Ceramics (Print) **JCR**, v. 109, p. 213-218, 2010. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 24 | **SCOPUS** 22

382

SENFF, L. ; HOTZA, D. ; REPETTE, W. L. ; FERREIRA, V. M. ; LABRINCHA, J. A. . Mortars with nano-SiO₂ and micro-SiO₂ investigated by experimental design. Construction & Building Materials **JCR**, v. 24, p. 1432-1437, 2010. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 186 | **SCOPUS** 229

383

SILVA, H. C. ; SOUZA, F. A. C. ; SILVA, N. S. ; HOTZA, D. . An application of mixture design to ceramic tile formulation. Interceram, v.

384

.

DELLA, V. P. ; JUNKES, J. A. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; HOTZA, D. . Heteromorphic hematite pigments obtained from steel scrap and encapsulated in amorphous silica for porcelainized stoneware. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING*, v. 4, p. E20100109-1, 2010.

385

.

HAUSOL, T. ; GOMES, C. M. ; BIROL, H. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; HOTZA, D. ; TRAVITZKY, N. ; GREIL, P. . Corrugated glass-ceramics from LZSA cast tapes. *Journal of Materials Processing Technology* **JCR**, v. 210, p. 1556-1561, 2010. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 6

386

.

BARREIRO, A. M. ; RECOUVREUX, D. O. S. ; HOTZA, D. ; PORTO, L. M. ; RAMBO, C. R. . Sand dollar skeleton as templates for bacterial cellulose coating and apatite precipitation. *Journal of Materials Science* **JCR**, v. 45, p. 5252-5256, 2010. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 10

387

.

GUGLIELMI, P. O. ; SILVA, W. R. L. ; REPETTE, W. L. ; HOTZA, D. . Porosity and mechanical strength of an autoclaved clayey cellular concrete. *Advances in Civil Engineering (Print)* **JCR**, v. 2010, p. 194102-6, 2010. **Citações:** **SCOPUS** 19

388

.

ANDRADE, F. A. ; AL-QURESHI, H. A. ; HOTZA, D. . Modeling of clay paste extrusion through a rectangular die. *The International Review of Chemical Engineering*, v. 2, p. 478-483, 2010. **Citações:** **SCOPUS** 2

389

.

HOTZA, D. . Uso de pronomes no texto Sendbrief von Dolmetschen de Martinho Lutero. *Revista Brasileira de Linguística Aplicada (Impresso)*, v. 10, p. 625-639, 2010.

390

.

ANDRADE, F. A. ; AL-QURESHI, H. A. ; HOTZA, D. . Measuring and modeling the plasticity of clays. *Materials Research (São Carlos. Impresso)* **JCR**, v. 13, p. 395-399, 2010. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 22 | **SCOPUS** 23

391

MORAES, G. G. ; OLIVEIRA, B. G. ; SILIGARDI, C. ; INNOCENTINI, M. D. M. ; OLIVEIRA JR, A. A. M. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; HOTZA, D. ; OLIVEIRA, A. P. N. . Production of foundry filters using Al₂O₃ from the Al-anodizing process. Advances in Science and Technology (Online), v. 62, p. 119-124, 2010.

392

HOTZA, D.; OLIVEIRA, A. P. N. . New silicate glass-ceramic materials and composites. Advances in Science and Technology (Online), v. 68, p. 1-12, 2010. **Citações:** SCOPUS 1

393

FLORES, O. J. U. ; ANDRADE, F. A. ; HOTZA, D. ; AL-QURESHI, H. A. . Modeling of plasticity of clays submitted to compression test. World Academy of Science, Engineering and Technology. Proceedings, v. 4, p. 31-36, 2010. **Citações:** SCOPUS 1

394

BERTAN, F. M. ; MONTEDO, O. R. K. ; RAMBO, C. R. ; HOTZA, D. ; OLIVEIRA, A. P. N. . Extruded ZrSiO₄ particulate-reinforced LZSA glass?ceramics matrix composite. Journal of Materials Processing Technology JCR, v. 209, p. 1134-1142, 2009. **Citações:** WEB OF SCIENCE 13 | SCOPUS 15

395

VANDRESEN, S. ; QUADRI, M. G. N. ; SOUZA, J. A. R. ; HOTZA, D. . Temperature effect on the rheological behavior of carrot juices. Journal of Food Engineering JCR, v. 92, p. 269-274, 2009. **Citações:** WEB OF SCIENCE 71 | SCOPUS 80

396

GOMES, C. M. ; RAMBO, C. R. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; HOTZA, D. ; GOUVEA, D. ; TRAVITZKY, N. ; GREIL, P. . Colloidal processing of glass?ceramics for laminated object manufacturing. Journal of the American Ceramic Society JCR, v. 92, p. 1186-1191, 2009. **Citações:** WEB OF SCIENCE 27 | SCOPUS 34

397

DE NONI JR, A. ; HOTZA, D. ; CANTAVELLA, V. ; SÁNCHEZ, E. J. . Effect of quartz particle size on the mechanical behaviour of porcelain tile subjected to different cooling rates. Journal of the European Ceramic Society JCR, v. 29, p. 1039-1046, 2009. **Citações:** WEB OF SCIENCE 54 | SCOPUS 61

398

SENFF, L. ; LABRINCHA, J. A. ; FERREIRA, V. M. ; **HOTZA, D.** ; REPETTE, W. L. . Effect of nano-silica on rheology and fresh properties of cement pastes and mortars. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS **JCR**, v. 23, p. 2487-2491, 2009. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 549 | SCOPUS 653

399

GÓMEZ, S. Y. ; ESCOBAR, J. A. ; ÁLVAREZ, O. A. ; RAMBO, C. R. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . ZrO₂ foams for porous radiant burners. Journal of Materials Science **JCR**, v. 44, p. 3466-3471, 2009. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14 | SCOPUS 15

400

QUINTERO, M. W. ; ESCOBAR, J. A. ; REY, A. V. ; SARMIENTO, A. F. ; RAMBO, C. R. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . Flexible polyurethane foams as templates for cellular glass-ceramics. Journal of Materials Processing Technology **JCR**, v. 209, p. 5313-5318, 2009. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 15

401

MARTÍNEZ, J. D. ; PINEDA, T. G. ; JUNKES, J. A. ; **HOTZA, D.** . Caracterização de cinza obtida por combustão de casca de arroz em reator de leito fluidizado. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 32, p. 1110-1114, 2009. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11 | SciELO 5 | SCOPUS 22

402

SILVA, H. C. ; SOUZA, F. A. C. ; SILVA, N. S. ; **HOTZA, D.** . Otimização de fórmulas de massas cerâmicas de faiança. Cerâmica Industrial, v. 14, p. 27-32, 2009.

403

SENFF, L. ; BARBETTA, P. A. ; REPETTE, W. L. ; **HOTZA, D.** ; PAIVA, H. ; FERREIRA, V. M. ; LABRINCHA, J. A. . Mortar composition defined according to rheometer and flow table tests using factorial designed experiments. Construction & Building Materials **JCR**, v. 23, p. 3107-3111, 2009. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 41 | SCOPUS 43

404

HOTZA, D.; LEO, A. ; SUNARSO, J. ; DA COSTA, J. C. D. . Effect of nano-Al₂O₃ addition on the densification of YSZ electrolytes. Journal of Nano Research (Online) **JCR**, v. 6, p. 115-122, 2009. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 9

405

SENFF, L. ; HOTZA, D. ; REPETTE, W. L. ; FERREIRA, V. M. ; LABRINCHA, J. A. . Influence of added nanosilica and/or silica fume on fresh and hardened properties of mortars and cement pastes. *Advances in Applied Ceramics (Print)* **JCR**, v. 108, p. 418-428, 2009. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 31 | **SCOPUS** 38

406

GUIOTOKU, M. ; RAMBO, C. R. ; HANSEL, F.A. ; MAGALHÃES, W. L. E. ; HOTZA, D. . Microwave-assisted hydrothermal carbonization of lignocellulosic materials. *Materials Letters (General ed.)* **JCR**, v. 63, p. 2707-2709, 2009. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 73 | **SCOPUS** 79

407

MULLER, D. ; ACCHAR, W. ; SILVA, G. M. C. ; MOREIRA, E. A. ; COURY, J. R. ; INNOCENTINI, M. D. M. ; HOTZA, D. ; RAMBO, C. R. . Processamento e caracterização de filtros cerâmicos fibrosos. *Cerâmica (São Paulo. Impresso)*, v. 55, p. 318-325, 2009. **Citações:** **SCOPUS** 4

408

BONETTI, A. N. ; TOMELIN, J. C. ; ALARCON, O. E. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; HOTZA, D. . Desenvolvimento de porcelana quartzosa para isoladores elétricos de alta tensão. *Exacta (Online)*, v. 7, p. 187-194, 2009.

409

VIEIRA JR, L. E. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; HOTZA, D. ; KLEIN, A. N. . Compositos de matriz metálica reforçados pela dispersão de partículas cerâmicas produzidos por mecanossíntese: uma revisão. *Exacta (Online)*, v. 7, p. 195-204, 2009.

410

MORENO, V. ; ESCOBAR, J. A. ; ÁLVAREZ, O. A. ; RAMBO, C. R. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; HOTZA, D. . Produção e caracterização de espumas macrocelulares de alumina para aplicação em queimadores radiantes. *Exacta (Online)*, v. 7, p. 205-214, 2009.

411

HOTZA, D. . Prototipagem rápida de pilhas a combustível de óxido sólido. *Materia (UFRJ)* **JCR**, v. 14, p. 1101-1113, 2009. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 2

412

SARMIENTO, A. F. ; MONTES, A. M. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. ; ESCOBAR, J. A. . Design and fabrication of cellular glass ceramics structures for filtering combustion gases of diesel engines. Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales, v. S1, p. 353-363, 2009.

413

SOUSA, E. ; RAMBO, C. R. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. ; FEY, T. ; GREIL, P. . Microstructure and properties of LZSA glass-ceramic foams. Materials Science & Engineering. A, Structural Materials: Properties, Microstructure and Processing **JCR**, v. 476, p. 89-97, 2008. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 39 | **SCOPUS** 41

414

AL-QURESHI, H. A. ; SOARES, M. R. F. ; **HOTZA, D.** ; ALVES, M. C. ; KLEIN, A. N. . Analyses of the fundamental parameters of cold die compaction of powder metallurgy. Journal of Materials Processing Technology **JCR**, v. 199, p. 417-424, 2008. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 34 | **SCOPUS** 46

415

CORREIA, S. L. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . Predicting porosity content in triaxial porcelain bodies as a function of raw materials contents. Journal of Materials Science **JCR**, v. 43, p. 696-701, 2008. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 13

416

GOMES, C. M. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** ; TRAVITZKY, N. ; GREIL, P. . LZSA glass-ceramic laminates: Fabrication and mechanical properties. Journal of Materials Processing Technology **JCR**, v. 206, p. 194-201, 2008. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 25 | **SCOPUS** 35

417

DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** ; CANTAVELLA, V. ; SÁNCHEZ, E. J. . Influence of macroscopic residual stresses on the mechanical behavior and microstructure of porcelain tile. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 28, p. 2463-2469, 2008. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 36 | **SCOPUS** 39

418

HOTZA, D.; DELLA, V. P. ; JUNKES, J. A. ; RAMBO, C. R. . Síntese do pigmento cerâmico verde vitória ($\text{Ca}_3\text{Cr}_2\text{Si}_3\text{O}_{12}$) a partir de CaCO_3 , Cr_2O_3 e SiO_2 . Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 31, p. 1004-1007, 2008. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 4

419

.

HOTZA, D.; PILUSKI, J. E. A. ; Caracterização de bauxita ativada antes e depois da saturação com óleo mineral isolante. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 31, p. 1165-1169, 2008. **Citações:** **SCOPUS** 2

420

.

SARTOR, M. N. ; **CORREIA, S. L.** ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. ; LABRINCHA, J. A. ; **OLIVEIRA, A. P. N.** . Aluminum anodizing sludge used to fabricate engobes, glazes and frits. American Ceramic Society Bulletin **JCR**, v. 87, p. 9201-9206, 2008. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 4

421

.

★ **HOTZA, D.**; DA COSTA, J. C. D. . Fuel cells development and hydrogen production from renewable resources in Brazil. International Journal of Hydrogen Energy **JCR**, v. 33, p. 4915-4935, 2008. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 106 | **SCOPUS** 109

422

.

CASAGRANDE, M. C. ; **SARTOR, M. N.** ; **GOMES, V.** ; **DELLA, V. P.** ; **HOTZA, D.** ; **OLIVEIRA, A. P. N.** . Reaproveitamento de resíduos sólidos industriais: processamento e aplicações no setor cerâmico. Cerâmica Industrial (Impresso), v. 13, p. 34-42, 2008. **Citações:** **SCOPUS** 1

423

.

DONADEL, K. ; **GOMES, J. M.** ; **RAMBO, C. R.** ; **HOTZA, D.** ; **OLIVEIRA, A. P. N.** . Processamento e caracterização de espumas cerâmicas de microfibras naturais de sílica amorfa obtidas pelo método de réplica. Exacta (Online), v. 6, p. 41-47, 2008.

424

.

MULLER, D. ; **RAMBO, C. R.** ; **INNOCENTINI, M. D. M.** ; **MOREIRA, E. A.** ; **SILVA, G. M. C.** ; **COURY, J. R.** ; **HOTZA, D.** . Filtros cerâmicos fibrosos para gases a alta temperatura. Exacta (Online), v. 6, p. 49-56, 2008.

425

.

BERTI, L. F. ; **RAMBO, C. R.** ; **REIMBRECHT, E. G.** ; **BAZZO, E.** ; **HOTZA, D.** . Produção e caracterização de elementos porosos cerâmicos para evaporadores capilares. Exacta (Online), v. 6, p. 57-64, 2008.

426

SANTOS, D. ; SILVA, J. E. ; MACHADO, R. A. F. ; **HOTZA, D.** . Controle e automação na indústria cerâmica: estudo de caso na fabricação de porcelanato no Brasil. *Cerâmica Industrial*, v. 13, p. 23-30, 2008.

427

MONTEDO, O. R. K. ; BERTAN, F. M. ; PICCOLI, R. ; **HOTZA, D.** ; KLEIN, A. N. ; OLIVEIRA, A. P. N. . Low thermal expansion sintered LZSA glass-ceramics. *American Ceramic Society Bulletin JCR*, v. 87, p. 34-40, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 30 | [SCOPUS](#) 5

428

CORREIA, S. L. ; SOUZA, F. L. ; DIENSTMANN, G. ; FOLGUERAS, M. V. ; **HOTZA, D.** . Use of aggregates from recycled concrete mixer trucks waste in concrete. *Materials Science Forum JCR*, v. 591, p. 854-859, 2008.

429

CORREIA, S. L. ; DIENSTMANN, G. ; FOLGUERAS, M. V. ; **HOTZA, D.** . An optimisation of scrap agate powder contents in triaxial ceramic bodies using mathematical and statistical strategies. *Materials Science Forum JCR*, v. 591, p. 679-684, 2008. **Citações:** [SCOPUS](#) 1

430

DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** ; CANTAVELLA, V. ; SÁNCHEZ, E. J. . Analysis of the development of microscopic residual stresses on quartz particles in porcelain tile. *Journal of the European Ceramic Society JCR*, v. 28, p. 2629-2637, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 36 | [SCOPUS](#) 40

431

REITZ, G. M. ; MONTEDO, O. R. K. ; COMINI, E. ; MUNDSTOCK, K. B. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . Revestimentos obtidos por laminação de pós de precursor vitrocerâmico do sistema LZSA. *Cerâmica Industrial*, v. 13, p. 28-32, 2008. **Citações:** [SCOPUS](#) 1

432

FONTANELLA, C. A. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . Recobrimentos poliméricos hidrofóbicos sobre isoladores elétricos de porcelana. *Materia (UFRJ) JCR*, v. 13, p. 624-635, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1 | [SciELO](#) 6 | [SCOPUS](#) 2

433

RAUPP-PEREIRA, F. ; SILVA, L. ; SEGADÃES, A. M. ; **HOTZA, D.** ; LABRINCHA, J. A. . Potable water filtration sludge: Use as set retarder in one-coat plastering mortars. Construction & Building Materials **JCR**, v. 21, p. 646-653, 2007. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 12 | [SCOPUS](#) 14

434

.

CORREIA, S. L. ; DIENSTMANN, G. ; FOLGUERAS, M. V. ; **HOTZA, D.** . Use of scrap agate as filler in triaxial porcelain bodies through mixture design and response surface analysis. American Ceramic Society Bulletin **JCR**, v. 86, p. 9401-9409, 2007. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1 | [SCOPUS](#) 3

435

.

DAL BÓ, M. ; BARBETTA, P. A. ; **HOTZA, D.** . Utilização de resíduos da indústria de revestimentos cerâmicos na fabricação de refratários triaxiais. Cerâmica Industrial, v. 12, p. 42-46, 2007.

436

.

DELLA, V. P. ; JUNKES, J. A. ; MONTEDO, O. R. K. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; RAMBO, C. R. ; **HOTZA, D.** . Synthesis of hematite from steel scrap to produce ceramic pigments. American Ceramic Society Bulletin **JCR**, v. 86, p. 9101-9108, 2007. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SCOPUS](#) 7

437

.

HOTZA, D.; SILVEIRA, C. B. ; ESCOBAR, J. A. ; QUINTERO, M. W. ; SOUSA, E. ; MORAES, E. G. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; RAMBO, C. R. . Decomposição térmica de espumas de poliuretano para fabricação de vitrocerâmica celular de Li₂O-ZrO₂-SiO₂-Al₂O₃ (LZSA). Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 30, p. 1104-1107, 2007. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1 | [SciELO](#) 6 | [SCOPUS](#) 11

438

.

WIGGERS, W. S. ; SANTOS, R. A. ; **HOTZA, D.** . Evolução da superfície do porcelanato ao longo do processo de polimento. Cerâmica Industrial, v. 12, p. 27-30, 2007. **Citações:** [SCOPUS](#) 4

439

.

DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** ; CANTAVELLA, V. ; SÁNCHEZ, E. J. . Influencia del enfriamiento de la etapa de cocción sobre las propiedades mecánicas del gres porcelánico. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio **JCR**, v. 46, p. 163-170, 2007. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 6 | [SCOPUS](#) 10

440

.

HOTZA, D.. Etimologia e uso em diferentes línguas de alguns termos técnicos empregados na fabricação cerâmica tradicional. *Cerâmica Industrial*, v. 12, p. 17-21, 2007.

441

.

HOTZA, D.. Análise comparativa de três traduções do texto de Schleiermacher. *Scientia Traductionis*, v. 3, p. 1-16, 2007.

442

.

VENDRÚSCULO, A. T. ; **HOTZA, D.** ; GOMES, C. M. ; QUADRI, M. G. N. . Rheology of star fruit pulp (*Averrhoa carambola* L.). *Applied Rheology* **JCR**, v. 16, n.1, p. 26-31, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 4

443

.

GOMES, C. M. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; ALARCON, O. E. ; **HOTZA, D.** . Linear programming used to minimize cost in wet processing of triaxial ceramics. *American Ceramic Society Bulletin* **JCR**, v. 85, n.4, p. 9101-9106, 2006. **Citações:** **SCOPUS** 4

444

.

ACCHAR, W. ; VIEIRA, F. A. ; **HOTZA, D.** . Effect of marble and granite sludge in clay materials. *Materials Science & Engineering. A, Structural Materials: Properties, Microstructure and Processing* **JCR**, v. 419, n.1-2, p. 306-309, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 115 | **SCOPUS** 148

445

.

RAUPP-PEREIRA, F. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. ; LABRINCHA, J. A. . Ceramic formulations prepared with industrial wastes and natural sub-products. *Ceramics International* **JCR**, v. 32, n.2, p. 173-179, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 65 | **SCOPUS** 80

446

.

JUNKES, J. A. ; DELLA, V. P. ; ACCHAR, W. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . Obtaining amorphous silica from acid-leached, calcined rice husk. *Industrial Ceramics* **JCR**, v. 26, n.1, p. 11-15, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 10 | **SCOPUS** 8

447

.

CORREIA, S. L. ; GRUN, E. ; DENARDI, C. D. ; **HOTZA, D.** ; FOLGUERAS, M. V. . Using experiments design to model the effect of raw materials on the sintering and technological properties of brick compositions. Materials Science Forum **JCR**, v. 514, n.AMF3 1-2, p. 1424-1428, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1

448

.

FRANCO, O. C. ; **HOTZA, D.** . Determinação do teor ótimo de zirconita em massa de grés porcelânico. Cerâmica Industrial, v. 11, n.1, p. 22-27, 2006.

449

.

CORREIA, S. L. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . Properties of triaxial porcelain bodies: Interpretation of statistical modeling. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 89, p. 3356-3365, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 39 | **SCOPUS** 42

450

.

RAMBO, C. R. ; SOUSA, E. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** ; GREIL, P. . Processing of cellular glass ceramics. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY **JCR**, v. 89, p. 3373-3378, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 19

451

.

CORREIA, S. L. ; GRUN, E. ; DENARDI, C. D. ; **HOTZA, D.** ; FOLGUERAS, M. V. . Effects of raw materials on the technological properties of brick compositions using a statistical design approach. Materials Science Forum **JCR**, v. 530, p. 486-491, 2006. **Citações:** **SCOPUS** 2

452

.

REITZ, G. M. ; MONTEDO, O. R. K. ; ALARCON, O. E. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . Roll pressed LZSA glass-ceramics. Advances in Science and Technology (CD-ROM), v. 45, p. 442-446, 2006. **Citações:** **SCOPUS** 5

453

.

RAMBO, C. R. ; JUNKES, J. A. ; SIEBER, H. ; **HOTZA, D.** . Biomorphous ceramics as porous supports for zeolite coating. Exacta (Online), v. 4, p. 297-308, 2006.

454

.

DE NONI JR, A. ; MODESTO, C. O. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . Dimensional modeling and control of ceramic tile. American Ceramic Society Bulletin **JCR**, v. 85, p. 9201-9207, 2006. **Citações:** **SCOPUS** 1

455

.

SOUSA, E. ; RAMBO, C. R. ; MONTEDO, O. R. K. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . Vitrocerâmicas porosas do sistema LZSA utilizando resíduos orgânicos como agentes formadores de poros. Exacta (Online), v. 4, p. 289-298, 2006.

456

.

GOMES, C. M. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; AL-QURESHI, H. A. ; **HOTZA, D.** ; TRAVITZKY, N. ; GREIL, P. . LZSA laminates fabrication and mechanical properties. Ceramika, v. 97, p. 95-107, 2006.

457

.

JUNKES, J. A. ; DELLA, V. P. ; ACCHAR, W. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . Ottenimento di silice amorfa a partire da pula di riso mediante estrazione. Ceramurgia + Ceramica Acta, v. 36, p. 141-145, 2006.

458

.

HOTZA, D.; DELLA, V. P. ; JUNKES, J. A. ; OLIVEIRA, A. P. N. . Estudo comparativo entre sílica obtida por lixívia ácida da casca de arroz e sílica obtida por tratamento térmico da cinza de casca de arroz. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 29, p. 1175-1179, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 50 | **SciELO** 18 | **SCOPUS** 54

459

.

SOUSA, E. ; SILVEIRA, C. B. ; FEY, T. ; GREIL, P. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . LZSA glass ceramic foams prepared by replication process. Advances in Applied Ceramics (Print) **JCR**, v. 104, n.1, p. 22-29, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 31 | **SCOPUS** 45

460

.

CORREIA, S. L. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . Application of mathematical and statistical strategies to optimize ceramic bodies: Effects of raw materials on the technological properties. CFI. Ceramic Forum International **JCR**, v. 82, n.1-2, p. E-39-E-43, 2005. **Citações:** **SCOPUS** 14

461

.

CORREIA, S. L. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . Optimising mechanical strength and bulk density of dry ceramic bodies through

462

.

DELLA, V. P. ; KUHN, I. ; **HOTZA, D.** . Reciclagem de resíduos agro-industriais: cinza de casca de arroz como fonte alternativa de sílica. Cerâmica Industrial, v. 10, n.2, p. 22-25, 2005.

463

.

SILVA, J. B. ; VIEIRA, F. A. ; ACCHAR, W. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . Sintering of a clay material with granite and marble reject. Materials Science Forum **JCR**, v. 498, n.APT 4, p. 558-563, 2005.

464

.

GOMES, C. M. ; DE NONI JR, A. ; REIS, J. P. ; SOUZA, J. A. R. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . Wet processing of triaxial ceramics using a mixture design approach. Materials Science Forum **JCR**, v. 498, n.APT 4, p. 476-481, 2005. **Citações:** **SCOPUS** 1

465

.

NARDI, J. V. ; **HOTZA, D.** . Methodology for prediction of desired mechanical properties as a function of mixture components. Materials Science Forum **JCR**, v. 498, n.APT 4, p. 459-463, 2005.

466

.

CORREIA, S. L. ; CURTO, K. A. S. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . Clays from southern Brazil: physical, chemical and mineralogical characterization. Materials Science Forum **JCR**, v. 498, n.APT 4, p. 447-452, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 12

467

.

CORREIA, S. L. ; CURTO, K. A. S. ; SEGADÃES, A. M. ; **HOTZA, D.** . Using experiments design to model linear firing shrinkage of triaxial ceramic bodies. Materials Science Forum **JCR**, v. 498, n.APT 4, p. 430-435, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 3

468

.

ACCHAR, W. ; RAMALHO, E. G. ; FONSECA, Y. A. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . Using granite rejects to aid densification and improve mechanical properties of alumina bodies. Journal of Materials Science **JCR**, v. 40, n.15, p. 3905-3909, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 23 | **SCOPUS** 29

469

SILVEIRA, C. B. ; SOUSA, E. ; MORAES, E. G. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** ; FEY, T. ; GREIL, P. . Characterisation of LZSA glass ceramics filters obtained by the replication method. Ceramic Engineering and Science Proceedings, v. 26, n.8, p. 53-59, 2005. **Citações: SCOPUS** 1

470

CORREIA, S. L. ; GOMES, C. M. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . A non-linear programming approach for formulation of three-component ceramics as a function of physical and mechanical properties. Ceramic Engineering and Science Proceedings, v. 26, n.2, p. 219-224, 2005. **Citações: SCOPUS** 1

471

GUIOTOKU, M. ; LEMES, P. ; GOMES, C. M. ; VALENTE, C. A. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . Formulation of additives for water-based tape casting of ceramics. Ceramic Engineering and Science Proceedings, v. 26, n.2, p. 213-218, 2005. **Citações: SCOPUS** 1

472

GIASSI, L. ; MONTEDO, O. R. K. ; **HOTZA, D.** ; FREDEL, M. C. ; OLIVEIRA, A. P. N. . Injection moulding of Li₂O-ZrO₂-SiO₂-Al₂O₃ (LZSA) glass ceramics. Glass Technology (Cessou em 2005. Fundiu-se com ISSN 0031-9090, 0946-7475, 1753-3546 e 1753-3562) **JCR**, v. 46, n.3, p. 277-280, 2005.

473

VARELA, M. L. ; NASCIMENTO, R. M. ; MARTINELLI, A. E. ; **HOTZA, D.** ; MELO, D. M. A. ; MELO, M. A. F. . Otimização de uma metodologia para análise mineralógica racional de argilominerais. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 51, n.320, p. 388-392, 2005. **Citações: SCOPUS** 1

474

GOMES, C. M. ; REIS, J. P. ; LUIZ, J. F. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . Defloculação de massas cerâmicas triaxiais obtidas a partir do delineamento de misturas. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 51, n.320, p. 336-342, 2005.

475

SILVA, J. B. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. ; **ACCHAR, W.** . Incorporação de lama de mármore e granito em massas argilosas. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 51, n.320, p. 325-330, 2005. **Citações:** **SCOPUS** 15

476

DELLA, V. P. ; **JUNKES, J. A.** ; KUHN, I. ; **RIELLA, H. G.** ; **HOTZA, D.** . Utilização do subproduto da recuperação metálica de escórias de aços inoxidáveis na síntese de pigmentos cerâmicos; caracterização da matéria-prima. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 51, n.318, p. 111-116, 2005. **Citações:** **SCOPUS** 1

477

CORREIA, S. L. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . Otimização da resistência mecânica de corpos cerâmicos em função de matérias-primas e restrições de propriedades tecnológicas. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 51, n.319, p. 230-238, 2005.

478

GIASSI, L. ; **HOTZA, D.** ; **ALARCON, O. E.** ; **FREDEL, M. C.** ; **OLIVEIRA, A. P. N.** . Sintering and crystallization of LZSA glass powder compacts formed by injection molding. American Ceramic Society Bulletin **JCR**, v. 84, p. 9301-9307, 2005. **Citações:** **SCOPUS** 4

479

NARDI, J. V. ; **ACCHAR, W.** ; **HOTZA, D.** . Enhancing the properties of ceramic products through mixture design and response surface analysis. Journal of the European Ceramic Society **JCR**, Oxford, v. 24, n.2, p. 375-379, 2004. **Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 36 | **SCOPUS** 45

480

NARDI, J. V. ; **HOTZA, D.** . Determination of composition of pozzolanic waste mixtures with optimized compressive strength. Materials Research (São Carlos. Impresso) **JCR**, v. 7, n.2, p. 373-375, 2004.

481

CORREIA, S. L. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . Effect of raw materials on linear shrinkage. American Ceramic Society Bulletin **JCR**, v. 83, n.8, p. 9101-9108, 2004. **Citações:** **SCOPUS** 2

482

MONTEDO, O. R. K. ; REITZ, G. M. ; BERTAN, F. M. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** ; SILIGARDI, C. . Extruded LZS glass-ceramics. American Ceramic Society Bulletin **JCR**, v. 83, n.8, p. 9201-9206, 2004. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 12

483

CORREIA, S. L. ; **CURTO, K. A. S.** ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . Using statistical techniques to model the flexural strength of dried triaxial ceramic bodies. Journal of the European Ceramic Society **JCR**, Oxford, v. 24, n.9, p. 2813-2818, 2004. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 42 | **SCOPUS** 47

484

CORREIA, S. L. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . Simultaneous optimization of linear firing shrinkage and water absorption of triaxial ceramic bodies using experiments design. Ceramics International **JCR**, Oxford, v. 30, n.6, p. 917-922, 2004. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 66 | **SCOPUS** 73

485

GOMES, C. M. ; DE NONI JR, A. ; REIS, J. P. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . Using mixture design to optimize the amount of deflocculant in triaxial ceramic suspensions. American Ceramic Society Bulletin **JCR**, v. 83, n.11, p. 9301-9304, 2004. **Citações:** **SCOPUS** 6

486

SILVA, H. C. ; SILVA, N. S. ; **HOTZA, D.** . Influência do quartzo na deformação pirolástica de porcelanas triaxiais. Cerâmica Industrial, v. 9, n.5-6, p. 42-46, 2004.

487

CORREIA, S. L. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . Uso de técnicas de planejamento experimental e programação não linear para otimização de massas cerâmicas triaxiais. Matéria (UFRJ) **JCR**, v. 9, n.4, p. 271-279, 2004. **Citações:** **SCOPUS** 2

488

OLIVEIRA, A. P. N. ; GOMES, V. ; **HOTZA, D.** ; MONTEDO, O. R. K. ; PICCOLI, R. ; RAUPP-PEREIRA, F. . Aluminum rich sludge as raw material for the ceramic industry. Interceram, v. 52, n.1, p. 44-46, 2003. **Citações:** **SCOPUS** 6

489

SCHABBACH, L. M. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; FREDEL, M. C. ; **HOTZA, D.** . Seven-component lead-free frit formulation. American Ceramic Society Bulletin **JCR**, v. 82, n.4, p. 47-50, 2003. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 13

490

DELLA, V. P. ; KUHN, I. ; **HOTZA, D.** . Processing and characterization of active silica obtained from rice husk ash. Materials Science Forum **JCR**, v. 416, n.APT3, p. 531-536, 2003. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 5

491

NARDI, J. V. ; **HOTZA, D.** . Mixture design and response surface analysis of pozzolanic products. Materials Science Forum **JCR**, v. 416, n.APT3, p. 537-542, 2003. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 4

492

COELHO, C. ; **HOTZA, D.** ; **ROQUEIRO, N.** . Quantitative phase analysis of ceramic raw materials using a non-negative least squares routine. Materials Science Forum **JCR**, v. 416, n.APT3, p. 748-752, 2003.

493

FERNANDES, P. F. ; **OLIVEIRA, A. P. N.** ; **HOTZA, D.** . Reciclagem do lodo da estação de tratamento de efluentes de uma indústria de revestimentos cerâmicos. Parte 1: ensaios laboratoriais. Cerâmica Industrial, v. 8, n.2, p. 26-34, 2003.

494

RAUPP-PEREIRA, F. ; **OLIVEIRA, A. P. N.** ; **DE NONI JR, A.** ; **HOTZA, D.** ; **SEGADÃES, A. M.** ; **LABRINCHA, J. A.** . Rheological behaviour of clay-based slurries: effect of the preparation methods - (Lab-scale or typical industrial procedures). Industrial Ceramics **JCR**, Faenza, v. 23, n.2, p. 87-92, 2003. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1

495

MONTEDO, O. R. K. ; **REITZ, G. M.** ; **BERTAN, F. M.** ; **PICCOLI, R.** ; **HOTZA, D.** ; **OLIVEIRA, A. P. N.** . Utilização de pó de aciaria em massa de cerâmica vermelha. Cerâmica Industrial, São Paulo, v. 8, n.5/6, p. 14-17, 2003.

496

FERNANDES, P. F. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . Reciclagem do lodo da estação de tratamento de efluentes de uma indústria de revestimentos cerâmicos. Parte 2: ensaios industriais. Cerâmica Industrial, v. 8, n.4, p. 26-32, 2003.

497

.

COELHO, C. ; **ROQUEIRO, N.** ; **HOTZA, D.** . Rational mineralogical analysis of ceramics. Materials Letters (General ed.) **JCR**, v. 52, n.6, p. 394-398, 2002. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 31 | **SCOPUS** 34

498

.

DE NONI JR, A. ; **GARCIA, D. E.** ; **HOTZA, D.** . A modified model for the viscosity of ceramic suspensions. Ceramics International **JCR**, v. 28, n.7, p. 731-735, 2002. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 38 | **SCOPUS** 55

499

.

★ **DELLA, V. P.** ; **KUHN, I.** ; **HOTZA, D.** . Rice husk ash as an alternate source for active silica production. MATERIALS LETTERS **JCR**, v. 57, n.4, p. 818-821, 2002. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 496 | **SCOPUS** 571

500

.

ROSA, F. G. ; **FOLGUERAS, M. V.** ; **LONGO, A. L.** ; **HOTZA, D.** ; **CECHENEL, A.** ; **OLIVEIRA, A. P. N.** ; **ALARCON, O. E.** . Characterization of industrial wastes for use in composition of ceramic bodies. Tile & Brick International, v. 18, n.1, p. 20-23, 2002.

501

.

GOMES, V. ; **HOTZA, D.** ; **PICCOLI, R.** ; **OLIVEIRA, A. P. N.** ; **MONTEDO, O. R. K.** ; **LABRINCHA, J. A.** ; **SEGADÃES, A. M.** . Resíduo de anodização de alumínio como matéria prima para a indústria cerâmica. Cerâmica Informação, v. 23, n.jul/ago, p. 48-50, 2002.

502

.

SCHABBACH, L. M. ; **FREDEL, M. C.** ; **HOTZA, D.** . Three-component lead borosilicate frit. American Ceramic Society Bulletin **JCR**, v. 80, n.7, p. 57-63, 2001. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 5 | **SCOPUS** 22

503

.

COELHO, C. ; **ROQUEIRO, N.** ; **HOTZA, D.** . Quantitative mineralogical analysis of ceramic raw materials: An alternative approach. Journal of Materials Science Letters (Cessou em 2003) **JCR**, v. 20, n.11, p. 1041-1042, 2001. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** [™] 1 | **SCOPUS** 1

504

DELLA, V. P. ; **HOTZA, D.** ; KUHN, I. . Caracterização de cinza de casca de arroz para uso como matéria-prima na fabricação de refratários de sílica. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 24, n.6, p. 778-782, 2001. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 48 | **SciELO** 36 | **SCOPUS** 73

505

SCHABBACH, L. M. ; FREDEL, M. C. ; **HOTZA, D.** . Formulação de fritas cerâmicas por delineamento de misturas. Cerâmica Informação, v. 3, n.9, p. 56-59, 2000.

506

DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** ; GARCIA, D. E. . Metodologia de resolução de problemas de defeitos em revestimento cerâmico: um estudo de caso. Cerâmica Industrial, v. 5, n.5, p. 19-22, 2000.

507

ROSA, F. G. ; FOLGUERAS, M. V. ; LONGO, A. L. ; CECHENEL, A. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** ; ALARCON, O. E. . Caracterização de resíduos industriais para uso na composição de massas cerâmicas. Cerâmica Informação, v. 3, n.8, p. 30-34, 2000.

508

HOTZA, D.; FREDEL, M. C. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; ALARCON, O. E. . Influência da adição de defloculante, ligante e partículas de alumina no comportamento reológico de suspensões a base de frita e caulim. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 21, n.4, p. 526-528, 1998. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2

509

HOTZA, D.. Artigo revisão: colagem de folhas cerâmicas. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 43, n.283/284, p. 159-166, 1997. **Citações:** **SciELO** 10 | **SCOPUS** 1

510

MACHADO, P. P. ; **HOTZA, D.** ; PETTER, C. ; BERGMANN, C. P. . Controle de qualidade para revestimentos cerâmicos através da análise colorimétrica de superfície vidrada monocromática. Cerâmica Industrial, v. 2, n.3/4, p. 51-54, 1997.

511

HOTZA, D.; JANSSEN, R. ; CLAUSSEN, N. ; GREIL, P. . Tape casting of aluminum nitride and alumina ceramics in aqueous media. *Cerâmica*, v. 42, n.278, p. 853-856, 1996.

512

.

HOTZA, D.; SAHLING, O. ; GREIL, P. . Hydrophobing of aluminium nitride powders. *Journal of Materials Science* **JCR**, v. 30, n.1, p. 127-132, 1995. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [™] 30 | [SCOPUS](#) 29

513

.

HOTZA, D.; JANSSEN, R. ; CLAUSSEN, N. ; GREIL, P. . Hydrophobic aluminum nitride powder for aqueous tape casting. *Ceramic Transactions*, v. 51, n.ICC5, p. 397-401, 1995.

514

.

★ **HOTZA, D.;** GREIL, P. . Review: aqueous tape casting of ceramic powders. *Materials Science & Engineering. A, Structural Materials: Properties, Microstructure and Processing* **JCR**, v. 202, n.11, p. 206-217, 1995. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [™] 319 | [SCOPUS](#) 356

515

.

GREIL, P. ; KULIG, M. ; **HOTZA, D.** ; LANGE, H. ; TISCHTAU, R. . Aluminium nitride ceramics with high thermal conductivity from gas-phase synthesized powders. *Journal of the European Ceramic Society* **JCR**, v. 13, n.3, p. 229-237, 1994. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) [™] 35 | [SCOPUS](#) 41

516

.

HOTZA, D.; GREIL, P. . Hydrophobierung von Aluminiumnitrid. *CFI. Ceramic Forum International* **JCR**, v. 9, n.5, p. 107-122, 1994.

Book Published/Organized

1.

LABRINCHA, J. A. ; NOVAIS, R. M. ; **HOTZA, D.** . . 1. ed. Porto, Portugal: Quântica Editora, 2024. v. 1. 272p .

2.

SOUZA, J. C. M. (Org.) ; **HOTZA, D.** (Org.) ; HENRIQUES, B. A. P. C. (Org.) ; BOCCACCINI, A.R. (Org.) . . 1. ed. Amsterdam: Elsevier, 2018. v. 1. 270p .

3.

JUNKES, J. A. ; SEGADÃES, A. M. ; **Hotza, D** . . 1. ed. Novas Edições Acadêmicas, 2017. v. 1. 152p .

4.

OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . . 2. ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2015. v. 1. 118p .

5.

Hotza, Dachamir; NOVAES DE OLIVEIRA, A. P. (Org.) . . 1. ed. Zurique, Suíça: Trans Tech, 2014. v. 1. 820p .

6.

CASTANHO, S. R. H. M. (Org.) ; **ACCHAR, W.** (Org.) ; **Hotza, Dachamir** (Org.) . . 1. ed. Zurique, Suíça: Trans Tech, 2014. v. 1. 816p .

7.

OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . . 1. ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2011. v. 1. 120p .

8.

HOTZA, D. . . 1. ed. Düsseldorf, Alemanha: VDI Verlag, 1996. 113p .

Book Chapter Published

1.

VALERIO, A. ; MAASS, D. ; ANDRADE, L.M. ; **Hotza, D.** ; OLIVEIRA, D. ; ANDRADE, C.J. . . In: Kamel A. Abd-Elsalam. (Org.). 1ed.Amsterdam: Elsevier, 2022, v. , p. 219-242.

2.

ÖZCAN, MUTLU ; **Hotza, Dachamir** ; FREDEL, MÁRCIO C ; CRUZ, ARIADNE ; VOLPATO, CLAUDIA ANGELA MAZIERO . . In: Sprio Piconi, C.; Sprio, S.. (Org.). 1ed.Basel, Switzerland: MDPI, 2022, v. , p. 197-218.

3.

RIEG, T. ; SILVA, ANGELO OLIVEIRA ; CUNHA, RICARDO SOUSA ; ANDRADE, K. L. ; **Hotza, Dachamir** ; **MACHADO, R. A. F.** . . In: Gulati, S.. (Org.). 1ed.: Springer, 2022, v. , p. 145-163.

4.

VALÉRIO, ALEXSANDRA ; MAASS, DANIELLE ; de Andrade, Cristiano José ; DE OLIVEIRA, DÉBORA ; **Hotza, Dachamir** . . In: S. Shah; V. Venkatramanan; R. Prasad. (Org.). 1ed.: Springer Singapore, 2021, v. , p. 203-224.

5.

MULINARI, JÉSSICA ; da Silva, Anderson Felipe Viana ; Venturin, Bruno ; Scapini, Thamarys ; Bonatto, Charline ; Camargo, Aline Frumi ; Zin, Guilherme ; Fongaro, Gislaine ; **Hotza, Dachamir** ; de Oliveira, José Vladimir ; Ambrosi, Alan ; DI LUCCIO, MARCO ; Treichel, Helen . . 1ed.: Elsevier, 2021, v. , p. 73-95.

6.

Gómez, Sergio Y. ; **Hotza, D.** . . In: Keith Scott. (Org.). 1ed.London: Royal Society of Chemistry, 2020, v. , p. 136-179.

7.

SOUZA, J. C. M. ; GALARRAGA-VINUEZA, M. E. ; HENRIQUES, B. A. P. C. ; **HOTZA, D.** . . In: Júlio Souza Dachamir Hotza Bruno Henriques Aldo Boccaccini. (Org.). 1ed.Amsterdam: Elsevier, 2018, v. 1, p. 1-12.

8.

MESQUITA-GUIMARAES, J. ; HENRIQUES, B. A. P. C. ; SILVA, F. S. ; SOUZA, J. C. M. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** ; NASCIMENTO, R. M. ; FREDEL, M. C. . . In: Júlio Souza Dachamir Hotza Bruno Henriques Aldo Boccaccini. (Org.). 1ed.Amsterdam: Elsevier, 2018, v. 1, p. 97-118.

9.

GALARRAGA-VINUEZA, M. E. ; MAGINI, R. S. ; HENRIQUES, B. A. P. C. ; TEUGHELS, W. ; FREDEL, M. C. ; **HOTZA, D.** ; SOUZA, J. C. M. ; BOCCACCINI, A. R. . . In: Júlio Souza Dachamir Hotza Bruno Henriques Aldo Boccaccini. (Org.). 1ed.Amsterdam: Elsevier, 2018, v. 1, p. 143-158.

10.

PIAIA, L. ; SALMORIA, G. V. ; **HOTZA, D.** . . In: Júlio Souza Dachamir Hotza Bruno Henriques Aldo Boccaccini. (Org.). 1ed.Amsterdam: Elsevier, 2018, v. 1, p. 181-210.

11.

Gómez, Sergio Y. ; Farzan, Farshad ; Castro, Ricardo H. C. ; **Hotza, Dachamir** . . 1ed.: John Wiley & Sons, Inc., 2016, v. 259, p. 153-158.

12.

JUNKES, J. A. ; DELLA, V. P. ; **Hotza, D.** . . In: Diego Freitas Rodrigues. (Org.). 1ed.Aracaju: EDUNIT, 2016, v. , p. 289-302.

13.

Casagrande, Cezar A. ; Repette, Wellington L. ; Gleize, Philippe J. P. ; Trichês, Glicerio ; Melo, Joao V. S. ; **Hotza, Dachamir** . . 1ed.: Springer International Publishing, 2015, v. , p. 347-353.

14.

Stafford, F ; **Hotza, D** ; Labrincha, J ; Arroja, L ; Dias, A . . In: Candida Vilarinho: Fernando Castro; Mario Russo. (Org.). 3ed.London, UK: CRC Press, 2015, v. , p. 335-340.

15.

HOTZA, D.; **OLIVEIRA, B. G.** . . In: F. Pacheco-Torgal; P.B. Lourenço; J.A. Labrincha; P. Chindaprasirt; S. Kumar. (Org.). 1ed.Oxford: Elsevier, 2014, v. , p. 1-13.

16.

OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . . In: Gerardo Cesar Diaz Trujillo; Juan F. Gallargo Lancho. (Org.). 1ed.Tijuana, México: Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental, 2012, v. , p. 170-201.

17.

CHANDRASEKARAN, S. ; **HOTZA, D.** . . In: Marco Aurélio dos Santos Bernardes. (Org.). 9ed.Rijeka: InTech, 2011, v. 2011, p. 547-560.

18.

GUIOTOKU, M. ; MAIA, C. M. B. F. ; **RAMBO, C. R.** ; **HOTZA, D.** . . In: Usha Chandra. (Org.). 7ed.Rijeka: InTech, 2011, v. 2011, p. 291-308.

19.

Gomes, C.M. ; Biscaia, F.N. ; Quinaud, J.T. ; MONTEDO, O.R.K. ; Oliveira, A.P.N. ; **Hotza, D.** . . 1ed.: John Wiley & Sons, Inc., 2011, v. 193, p. 9-16.

20.

SOUSA, E. ; Rambo, C.R. ; **Hotza, D.** ; de Oliveira, A.P. Novaes ; FEY, T. . . 1ed.: John Wiley & Sons, Inc., 2011, v. 193, p. 49-57.

21.

Gomes, C ; GREIL, PETER ; Travitzky, N ; **Hotza, Dachamir** ; Pedro N. Oliveira, Antonio . . 1ed.Leiria, Portugal: CRC Press, 2009, v. , p. 257-262.

22.

Silveira, C. ; SOUSA, E. ; Moraes, E. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; Hotza, D. ; FEY, T. ; GREIL, P. . . 1ed.: John Wiley & Sons, Inc., 2008, v. 26, p. 53-59.

23.

CORREIA, S. L. ; GOMES, C. M. ; Hotza, D. ; Segades, A. M. . . 1ed.: John Wiley & Sons, Inc., 2008, v. 26, p. 219-224.

24.

GUIOTOKU, M. ; LEMES, P. ; GOMES, C. M. ; VALENTE, C. A. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; Hotza, D. . . 1ed.: John Wiley & Sons, Inc., 2008, v. 26, p. 213-218.

Complete works published in proceedings of conferences

1.

PINEDA, T. G. ; SOARES, C.H.L. ; HOTZA, D. ; CASAS, A. E. ; TORRES, M. M. . , 2012, Joinville, SC. Anais, 2012. v. 1. p. 2053-2060.

2.

DAL BÓ, M. ; BOSCHI, A. O. ; HOTZA, D. ; GILABERT, F. A. ; SANCHEZ, E. J. ; CANTAVELLA, V. . , 2012, Joinville, SC. Anais, 2012. v. 1. p. 2267-2275.

3.

DAL BÓ, M. ; BOSCHI, A. O. ; HOTZA, D. ; GILABERT, F. A. ; SANCHEZ, E. J. ; CANTAVELLA, V. . , 2012, Joinville, SC. Anais, 2012. v. 1. p. 2276-2283.

4.

CESCONETO, F. R. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; MORAES, G. G. ; RAUPP-PEREIRA, F. ; HOTZA, D. ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2012, Joinville, SC. Anais, 2012. v. 1. p. 3414-3421.

5.

STAFFORD, F. N. ; CORREIA, S. L. ; TOMIYAMA, M. ; HOTZA, D. . , 2012, Curitiba, PR. Anais, 2012. v. 1. p. 2140-2151.

6.

CESCONETO, F. R. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; ARCARO, S. ; RAUPP-PEREIRA, F. ; HOTZA, D. ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2012, Curitiba, PR. Anais, 2012. v. 1. p. 2553-2564.

7.

RODRIGUES NETO, J. B. ; VIEIRA JR, L. E. ; KLEIN, A. N. ; **HOTZA, D.** ; MORENO, R. M. . , 2012, Joinville, SC. Anais, 2012. v. 1. p. 8744-8750.

8.

SANTOS, D. ; VICENTE, B. ; **HOTZA, D.** ; MACHADO, R. A. F. . , 2010, Castellón. Proceedings, 2010. v. 2010. p. 1-13.

9.

RONSONI, P. ; DONADEL, K. ; MUNDSTOCK, K. B. ; OLIVEIRA, B. G. ; MONTEDO, O. R. K. ; SIGHINOLFI, D. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2010, Castellón. Proceedings, 2010. v. 2010. p. 1-7.

10.

SOUZA, F. A. C. ; SILVA, N. S. ; MACHADO, R. A. F. ; **HOTZA, D.** . , 2010, Castellón. Proceedings, 2010. v. 2010. p. 1-4.

11.

SILVA, H. C. ; SOUZA, F. A. C. ; SILVA, N. S. ; **HOTZA, D.** . , 2010, Castellón. Proceedings, 2010. v. 2010. p. 1-4.

12.

Nunes, G. F. ; CORRADINI, L. ; OLIVEIRA, B. G. ; SIGHINOLFI, D. ; VIANA, M. ; SILIGARDI, C. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2010, Castellón. Proceeding, 2010. v. 2010. p. 1-6.

13.

HOTZA, D.; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2010, Montecatini Terme, Itália. Proceedings, 2010. v. 1. p. 1-10.

14.

MORAES, G. G. ; OLIVEIRA, B. G. ; SILIGARDI, C. ; INNOCENTINI, M. D. M. ; OLIVEIRA JR, A. A. M. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2010, Montecatini Terme, Itália. Proceedings, 2010. v. 1. p. 1-6.

15.

SILVA, J. G. P. ; **HOTZA, D.** ; AL-QURESHI, H. A. . , 2010, Foz do Iguacu, PR. Anais, 2010. v. 1. p. 1-12.

16.

ANDRADE, F. A. ; AL-QURESHI, H. A. ; **HOTZA, D.** . , 2010, Foz do Iguaçu, PR. Anais, 2010. v. 1. p. 1-12.

17.

DAL BÓ, M. ; BARBETTA, P. A. ; **HOTZA, D.** . , 2010, Foz do Iguaçu, PR. Anais, 2010. v. 1. p. 1-10.

18.

FLORES, O. J. U. ; ANDRADE, F. A. ; **HOTZA, D.** ; AL-QURESHI, H. A. . , 2010, Cidade do Cabo, África do Sul. Proceedings, 2010. v. 61. p. 191-196.

19.

HOTZA, D.; GARCIA, D. E. . , 2010, Ouro Preto, MG. Proceedings, 2010. v. 1. p. L543.

20.

AGUILAR, J. L. ; **HOTZA, D.** . , 2010, Rio de Janeiro, RJ. Proceedings, 2010. v. 1. p. 1-10.

21.

HABLITZEL, M. P. ; GARCIA, D. E. ; **HOTZA, D.** . , 2010, Rio de Janeiro, RJ. Proceedings, 2010. v. 1. p. 1-10.

22.

PINEDA, T. G. ; SOARES, C.H.L. ; **HOTZA, D.** . , 2010, Rio de Janeiro, RJ. Proceedings, 2010. v. 1. p. 1-10.

23.

GUGLIELMI, P. O. ; Nunes, G. F. ; **HOTZA, D.** ; JANSSEN, R. . , 2010, Bayreuth, Alemanha. Proceedings..., 2010. v. 1.

24.

BERTI, L. F. ; SANTOS, P. H. D. ; BAZZO, E. ; JANSSEN, R. ; **HOTZA, D.** ; RAMBO, C. R. . , 2010, Varna, Bulgária. Advanced Micro- and Mesoporous Materials, 2010. v. 1. p. 131-137.

25.

ANDRADE, F. A. ; AL-QURESHI, H. A. ; **HOTZA, D.** . , 2009, Guarujá, SP. Anais, 2009. v. 1. p. 1-10.

26.

BERTI, L. F. ; SANTOS, P. H. D. ; BAZZO, E. ; JANSSEN, R. ; **HOTZA, D.** ; RAMBO, C. R. . , 2009, Albená, Bulgária. Proceedings, 2009. v. 1. p. 1-7.

27.

MORAES, E. G. ; STEIN, S. ; BIROL, H. ; BARG, S. ; **HOTZA, D.** ; FREDEL, M. C. . , 2009, Rio de Janeiro, RJ. Proceedings, 2009. v. 1. p. 1-10.

28.

LEMES, P. ; GREGORIO, G. ; BIROL, H. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; FREDEL, M. C. ; **HOTZA, D.** . , 2009, Rio de Janeiro, RJ. Proceedings, 2009. v. 1. p. 1-10.

29.

GÓMEZ, S. Y. ; ÁLVAREZ, O. A. ; **HOTZA, D.** ; RAMBO, C. R. ; ESCOBAR, J. A. . , 2009, Rio de Janeiro, RJ. Proceedings, 2009. v. 1. p. 1-10.

30.

CORREIA, S. L. ; BLOOT, E. L. ; FOLGUERAS, M. V. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÁES, A. M. . , 2009, RIo de Janeiro, RJ. Proceedings, 2009. v. 1. p. 1-10.

31.

DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** ; SÁNCHEZ, E. J. ; CANTAVELLA, V. . , 2009, Rio de Janeiro, RJ. Proceedings, 2009. v. 1. p. 1-10.

32.

ANDRADE, F. A. ; AL-QURESHI, H. A. ; **HOTZA, D.** . , 2009, Rio de Janeiro, RJ. Proceedings, 2009. v. 1. p. 1-10.

33.

DELLA, V. P. ; JUNKES, J. A. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2009, Rio de Janeiro, RJ. Proceedings, 2009. v. 1. p. 1-10.

34.

DELLA, V. P. ; JUNKES, J. A. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2009, Rio de Janeiro, RJ. Proceedings, 2009. v. 1. p. 1-10.

35.

RAMBO, C. R. ; LACERDA, S. ; MENEGAZZO, A. P. M. ; CAMPESTRINI, L. H. ; **HOTZA, D.** ; ALARCÓN, O. E. . , 2009, Rio de Janeiro, RJ. Proceedings, 2009. v. 1. p. 1-10.

36.

SOARES, C. ; PORTO, L. M. ; **HOTZA, D.** ; RAMBO, C. R. . , 2009, RIO de Janeiro, RJ. Proceedings, 2009. p. 1-10.

37.

SANTOS, D. ; SILVA, J. E. ; MACHADO, R. A. F. ; **HOTZA, D.** . , 2008, Castellón. Proceedings, 2008. v. 2008. p. 1-7.

38.

BERTAN, F. M. ; MONTEDO, O. R. K. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2008, Castellón, Espanha. Proceedings, 2008. v. 3. p. 41-47.

39.

MONTEDO, O. R. K. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2008, Castellón, Espanha. Proceedings, 2008. v. 3. p. 49-55.

40.

MUNDSTOCK, K. B. ; ANTUNES, F. S. ; ROSARIO, J. A. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2008, Florianópolis, SC. Anais, 2008. v. 1. p. 1-8.

41.

MUNDSTOCK, K. B. ; ANTUNES, F. S. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2008, Florianópolis, SC. Anais, 2008. v. 1. p. 1-12.

42.

CHURCHWARD, R. A. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; LEMES, P. ; MAYERHOFER, C. ; SPILLER, A. L. ; SALVADOR, R. ; **HOTZA, D.** . , 2008, Florianópolis, SC. Anais, 2008. v. 1. p. 1-12.

43.

GÓMEZ, S. Y. ; ÁLVAREZ, O. A. ; ESCOBAR, J. A. ; RAMBO, C. R. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2008, Florianópolis, SC. Anais, 2008. v. 1. p. 1-12.

44.

MORENO, V. ; ESCOBAR, J. A. ; ÁLVAREZ, O. A. ; RAMBO, C. R. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2008, Florianópolis, SC. Anais,

45.

SARMIENTO, A. F. ; MONTES, A. M. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. ; ESCOBAR, J. A. . , 2008, Verona, Itália. Proceedings, 2008. v. 1. p. 1-7.

46.

MUNDSTOCK, K. B. ; JUNKES, J. A. ; RAMBO, C. R. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2008, Porto de Galinhas, PE. Anais, 2008. p. 1-10.

47.

ANDRADE, R. M. ; BERTI, L. F. ; RAMBO, C. R. ; MAGALHÃES, W. L. E. ; BAZZO, E. ; **HOTZA, D.** . , 2008, Porto de Galinhas, PE. Anais, 2008. v. 1. p. 1-10.

48.

CORREIA, S. L. ; NIERWINSKI, H. P. ; BLOOT, E. L. ; TOMIYAMA, M. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . , 2008, Porto de Galinhas, PE. Anais, 2008. v. 1. p. 1-10.

49.

JUNKES, J. A. ; RAUPP-PEREIRA, F. ; SILVA, G. S. ; VAZ, E. A. C. ; **HOTZA, D.** . , 2008, Porto de Galinhas, PE. Anais, 2008. v. 1. p. 1-10.

50.

DE NONI JR, A. ; ROSA, F. S. C. ; MODESTO, C. O. ; CARGNIN, M. ; SANTOS, A. R. ; **HOTZA, D.** . , 2007, Hermosillo, México. Proceedings, 2007. p. 1-13.

51.

FLORES, O. J. U. ; MENDES, L. ; PRETTE, A. L. G. ; FREDEL, M. C. ; AL-QURESHI, H. A. ; **HOTZA, D.** . , 2007, Salvador, BA. Anais, 2007. v. 1. p. 1-12.

52.

DONADEL, K. ; MORAES, J. G. ; BARRA, G. M. O. ; MONTEDO, O. R. K. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2007, Salvador, BA. Anais, 2007. v. 1.

53.

CORREIA, S. L. ; FOLGUERAS, M. V. ; **HOTZA, D.** ; DIENSTMANN, G. . , 2007, Salvador, BA. Anais, 2007. v. 4. p. 1-12.

54.

SOUSA, E. ; MORAES, E. G. ; RAMBO, C. R. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2007, Salvador, BA. Anais, 2007. v. 9. p. 1-12.

55.

SARTOR, M. N. ; PICCOLI, R. ; MONTEDO, O. R. K. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2007, Salvador, BA. Anais, 2007. v. 14. p. 1-12.

56.

RAMBO, C. R. ; ACCHAR, W. ; COURY, J. R. ; **HOTZA, D.** ; MOREIRA, E. A. ; MULLER, D. . , 2007, Berlim, Alemanha. Proceedings, 2007. v. I. p. 1-10.

57.

SARMIENTO, A. F. ; ESCOBAR, J. A. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. ; QUINTERO, M. W. ; SOUSA, E. . , 2007, Berlim, Alemanha. Proceedings, 2007. v. I. p. 1-10.

58.

CANTAVELLA, V. ; DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** ; SÁNCHEZ, E. J. . , 2007, Berlim, Alemanha. Proceedings, 2007. v. G. p. 1-10.

59.

CORREIA, S. L. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . , 2007, Berlim, Alemanha. Proceedings, 2007. v. A. p. 1-10.

60.

CORREIA, S. L. ; DIENSTMANN, G. ; FOLGUERAS, M. V. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . , 2007, Berlim, Alemanha. Proceedings, 2007. v. G. p. 1-10.

61.

OLIVEIRA, A. P. N. ; BERTAN, F. M. ; **HOTZA, D.** ; MONTEDO, O. R. K. . , 2007, Berlim, Alemanha. Proceedings, 2007. v. G. p. 1-10.

62.

OLIVEIRA, A. P. N. ; BERTAN, F. M. ; **HOTZA, D.** ; KLEIN, A. N. ; MONTEDO, O. R. K. ; PICCOLI, R. . , 2007, Berlim, Alemanha. Proceedings, 2007. v. G. p. 1-10.

63.

SOUSA, E. ; RAMBO, C. R. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2007, Nova Delhi, India. Proceedings, 2007. v. 1. p. 1-8.

64.

DE NONI JR, A. ; MODESTO, C. O. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2006, Castellón, Espanha. Proceedings, 2006. v. 3. p. 227-232.

65.

DE NONI JR, A. ; RABELO, V. P. ; MODESTO, C. O. ; **HOTZA, D.** . , 2006, Castellón, Espanha. Proceedings, 2006. v. 3. p. 265-268.

66.

GOMES, C. M. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; ALARCON, O. E. ; **HOTZA, D.** . , 2006, Castellón, Espanha. Proceedings, 2006. v. 3. p. 233-238.

67.

CORREIA, S. L. ; GRUN, E. ; DENARDI, C. D. ; **HOTZA, D.** ; FOLGUERAS, M. V. . , 2006, Aveiro, Portugal. Proceedings, 2006. v. 514516. p. 1424-1428.

68.

SOUSA, E. ; RAMBO, C. R. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. ; QUINTERO, M. W. ; ESCOBAR, J. A. . , 2006, Cartagena, Colômbia. Proceedings, 2006. v. 2006. p. 1-28.

69.

GOMES, C. M. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; AL-QURESHI, H. A. ; **HOTZA, D.** ; TRAVITZKY, N. ; GREIL, P. . , 2006, Cracóvia, Polônia. Proceedings..., 2006. v. 97. p. 95-107.

70.

RAMBO, C. R. ; JUNKES, J. A. ; SIEBER, H. ; **HOTZA, D.** . , 2006, Acireale, Itália. Proceedings, 2006. v. 45. p. 819-828.

71.

REITZ, G. M. ; MONTEDO, O. R. K. ; ALARCON, O. E. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2006, Acireale, Itália. Proceedings, 2006. v. 45. p. 442-446.

72.

GOMES, C. M. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; AL-QURESHI, H. A. ; **HOTZA, D.** ; TRAVITZKY, N. ; GREIL, P. . , 2006, Toronto, Canada. Proceedings, 2006. v. P1. p. 1-10.

73.

HOTZA, D.; CHURCHWARD, R. A. ; **OLIVEIRA, A. P. N.** ; **RAMBO, C. R.** . , 2006, Toronto, Canada. Proceedings, 2006. v. P1. p. 1-10.

74.

FLORES, O. J. U. ; MENDES, L. ; **OLIVEIRA, A. P. N.** ; **FREDEL, M. C.** ; **AL-QURESHI, H. A.** ; **HOTZA, D.** . , 2006, Blumenau. Anais, 2006. v. 1. p. 1-12.

75.

CORREIA, S. L. ; TOMAZI, F. C. ; **TOMIYAMA, M.** ; **HOTZA, D.** ; **FOLGUERAS, M. V.** . , 2006, Blumenau, SC. Anais, 2006. v. 2. p. 1-10.

76.

JUNKES, J. A. ; **RAMBO, C. R.** ; **HOTZA, D.** . , 2006, Blumenau, SC. Anais, 2006. v. 4. p. 1-10.

77.

JUNKES, J. A. ; **RAMBO, C. R.** ; ZOLLFRANK, C. ; **HOTZA, D.** . , 2006, Blumenau, SC. Anais, 2006. v. 4. p. 1-12.

78.

SOUSA, E. ; **RAMBO, C. R.** ; **MONTEDO, O. R. K.** ; **HOTZA, D.** ; **OLIVEIRA, A. P. N.** . , 2006, Blumenau, SC. Anais, 2006. v. 13. p. 1-12.

79.

SOUSA, E. ; **RAMBO, C. R.** ; **MONTEDO, O. R. K.** ; **HOTZA, D.** ; **OLIVEIRA, A. P. N.** . , 2006, Blumenau, SC. Anais, 2006. v. 13. p. 1-12.

80.

GOMES, C. M. ; **OLIVEIRA, A. P. N.** ; **AL-QURESHI, H. A.** ; **HOTZA, D.** . , 2006, Cracovia, Polonia. Proceedings, 2006. v. 1. p. 1-10.

81.

BERTI, L. F. ; **RAMBO, C. R.** ; **REIMBRECHT, E. G.** ; **BAZZO, E.** ; **HOTZA, D.** . , 2006, Foz do Iguaçu, PR. Anais..., 2006. v. 102. p. 1-15.

82.

MULLER, D. ; **RAMBO, C. R.** ; **INNOCENTINI, M. D. M.** ; **MOREIRA, E. A.** ; **SILVA, G. M. C.** ; **COURY, J. R.** ; **HOTZA, D.** . , 2006, Foz do Iguaçu, PR. Anais..., 2006. v. 110. p. 1-12.

83.

SOUSA, E. ; RAMBO, C. R. ; MORAES, E. G. ; FERNANDES, C. P. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2006, Foz do Iguaçu, PR. Anais..., 2006. v. 111. p. 1-12.

84.

MONTEDO, O. R. K. ; REITZ, G. M. ; BERTAN, F. M. ; PICCOLI, R. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2006, Foz do Iguaçu, PR. Anais..., 2006. v. 111. p. 1-10.

85.

MONTEDO, O. R. K. ; DELLA, V. P. ; REITZ, G. M. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2006, Foz do Iguaçu, PR. Anais..., 2006. v. 113. p. 1-12.

86.

NARDI, J. V. ; **HOTZA, D.** . , 2006, Foz do Iguaçu, PR. Anais..., 2006. v. 114. p. 1-8.

87.

GUIOTOKU, M. ; GOMES, C. M. ; LEMES, P. ; VALENTE, C. A. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2005, Cocoa Beach, EUA. Proceedings, 2005. v. S1. p. 1-8.

88.

CORREIA, S. L. ; GOMES, C. M. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . , 2005, Cocoa Beach, EUA. Proceedings, 2005. v. S1. p. 1-8.

89.

SILVEIRA, C. B. ; SOUSA, E. ; MORAES, E. G. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** ; FEY, T. ; GREIL, P. . , 2005, Cocoa Beach, EUA. Proceedings, 2005. v. S4. p. 1-8.

90.

GOMES, C. M. ; BISCAIA, F. N. ; QUINAUD, J. T. ; MONTEDO, O. R. K. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2005, Maui, EUA. Proceedings, 2005. v. 7. p. 1-8.

91.

SOUSA, E. ; RAMBO, C. R. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. ; FEY, T. . , 2005, Maui, EUA. Proceedings, 2005. v. 7. p. 1-9.

92.

NARDI, J. V. ; **HOTZA, D.** . , 2005, Costa do Sauípe, BA. Proceedings, 2005. v. 22. p. 1-6.

93.

GRUN, E. ; DENARDI, C. D. ; **HOTZA, D.** ; FOLGUERAS, M. V. ; **CORREIA, S. L.** . , 2005, Costa do Sauípe, BA. Proceedings, 2005. v. 18. p. 1-6.

94.

GOMES, C. M. ; RAMBO, C. R. ; SOUSA, E. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2005, Recife, PE. Proceedings, 2005. v. TuSD. p. 1-10.

95.

DE NONI JR, A. ; MODESTO, C. O. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2005, São Pedro, SP. Anais, 2005. v. 6. p. 1-12.

96.

CORREIA, S. L. ; GRUN, E. ; DENARDI, C. D. ; **HOTZA, D.** ; FOLGUERAS, M. V. . , 2005, São Pedro, SP. Anais, 2005. v. 5. p. 1-12.

97.

DELLA, V. P. ; JUNKES, J. A. ; MORAES, E. G. ; MONTEDO, O. R. K. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2005, São Pedro, SP. Anais, 2005. v. 4. p. 1-11.

98.

GOMES, C. M. ; VALENTE, C. A. ; MONTEDO, O. R. K. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; ALARCON, O. E. ; **HOTZA, D.** . , 2005, São Pedro, SP. Anais, 2005. v. 12. p. 1-12.

99.

CORREIA, S. L. ; GRUN, E. ; DENARDI, C. D. ; **HOTZA, D.** ; FOLGUERAS, M. V. . , 2005, Sauípe, BA, Brasil. Proceedings, 2005. v. 530531. p. 486-491.

100

JUNKES, J. A. ; ACCHAR, W. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2004, Florianópolis, SC. Anais, 2004. v. 1. p. 1-10.

101

.

BOICKO, A. L. ; **HOTZA, D.** ; SANTANA, F. S. P. ; ACCHAR, W. . , 2004, Florianópolis, SC. Anais, 2004. v. 1. p. 1-10.

102

.

DELLA, V. P. ; KUHN, I. ; RIELLA, H. G. ; **HOTZA, D.** . , 2004, Florianópolis, SC. Anais, 2004. v. 1. p. 1-11.

103

.

GOMES, C. M. ; REIS, J. P. ; CORREIA, S. L. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2004, Castellón, Espanha,. Proceedings, 2004. v. 3. p. 79-82.

104

.

CORREIA, S. L. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . , 2004, Castellón, Espanha,. Proceedings, 2004. v. 3. p. 113-116.

105

.

MONTEDO, O. R. K. ; BERTAN, F. M. ; PICCOLI, R. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2004, Castellón, Espanha. Proceedings, 2004. v. 3. p. 11-13.

106

.

MONTEDO, O. R. K. ; REITZ, G. M. ; BERTAN, F. M. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2004, Castellón, Espanha,. Proceedings, 2004. v. 3. p. 15-18.

107

.

GOMES, C. M. ; REIS, J. P. ; DE NONI JR, A. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2004, Nuremberg, Alemanha. Proceedings, 2004. v. P. p. 1-4.

108

.

MONTEDO, O. R. K. ; BERTAN, F. M. ; PICCOLI, R. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2004, Curitiba, PR. Anais, 2004. v. 4. p. 1-7.

109

.

CORREIA, S. L. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . , 2004, Curitiba, PR. Anais, 2004. v. 6. p. 1-1.

110

.

BERTAN, F. M. ; **MONTEDO, O. R. K.** ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2004, Curitiba, PR. Anais, 2004. v. 12. p. 1-8.

111

.

SOUSA, E. ; SILVEIRA, C. B. ; FEY, T. ; GREIL, P. ; **MONTEDO, O. R. K.** ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2004, Curitiba, PR. Anais, 2004. v. 13. p. 1-12.

112

.

NARDI, J. V. ; **HOTZA, D.** . , 2004, Curitiba, PR. Anais, 2004. v. 15. p. 1-9.

113

.

SEGADÃES, A. M. ; **KNISS, C. T.** ; **ACCHAR, W.** ; **KUHNEN, N. C.** ; **HOTZA, D.** . , 2004, Madrid. Proceedings, 2004. v. 1. p. 503-511.

114

.

RAUPP-PEREIRA, F. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. ; LABRINCHA, J. A. . , 2004, Barcelona, Espanha. Proceedings, 2004. v. 2. p. 789-796.

115

.

SILVEIRA, C. B. ; SOUSA, E. ; **MORAES, E. G.** ; FEY, T. ; GREIL, P. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2004, Porto Alegre, RS. Anais, 2004. v. 1. p. 1-15.

116

.

BERTAN, F. M. ; **MONTEDO, O. R. K.** ; REITZ, G. M. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2004, Porto Alegre, RS. Anais, 2004. v. 1. p. 1-7.

117

.

HOTZA, D.; SILVA, H. C. ; SILVA, N. S. . , 2004, Porto Alegre, RS. Anais, 2004. v. 1. p. 1-9.

118

.

CURTO, K. A. S. ; TEIXEIRA, R. ; BURATTO, V. F. ; FREDER, M. C. ; **HOTZA, D.** . , 2004, Porto Alegre, RS. Anais, 2004. v. 1. p. 1-15.

119

.

GOMES, C. M. ; REIS, J. P. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2004, Porto Alegre, RS. Anais, 2004. v. 1. p. 1-10.

120

.

CORREIA, S. L. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . , 2004, Porto Alegre, RS. Anais, 2004. v. 1. p. 1-11.

121

.

DELLA, V. P. ; RIELLA, H. G. ; **HOTZA, D.** . , 2004, Porto Alegre, RS. Anais, 2004. v. 1. p. 1-17.

122

.

NARDI, J. V. ; **HOTZA, D.** ; BARBETTA, P. A. ; MACCARINI, M. ; ACCHAR, W. . , 2004, Porto Alegre, RS. Anais, 2004. v. 1. p. 1-15.

123

.

LEMES, P. ; GUIOTOKU, M. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2004, Foz do Iguaçu, PR. Anais, 2004. v. H. p. 1-12.

124

.

BOICKO, A. L. ; **HOTZA, D.** ; SANT?ANNA, F. S. P. . , 2004, Porto Alegre. Anais..., 2004. p. 1198006215-8.

125

.

DE NONI JR, A. ; MONTEDO, O. R. K. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2003, Nashville, EUA. Proceedings, 2003. v. 17. p. 1-7.

126

.

NARDI, J. V. ; **HOTZA, D.** . , 2003, Nashville, EUA,. Proceedings, 2003. v. 30. p. 1-8.

127

.

MONTEDO, O. R. K. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** ; KLEIN, A. N. ; LEONELLI, C. ; MANFREDINI, T. . , 2003, Nashville, EUA,. Proceedings, 2003. v. 33. p. 1-9.

128

.

CURTO, K. A. S. ; COSTA, A. F. ; REIS, J. P. ; CORREIA, S. L. ; **HOTZA, D.** . , 2003, João Pessoa, PB. Anais, 2003. v. 12. p. 1205-1215.

129

.

COSTA, A. F. ; REIS, J. P. ; CURTO, K. A. S. ; CORREIA, S. L. ; **HOTZA, D.** . , 2003, João Pessoa, PB. Anais, 2003. v. 12. p. 1879-1886.

130

.

RAUPP-PEREIRA, F. ; LABRINCHA, J. A. ; SEGADÃES, A. M. ; **HOTZA, D.** ; ACCHAR, W. . , 2003, João Pessoa, PB. Anais, 2003. v. cd-rom. p. 2398-2410.

131

.

RAUPP-PEREIRA, F. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. ; LABRINCHA, J. A. . , 2003, Osaka, Japão. Proceedings, 2003. v. 1. p. 1-10.

132

.

REIS, J. P. ; CURTO, K. A. S. ; COSTA, A. F. ; CORREIA, S. L. ; **HOTZA, D.** . , 2003, João Pessoa, PB. Anais, 2003. v. 12. p. 1872-1878.

133

.

RAUPP-PEREIRA, F. ; LABRINCHA, J. A. ; SEGADÃES, A. M. ; **HOTZA, D.** ; ACCHAR, W. . , 2003, João Pessoa, PB. Anais, 2003. v. 19. p. 2398-2410.

134

.

GOMES, C. M. ; DE NONI JR, A. ; REIS, J. P. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2003, Guarujá, SP. Proceedings, 2003. v. 1. p. 1-6.

135

.

CORREIA, S. L. ; CURTO, K. A. S. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . , 2003, Guarujá, SP. Proceedings, 2003. v. 17. p. 1-6.

136

.

CORREIA, S. L. ; CURTO, K. A. S. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. . , 2003, Guarujá, SP. Proceedings, 2003. v. 17. p. 1-6.

137

.

NARDI, J. V. ; **HOTZA, D.** . , 2003, Guarujá, SP. Proceedings, 2003. v. 1. p. 1-6.

138

.

PILUSKI, J. E. A. ; **HOTZA, D.** . , 2003, Uberlândia, MG. Anais, 2003. v. 1. p. 1-7.

139

.

COELHO, C. ; ROQUEIRO, N. ; **HOTZA, D.** . , 2002, Castellón, Espanha,. Proceedings of the VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002. v. 3. p. 11-14.

140

.

CASAGRANDE, M. C. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** ; SILVA, A. O. ; ALEXANDRE, L. R. . , 2002, Castellón, Espanha,. Proceedings of the VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002. v. 3. p. 39-46.

141

.

RAUPP-PEREIRA, F. ; DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** . , 2002, Castellón, Espanha,. Proceedings of the VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002. v. 3. p. 209-212.

142

.

DE NONI JR, A. ; GARCIA, D. E. ; **HOTZA, D.** . , 2002, Castellón, Espanha,. Proceedings of the VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002. v. 3. p. 237-240.

143

.

OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** ; PETERSON, M. ; SILVA, A. O. ; PICCOLI, R. . , 2002, Castellón, Espanha,. Proceedings of the VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002. v. 3. p. 169-172.

144

.

NARDI, J. V. ; **HOTZA, D.** . , 2002, São Paulo, SP. Anais, 2002. v. cd-rom. p. 1000-1010.

145

.

RAUPP-PEREIRA, F. ; MARTINS, G. J. M. ; **RIELLA, H. G.** ; **HOTZA, D.** . , 2001, Florianópolis, SC. Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v. CD-ROM. p. 1-5.

146

.

FOLETTTO, E. L. ; **MORGADO, A. F.** ; **HOTZA, D.** ; **PORTO, L. M.** . . , 2000, São Pedro, SP. Anais do 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000. v. CD. p. 1-1.

147

.

FOLETTTO, E. L. ; **MORGADO, A. F.** ; **HOTZA, D.** ; **PORTO, L. M.** . . , 2000, São Pedro, SP. Anais do 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000. v. CD. p. 1-1.

148

.

COELHO, C. ; **SCOPEL, C. A.** ; **ROQUEIRO, N.** ; **HOTZA, D.** . , 2000, Funchal, Portugal. Proceedings of the First Latin-American Clay Conference. Funchal, Portugal: Associação Portuguesa de Argilas, 2000. v. 2. p. 290-295.

149

.

HOTZA, D. ; **SOARES, F. C. T.** ; **ABREU, A. C.** ; **NUNES JR, M. L.** ; **PORTO, L. M.** . . , 1998, Porto Alegre-RS. Anais do Congresso (CD-ROM). Porto Alegre-RS, 1998. v. 1.

150

.

NARDI, J. V. ; **HOTZA, D.** . , 1998, Florianópolis-SC. Anais do Encontro em CD-ROM. Florianópolis-SC, 1998. v. 1. p. 1-10.

151

.

MACHADO, P. P. ; **HOTZA, D.** ; **PETTER, C.** ; **BERGMANN, C. P.** . . , 1997, Cocal do Sul-SC. anais do Seminário (CD-ROM). Cocal do Sul-SC, 1997. v. 1.

152

.

HOTZA, D.; FREDEL, M. C. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; ALARCON, O. E. . , 1996, Florianópolis-SC. Química Nova. Florianópolis-SC, 1996. v. 21. p. 526-528.

153

.

HOTZA, D.; JANSSEN, R. ; CLAUSSEN, N. ; GREIL, P. . , 1995, Riccione, Itália. Proceedings of the Fourth Euroceramics. Riccione, Itália, 1995. v. 1. p. 347-358.

154

.

HOTZA, D.; JANSSEN, R. ; CLAUSSEN, N. ; GREIL, P. . , 1995, Friederichshafen, Alemanha. Ceramic Transactions. Friederichshafen, Alemanha, 1995. v. 51. p. 397-401.

155

.

HOTZA, D.; GREIL, P. . , 1994, Saarbrücken, Alemanha. Ceramic Forum International. Saarbrücken, Alemanha, 1994. v. 9. p. 107-122.

156

.

HOTZA, D.; OTTO, E. L. ; KLEIN, A. N. . , 1991, São Paulo - SP. Anais do Seminário de Metalurgia do Pó da ABM. São Paulo - SP, 1991. v. 1. p. 1-20.

Expanded Summary published in proceedings of conferences

1.

RAUPP-PEREIRA, F. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. ; LABRINCHA, J. A. . , 2004, Madrid. Proceedings, 2004. v. 3. p. 2939-2940.

2.

RAUPP-PEREIRA, F. ; SILVA, L. ; **HOTZA, D.** ; SEGADÃES, A. M. ; LABRINCHA, J. A. . , 2004, Madrid. Proceedings, 2004. v. 3. p. 2815-2816.

Summary published in proceedings of conferences

1.

SANTOS, C. M. F. ; DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** . , 2012, Joinville, SC. Anais..., 2012. v. 1. p. 410-410.

2.

CASAGRANDE, C. A. ; **HOTZA, D.** ; REPETTE, W. L. ; JOCHEM, L. F. . , 2012, Joinville, SC. Anais, 2012. v. 1. p. 1077-1077.

3.

STAFFORD, F. N. ; **HOTZA, D.** . , 2012, Joinville, SC. Anais, 2012. v. 1. p. 1216-1216.

4.

NECKEL, L. ; WEISS, A. G. ; COELHO, L. B. ; **HOTZA, D.** ; FREDEL, M. C. ; MOTZ, G. . , 2012, Joinville, SC. Anais, 2012. v. 1. p. 2087-2087.

5.

SILVA, A. L. ; **HOTZA, D.** ; BERNARDIN, A. M. . , 2012, Joinville, SC. Anais, 2012. v. 1. p. 2243-2243.

6.

NECKEL, L. ; SILVA, J. G. P. ; GUGLIELMI, P. O. ; **HOTZA, D.** ; AL-QURESHI, H. A. . , 2012, Joinville, SC. Anais, 2012. v. 1. p. 2266-2266.

7.

JUNKES, J. A. ; GUTBROD, B. ; DERMEIK, B. ; **HOTZA, D.** ; GREIL, P. ; TRAVITZKY, N. . , 2012, Joinville, SC. Anais, 2012. v. 1. p. 2345-2345.

8.

LUSSOLI, R. J. ; **HOTZA, D.** ; MORENO, R. M. ; RODRIGUES NETO, J. B. ; MOLINA, T. . , 2012, Joinville, SC. Anais, 2012. v. 1. p. 5203-5203.

9.

CASAGRANDE, C. A. ; **HOTZA, D.** ; REPETTE, W. L. ; JOCHEM, L. F. . , 2012, Curitiba, PR. Anais, 2012. v. 1. p. 1079-1089.

10.

POSSAMAI, T. S. ; OBA, R. ; NICOLAU, V. P. ; MANZANO, V. F. ; **HOTZA, D.** . , 2010, Ouro Preto, MG. Proceedings, 2010. v. 1. p. A708.

11.

MULLER, D. ; DONADEL, K. ; BERTI, L. F. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** ; RAMBO, C. R. . , 2008, Porto de Galinhas, PE. Anais, 2008. v. 1. p. 1-10.

12.

BAGGIO, B. S. ; GUIOTOKU, M. ; RAMBO, C. R. ; **HOTZA, D. .** , 2008, Porto de Galinhas, PE. Anais, 2008. v. 1. p. 1-1.

13.

USSUI, V. ; SANTANA, L. P. ; YOSHITO, W. K. ; LAZAR, D. R. R. ; **HOTZA, D.** ; PASCHOAL, J. O. A. . , 2007, Salvador, BA. Anais, 2007. v. 2. p. 1-1.

14.

MULLER, D. ; RAMBO, C. R. ; SOUSA, E. ; MORAES, E. G. ; **HOTZA, D.** . , 2007, Salvador. Anais, 2007. v. 10. p. 1-1.

15.

JUNKES, J. A. ; RAMBO, C. R. ; **HOTZA, D.** . , 2007, Shanghai, China. Proceedings, 2007. v. 1. p. 1-8.

16.

MULLER, D. ; BERTI, L. F. ; MORAES, E. G. ; ACCHAR, W. ; RAMBO, C. R. ; **HOTZA, D.** . , 2007, Shanghai, China. Proceedings, 2007. v. 1. p. 1-8.

17.

ZENI, T. L. ; RAMBO, C. R. ; GUIOTOKU, M. ; **HOTZA, D.** ; MAGALHÃES, W. L. E. . , 2006, Foz do Iguaçu, PR. Anais..., 2006. v. 114. p. 1-1.

18.

JUNKES, J. A. ; RAMBO, C. R. ; DELLA, V. P. ; **HOTZA, D.** . , 2006, Foz do Iguaçu, PR. Anais..., 2006. v. 113. p. 1-1.

19.

CORREIA, S. L. ; TOMAZI, F. C. ; FOLGUERAS, M. V. ; **HOTZA, D.** . , 2006, Foz do Iguaçu, PR. Anais..., 2006. v. 1102. p. 1-1.

20.

SOUSA, E. ; RAMBO, C. R. ; MORAES, E. G. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2006, Foz do Iguaçu, PR. Anais..., 2006. v. 102.

21.

CORREIA, S. L. ; DIENSTMANN, G. ; FOLGUERAS, M. V. ; **HOTZA, D.** . , 2006, Foz do Iguaçu, PR. Anais..., 2006. v. 108. p. 1-1.

22.

GUIOTOKU, M. ; RAMBO, C. R. ; MUNIZ, G. I. B. ; **HOTZA, D.** ; MAGALHÃES, W. L. E. . , 2006, Foz do Iguaçu, PR. Anais..., 2006. v. 109. p. 1-1.

23.

ZAVARIZE, C. ; RAMBO, C. R. ; GUIOTOKU, M. ; **HOTZA, D.** ; MAGALHÃES, W. L. E. . , 2006, Foz do Iguaçu, PR. Anais..., 2006. v. 114. p. 1-1.

24.

SOUSA, E. ; FEY, T. ; GREIL, P. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2005, PortoRoz, Eslovênia. Proceedings, 2005. v. F. p. 105-105.

25.

BOTELHO, K. T. ; **HOTZA, D.** ; MORGADO, A. F. . , 2005, Recife, Pe. Proceedings, 2005. v. TUPSA. p. 49-49.

26.

GOMES, C. M. ; REIS, J. P. ; DE NONI JR, A. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2004, Curitiba, PR. Anais, 2004. v. 12. p. 1-1.

27.

MONTEDO, O. R. K. ; **HOTZA, D.** ; KLEIN, A. N. ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2004, Curitiba, PR. Anais, 2004. v. 13. p. 1-1.

28.

CURTO, K. A. S. ; BURATTO, V. F. ; TEIXEIRA, R. ; FREDEL, M. C. ; **HOTZA, D.** . , 2004, Curitiba, PR. Anais, 2004. v. 17. p. 1-1.

29.

DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** ; OLIVEIRA, A. P. N. . , 2004, Porto Alegre, RS. Anais, 2004. v. 1. p. 1-1.

30.

SILVA, P. R. C. ; SARTOR, M. N. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2004, Porto Alegre, RS. Anais, 2004. v. 1. p. 1-1.

31.

GARCIA, C. R. ; RAUPP-PEREIRA, F. ; LABRINCHA, J. A. ; SEGADÃES, A. M. ; **HOTZA, D. .** , 2004, Porto Alegre, RS. Anais, 2004. v. 1. p. 1-1.

32.

GUIOTOKU, M. ; PIRES, A. T. N. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D. .** , 2004, Porto Alegre, RS. Anais, 2004. v. 1. p. 1-1.

33.

GOMES, C. M. ; TEIXEIRA, R. ; **HOTZA, D. .** , 2004, Foz do Iguaçu, PR. Anais, 2004. v. H. p. 1-1.

34.

CORREIA, S. L. ; CURTO, K. A. S. ; REIS, J. P. ; **HOTZA, D. .** , 2003, Nashville, EUA,. Proceedings, 2003. v. 33. p. 1-6.

35.

HOTZA, D. . , 2003, João Pessoa, PB. Anais do 47º CBC, 2003. v. 4. p. 1-1.

36.

HOTZA, D. . , 2003, João Pessoa, PB. Anais do 47º CBC, 2003. v. 5. p. 1-1.

37.

SILVA, J. B. ; ACCHAR, W. ; SEGADÃES, A. M. ; **HOTZA, D. .** , 2003, João Pessoa, PB. Anais, 2003. v. 5. p. 1-1.

38.

HOTZA, D.. , 2003, João Pessoa, PB. Anais do 47º CBC, 2003. v. 6. p. 1-1.

39.

KNISS, C. T. ; SEGADÃES, A. M. ; KUHNEN, N. C. ; RIELLA, H. G. ; **HOTZA, D. ; ACCHAR, W. .** , 2003, João Pessoa, PB. Anais, 2003. v. 6. p. 1-1.

40.

HOTZA, D.. , 2003, João Pessoa, PB. Anais do 47º CBC, 2003. v. 13. p. 1-1.

41.

CORREIA, S. L. ; DE NONI JR, A. ; CURTO, K. A. S. ; **HOTZA, D. .** , 2002, São Paulo, SP. Anais, 2002. v. cd-rom. p. 1-1.

42.

DE NONI JR, A. ; RAUPP-PEREIRA, F. ; CORREIA, S. L. ; CURTO, K. A. S. ; **HOTZA, D. .** , 2002, São Paulo, SP. Anais, 2002. v. cd-rom. p. 1-1.

43.

COELHO, C. ; ROQUEIRO, N. ; CARLSON, L. H. C. ; **HOTZA, D. .** , 2002, Hamburgo, Alemanha. Abstracts of the 8th International Conference on Ceramic Processing Science (ICCPs), 2002. v. 1. p. 38-38.

44.

HOTZA, D.; NARDI, J. V. . , 2002, Hamburgo, Alemanha. Abstracts of the 8th International Conference on Ceramic Processing Science (ICCPs), 2002. v. 1. p. 38-38.

45.

MONTEDO, O. R. K. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; KLEIN, A. N. ; **HOTZA, D. .** , 2002, Natal, RN,. Anais, 2002. v. 107. p. 1-1.

46.

FURIGO JR, A. ; CORREIA, S. L. ; CURTO, K. A. S. ; RAUPP-PEREIRA, F. ; **HOTZA, D. .** , 2002, Natal, RN,. Anais, 2002. v. 107. p. 1-1.

47.

ACCHAR, W. ; SEGADÃES, A. M. ; CARVALHO, M. A. ; **HOTZA, D. .** , 2002, Natal, RN,. Anais, 2002. v. 101. p. 1-1.

48.

KNISS, C. T. ; SEGADÃES, A. M. ; CARVALHO, M. A. ; KUHNEN, N. C. ; RIELLA, H. G. ; ACCHAR, W. ; **HOTZA, D. .** , 2002, Natal, RN,. Anais, 2002. v. 107. p. 1-1.

49.

NARDI, J. V. ; **HOTZA, D. .** , 2002, Natal, RN. Anais, 2002. v. 107. p. 1-1.

50.

CORREIA, S. L. ; CURTO, K. A. S. ; DE NONI JR, A. ; SEGADÃES, A. M. ; **HOTZA, D.** . , 2002, Natal, RN,. Anais, 2002. v. 104. p. 1-1.

51.

REITZ, G. M. ; **MONTEDO, O. R. K.** ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2002, Natal, RN. Anais, 2002. v. 107. p. 1-1.

52.

MONTEDO, O. R. K. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; RAUPP-PEREIRA, F. ; **HOTZA, D.** ; CASAGRANDE, M. C. ; BIZZOTTO, A. ; LABRINCHA, J. A. ; SEGADÃES, A. M. ; MAGAGNIN, F. S. ; **SARTOR, M. N.** . , 2002, Natal, RN,. Anais, 2002. v. 107. p. 1-1.

53.

GOMES, V. ; PICCOLI, R. ; **MONTEDO, O. R. K.** ; **HOTZA, D.** ; LABRINCHA, J. A. ; SEGADÃES, A. M. . , 2002, Natal, RN,. Anais, 2002. v. 105. p. 1-1.

54.

DE NONI JR, A. ; GARCIA, D. E. ; **HOTZA, D.** . , 2001, Florianópolis, SC. Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v. CD-ROM. p. 1-1.

55.

DELLA, V. P. ; KUHN, I. ; **HOTZA, D.** . , 2001, Florianópolis, SC. Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v. CD-ROM. p. 1-1.

56.

COELHO, C. ; ROQUEIRO, N. ; **HOTZA, D.** . , 2001, Florianópolis, SC. Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v. CD-ROM. p. 1-1.

57.

NARDI, J. V. ; **HOTZA, D.** . , 2001, Florianópolis, SC. Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v. CD-ROM. p. 1-1.

58.

FERNANDES, P. F. ; **HOTZA, D.** . , 2001, Florianópolis, SC. Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v. CD-ROM. p. 1-1.

59.

CASAGRANDE, M. C. ; ALEXANDRE, L. R. ; OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** . , 2001, Florianópolis, SC. Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v. CD-ROM. p. 1-1.

60.

CORREIA, S. L. ; CURTO, K. A. S. ; DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** . , 2001, Florianópolis, SC. Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v. CD-ROM. p. 1-1.

61.

PILUSKI, J. E. A. ; **HOTZA, D.** . , 2001, Florianópolis, SC. Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v. CD-ROM. p. 1-1.

62.

SCHABBACH, L. M. ; **HOTZA, D.** ; FREDEL, M. C. . , 2000, São Pedro, SP. Anais do 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000. v. CD. p. 1-1.

63.

MADALENO, A. L. ; AMARAL, M. M. ; **HOTZA, D.** . , 2000, São Pedro, SP. Anais do 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000. v. CD-ROM. p. 1-1.

64.

COELHO, C. ; SCOPEL, C. A. ; ROQUEIRO, N. ; **HOTZA, D.** . , 2000, São Pedro, SP. Anais do 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000. v. CD-ROM. p. 1-1.

65.

DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** ; GARCIA, D. E. . , 2000, São Pedro, SP. Anais do 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000. v. CD-ROM. p. 1-1.

66.

DELLA, V. P. ; KUHN, I. ; **HOTZA, D.** . , 2000, São Pedro. Anais do 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000. v. CD-ROM. p. 1-1.

67.

COELHO, C. ; SCOPEL, C. A. ; **HOTZA, D.** . , 1999, Florianópolis-SC. Anais do 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica. Florianópolis-SC, 1999. v. 1. p. 1-1.

68.

NEVES, W. F. ; FREDEL, M. C. ; **HOTZA, D.** . , 1999, Florianópolis-SC. Anais do 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica. Florianópolis-SC, 1999. v. 1. p. 1.

69.

ROSA, A. S. N. ; **HOTZA, D.** . , 1999, Florianópolis-SC. Anais do 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica. Florianópolis-SC, 1999. v. 1. p. 1-1.

70.

DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** ; GARCIA, D. E. . , 1999, Florianópolis-SC. Anais do 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica. Florianópolis-SC, 1999. v. 1. p. 1-1.

71.

SCHABBACH, L. M. ; **HOTZA, D.** . , 1999, Florianópolis-SC. Anais do 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica. Florianópolis-SC, 1999. v. 1. p. 1-1.

72.

HOTZA, D.; DE NONI JR, A. ; GARCIA, D. E. . , 1999, Belo Horizonte-MG. Anais do 3º Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, 1999. v. 1. p. 158-159.

73.

SCHABBACH, L. M. ; FREDEL, M. C. ; **HOTZA, D.** . , 1999, Florianópolis-SC. Anais do II Congresso de Engenharia de Processos do Mercosul, 1999. v. I. p. 700-700.

74.

COELHO, C. ; ROQUEIRO, N. ; **HOTZA, D.** . , 1999, Florianópolis-SC. Anais do II Congresso de Engenharia de Processos do Mercosul, 1999. v. 1. p. 701-701.

75.

NUNES JR, M. L. ; SOARES, F. C. T. ; PORTO, L. M. ; ZEGGIO, R. B. ; ABREU, A. C. ; **HOTZA, D.** . , 1999, Florianópolis, SC. Proceedings of the First International Congress on Clean Technology Applied to Food Industries, 1999. v. 1. p. 1-1.

76.

DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** ; GARCIA, D. E. . , 1999, Cocal do Sul, SC. Anais da VIII FETEC - Feira de Tecnologia Cerâmica., 1999. v. 1. p. 1-1.

77.

SOARES, F. C. T. ; NUNES JR, M. L. ; ABREU, A. C. ; PORTO, L. M. ; **HOTZA, D.** . , 1998, Viçosa-MG. Anais do Encontro. Viçosa-MG, 1998. v. 1. p. 44-44.

78.

ROSA, A. S. N. ; **ALARCON, O. E.** ; **FREDEL, M. C.** ; **HOTZA, D.** . , 1998, Poços de Caldas-MG. Cerâmica. Poços de Caldas-MG, 1998. v. 44. p. 56-56.

79.

UENO, O. K. ; GONÇALVES, A. A. ; **HOTZA, D.** ; **ALARCON, O. E.** . , 1998, Poços de Caldas-MG. Cerâmica. Poços de Caldas-MG, 1998. v. 44. p. 56-56.

80.

LUMMERTZ, J. N. ; **ALARCON, O. E.** ; **FREDEL, M. C.** ; **HOTZA, D.** . , 1998, Poços de Caldas-MG. Cerâmica. Poços de Caldas-MG, 1998. v. 44. p. 63-63.

81.

SCHABBACH, L. M. ; **ALARCON, O. E.** ; **FREDEL, M. C.** ; **HOTZA, D.** . , 1998, Poços de Caldas-MG. Cerâmica. Poços de Caldas-MG, 1998. v. 44. p. 64-64.

82.

SCOPEL, C. A. ; **RIELLA, H. G.** ; **HOTZA, D.** . , 1998, Poços de Caldas-MG. Cerâmica. Poços de Caldas-MG, 1998. v. 44. p. 64-64.

83.

NUNES JR, M. L. ; ABREU, A. C. ; SOARES, F. C. T. ; ZEGGIO, R. B. ; **PORTO, L. M.** ; **HOTZA, D.** . , 1998, Florianópolis-SC. Anais da Semana. Florianópolis-SC, 1998. v. 1. p. 132-132.

84.

ZEGGIO, R. B. ; ABREU, A. C. ; SOARES, F. C. T. ; NUNES JR, M. L. ; **PORTO, L. M.** ; **HOTZA, D.** . , 1998, São Carlos-SP. Anais do Congresso. São Carlos-SP, 1998. v. 1. p. 405-405.

85.

COELHO, C. ; **SCOPEL, C. A.** ; **HOTZA, D.** . , 1998, Florianópolis, SC. Anais do Encontro. Florianópolis, SC, 1998. v. 1. p. 41-41.

86.

SCHABBACH, L. M. ; **HOTZA, D.** . , 1998, Florianópolis, SC. Anais do Encontro. Florianópolis-SC, 1998. v. 1. p. 41-41.

87.

NEVES, W. F. ; **GARCIA, D. E.** ; **HOTZA, D.** . , 1998, Florianópolis-SC. Anais do Encontro. Florianópolis-SC, 1998. v. 1. p. 41-41.

88.

NUNES JR, M. L. ; **HOTZA, D.** ; ABREU, A. C. ; SOARES, F. C. T. ; ZEGGIO, R. B. ; **PORTO, L. M.** . , 1998. Anais do Seminário. Florianópolis-SC. v. 1. p. 236-236.

89.

LOPES, R. P. A. ; CRUZ, R. C. D. ; VILLAGRÁN, A. P. ; **HOTZA, D.** . , 1997, São Paulo-SP. Cerâmica. São Paulo-SP, 1997. v. 43. p. 53-53.

90.

HOTZA, D.; **JANSSEN, R.** ; CLAUSSEN, N. ; GREIL, P. . , 1996, Criciúma-SC. Cerâmica. Criciúma-SC, 1996. v. 42. p. 47-47.

91.

HOTZA, D.; GREIL, P. . , 1994, Bonn, Alemanha. anais do Congresso. Bonn, Alemanha, 1994. v. 1. p. 25-25.

Abstracts published in proceedings of conferences (articles)

1.

DE NONI JR, A. ; **HOTZA, D.** ; **GARCIA, D. E.** . Estudo de caso de defeito na indústria de revestimento cerâmico. Cerâmica Informação, v. 2, n.6, p. 70-71, 1999.

2.

ROSA, A. S. N. ; **ALARCON, O. E.** ; **FREDEL, M. C.** ; **HOTZA, D.** . Otimização do processo de defloculação de barbotina de massa para monoporosa com alto teor de sólidos. Cerâmica, v. 44, n.285/286, p. 64-64, 1998.

3.

UENO, O. K. ; GONÇALVES, A. A. ; **HOTZA, D.** ; **ALARCON, O. E.** . Determinação do coeficiente de atrito dinâmico em pisos cerâmicos - uma abordagem metrológica inicial. Cerâmica, v. 44, n.285/286, p. 56-56, 1998.

4.

LUMMERTZ, J. N. ; **ALARCON, O. E.** ; **FREDEL, M. C.** ; **HOTZA, D.** . Redução do impacto ambiental através da reciclagem da quebra de

escolha na fabricação de revestimentos cerâmicos por monoqueima. *Cerâmica*, v. 44, n.285/286, p. 63-63, 1998.

5.

SCHABBACH, L. M. ; ALARCON, O. E. ; FREDEL, M. C. ; **HOTZA, D.** .
Formulação de fritas cerâmicas através de delineamento de misturas.
Cerâmica, v. 44, n.285/286, p. 64-64, 1998.

6.

SCOPEL, C. A. ; RIELLA, H. G. ; **HOTZA, D.** . Software para análise
racional de matérias-primas cerâmicas. *Cerâmica*, v. 44, n.285/286, p.
64-64, 1998.

7.

LOPES, R. P. A. ; CRUZ, R. C. D. ; VILLAGRÁN, A. P. ; **HOTZA, D.** .
Comportamento reológico de suspensões cerâmicas de esmaltes:
efeito da temperatura e da concentração de sólidos. *Cerâmica*, v. 43,
n.279, p. 53-53, 1997.

8.

HOTZA, D.; JANSSEN, R. ; CLAUSSEN, N. ; GREIL, P. . Tape casting of
ceramics. *Cerâmica*, São Paulo, SP, v. 42, n.274, p. 47-47, 1996.
Citações: SCOPUS 2

Presentations of Work

1.

HOTZA, D.; RAMBO, C. R. . *Cerâmica biomórficas*. 2005.
(Presentation/Seminar).

2.

HOTZA, D.. *Cerâmica avançada*. 2004. (Presentation/Conference or
Colloquium).

3.

HOTZA, D.. *A indústria e a pesquisa cerâmica no Brasil*. 2001.
(Presentation/Seminar).

4.

HOTZA, D.. *Aproveitamento de resíduos industriais na indústria
cerâmica*. 2000. (Presentation/Seminar).

5.

HOTZA, D.; GONÇALVES, O. H. . Dimensionamento de trocadores de calor usando Mathcad. 2000. (Presentation/Seminar).

6.

HOTZA, D.; Técnicas de formulação e reformulação de fritas e massas cerâmicas. 1998. (Presentation/Seminar).

7.

HOTZA, D.; A indústria cerâmica e o meio ambiente. 1998. (Presentation/Seminar).

Other Kinds of Bibliographical Production a

1.

HOTZA, D.; OLIVEIRA, A. P. N. . . Zurich, Switzerland, 2014. (Preface, Postface/Preface)>.

2.

CASTANHO, S. R. H. M. ; **ACCHAR, W. ; HOTZA, D. . .** Zurich, Switzerland, 2014. (Preface, Postface/Preface)>.

3.

HOTZA, D.; OLIVEIRA, A. P. N. . . São Carlos, SP, 2014. (Preface, Postface/Preface)>.

Technical Production

Advice and consultancy

1.

D. HOTZA. ELSEVIER | Composites and Ceramics. 2021.

2.

GRAEFF, C. F. O. ; **HOTZA, D. .** CAPES/MEC. 2010.

3.

MACHADO, O. ; **HOTZA, D. .** CONAES/MEC. 2010.

Computer programs without registration

1.

CARLSON, L. H. C. ; COELHO, C. ; ROQUEIRO, N. ; **HOTZA, D.** . . . 2002.

2.

SCOPEL, C. A. ; RIELLA, H. G. ; **HOTZA, D.** . . . 1998.

3.

ZEGGIO, R. B. ; **HOTZA, D.** ; NUNES JR, M. L. ; ABREU, A. C. ; SOARES, F. C. T. ; PORTO, L. M. . . . 1998.

Techniques or Process

1.

OLIVEIRA, A. P. N. ; MONTEDO, O. R. K. ; JUNKES, J. A. ; DELLA, V. P. ; **HOTZA, D.** . . . 2007.

2.

OLIVEIRA, A. P. N. ; **HOTZA, D.** ; MONTEDO, O. R. K. ; CASAGRANDE, M. C. . . . 2003.

3.

DELLA, V. P. ; **HOTZA, D.** ; KUHN, I. . . . 2001.

4.

HOTZA, D.; GREIL, P. . . . 1996.

5.

HOTZA, D.; KLEIN, A. N. . . . 1991.

Technical Works

1.

HOTZA, D.. FAPESP. 2010.

2.

3.

HOTZA, D.; RODRIGUEZ, H. G. . Universidad Nacional de Colombia. 2009.

Interviews, round tables, programs and comments in the media

1.

HOTZA, D.. Palestra: XXX CONEEQ (Congresso Nacional dos Estudantes de Engenharia Química). 2022. (Radio or TV Program/Other). 📺

2.

HOTZA, D.; LAURINDO, J. B. ; BOEMO, A. P. S. I. . Mesa Redonda: XXX CONEEQ (Congresso Nacional dos Estudantes de Engenharia Química). 2022. (Radio or TV Program/ Roundtable). 📺

3.

HOTZA, D.; FALK, G. S. ; AMICO, S. C. . Webinar: SAMPE (Society for the Advancement of Material and Process Engineering) + Universidades. 2022. (Radio or TV Program/Other). 📺

4.

HOTZA, D.. Webinar: XIII SAEMAT (Semana Acadêmica de Engenharia de Materiais) da UFSC. 2021. (Radio or TV Program/Other). 📺

5.

HOTZA, D.. Webinar: IX SiCEMat (Simpósio de Ciência e Engenharia de Materiais) da UNIFESP. 2021. (Radio or TV Program/Other). 📺

6.

HOTZA, D.; MANZATO, L. . Report: 3rd Meeting of the BRICS Materials Science and Nanotechnology Working Group. 2021. (Radio or TV Program/Other). 📺

7.

OLIVEIRA, T. M. N. ; HOTZA, D. . Aula Inaugural: Mestrado em Engenharia de Processos da Univille. 2021. (Radio or TV Program/Other). 📺

8.

HOTZA, D.; FALK, G. S. ; SCHULKA, C. . Webinar: Cerâmicas antimicrobianas. 2021. (Radio or TV Program/Other). 📺

9.

BUFON, C. C. B. ; **HOTZA, D.;** ELY, M. R. ; MAZON, T. ; OLIVEIRA, P. D. S. C. . Mesa Redonda: SBPMat - pesquisa em materiais e COVID-19. 2020. (Radio or TV Program/ Roundtable). 📺

10.

MADUREIRA, L. A. S. ; **HOTZA, D.;** CARAMORI, G. F. ; TEREZI, H. F. . Webinar: A multidisciplinaridade em projeto sobre Covid-19 na UFSC. 2020. (Radio or TV Program/Other). 📺

11.

HOTZA, D. Webinar: SAEQA 2020 (Semana Acadêmica de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC). 2020. (Radio or TV Program/Other). 📺

12.

HOTZA, D.; BORSAGLI, F. G. L. M. ; SILVA, E. P. . Webinar: Minicurso promovido pela Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM). 2020. (Radio or TV Program/Other). 📺

13.

HOTZA, D.; SIMOES, L. G. P. . Mesa redonda: X Semana da Engenharia de Materiais (SEMa) da UFSCar e USP/São Carlos. 2020. (Radio or TV Program/ Roundtable). 📺

14.

HENDRICK, J. ; **HOTZA, D.;** AFFATIGATO, M. . Webinar: American Ceramic Society (ACerS). 2019. (Radio or TV Program/Other). 📺

Other Kinds of Technical Production

1.

Hotza, D.; CARCIOFI, B. A. M. . . 2025. (Short Course Taught/Other).

2.

HOTZA, D.; OLIVEIRA, A. P. N. . . 2014. (Publishing/Journal).

3.

HOTZA, D.; OLIVEIRA, A. P. N. . . 2014. (Publishing/Journal).

4.

CASTANHO, S. R. H. M. ; **ACCHAR, W. ; HOTZA, D. . .** 2014. (Publishing/Journal).

5.

HOTZA, D.; GOMES, C. M. ; GUNSTER, J. . . 2014. (Publishing/Journal).

6.

HOTZA, D.. . 2009. (Short Course Taught/Extension).

7.

HOTZA, D.. . 2007. (Short Course Taught/Specialization).

8.

HOTZA, D.. . 2005. (Short Course Taught/Specialization).

9.

HOTZA, D.. . 2003. (Short Course Taught/Extension).

10.

HOTZA, D.. . 2003. (Short Course Taught/Extension).

11.

HOTZA, D.. . 2001. (Short Course Taught/Specialization).

12.

HOTZA, D.. . 2000. (Short Course Taught/Extension).

13.

CRUZ, R. C. D. ; LOPES, R. P. A. ; **HOTZA, D. . .** 1997. (Short Course Taught/Extension).

Patent

Confirmation of the status of a patent application may be requested from the Patent Directorate (DIRPA) by means of a Certificate of acts relating to the processes

1.

DELLA, V. P. ; Hotza, Dachamir ; KUHN, I. . Obtenção de sílica de baixa granulometria e alta área de superfície específica a partir de cinza de casca de arroz. 2001, Brasil.
Patent: Innovation Privilege. Registration number: PI01026801, Registration institution: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 08/06/2001

2.

OLIVEIRA, A. P. N. ; HOTZA, D. ; MONTEDO, O. R. K. ; CASAGRANDE, M. C. . Reaproveitamento de resíduo sólido cerâmico do processo de queima denominado chamote. 2003, Brasil.
Patent: Innovation Privilege. Registration number: PI03018504, Registration institution: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 04/04/2003

3.

OLIVEIRA, A. P. N. ; MONTEDO, O. R. K. ; JUNKES, J. A. ; DELLA, V. P. ; HOTZA, D. . Obtenção de sílica amorfa a partir da casca de arroz. 2005, Brasil.
Patent: Innovation Privilege. Registration number: PI05049660, Registration institution: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 31/10/2005

4.

HOTZA, D. ; GARCIA, D. E. ; SILVA, H. C. ; ALBINO, F. T. ; ALFARO, M. E. C. ; COMIN, J. J. ; LOURENZI, C. R. . Método de preparação de fertilizantes de liberação controlada. 2020, Brasil.
Patent: Innovation Privilege. Registration number: BR1020200122614, Registration institution: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 17/06/2020

5.

Nunes, G. F. ; VOLTOLINI NETA, V. W. ; VILACA, A. V. ; OLIVEIRA, D. ; Hotza, Dachamir . Aptasensor, método e kit qualitativo de detecção colorimétrica visual da presença de *Pseudomonas syringae* para superfícies e amostras vegetais baseado em nanopartículas de ouro e aptâmero. 2020, Brasil.
Patent: Innovation Privilege. Registration number: BR102020024437, Registration institution: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 30/11/2020

6.

HOTZA, D. ; GARCIA, D. E. ; SILVA, H. C. ; ALBINO, F. T. ; ALFARO, M. E. C. ; COMIN, J. J. ; LOURENZI, C. R. . Processo de produção de argila hidrofóbica e super-hidrofóbica com uso de óleo de soja. 2021, Brasil.

7.

MOREIRA, R. F. P. M. ; SCHNEIDER, MARIANA ; **HOTZA, D.** ; **DE NONI JR, A.** ; GUERRERO-PÉREZ, MARIA OLGA ; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE . Compósito de geopolímero e zeólita 13x para captura e separação de CO₂, processo de produção, uso e produto obtido. 2025, Brasil.

Patent: Innovation Privilege. Registration number: BR10202502655,
Registration institution: INPI - Instituto Nacional da Propriedade
Industrial. Depósito: 02/12/2025

Boards

Participation in course completion works examination boards

Master's

1.

BARRA, G. M. O.; DAVILA, M. A.; **RAMBO, C. R.**; **KLEIN, A. N.**; **HOTZA, D.**. Participation in board of Mylena Mayara Matias Carrijo. 2015. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

2.

MOREIRA, R. F. P. M.; BRESOLIN, C. C.; **HOTZA, D.**; POKRYWIECKI, T. S.. Participation in board of Gidiane Scaratti. 2015. Dissertation (Master's in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

3.

OLIVEIRA, A. P. N.; **DE NONI JR, A.**; **MONTEDO, O. R. K.**; **HOTZA, D.**. Participation in board of Marcelo Tramontin Souza. 2014. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

4.

HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A. P. N.**; QUADRI, M. G. N.; **ROSARIO, J. A.**; DONDI, M.. Participation in board of Juliano Selinguer Patricio. 2013. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

5.

OLIVEIRA, A. P. N.; **HOTZA, D.**; **CORREIA, S. L.**; **RAUPP-PEREIRA, F.**. Participation in board of Vitor de Souza Nandi. 2013. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

6.

FREDEL, M. C.; **HOTZA, D.**; AL-QURESHI, H. A.; ROSA, E.; SCHOROETER, R. B.. Participation in board of Diego Blaese. 2013. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

7.

AL-QURESHI, H. A.; **HOTZA, D.**; STAINER, D.; BERGMANN, C. P.; MONTEDO, O. R. K.; BARRA, G. M. O.. Participation in board of Marcus Vinicius da Silva. 2013. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8.

HOTZA, D.; BERNARDIN, A. M.; BOSCHI, A. O.; SOLDI, V.; SCHABBACH, L. M.. Participation in board of Fernando Cardoso Figueira. 2013. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

9.

OLIVEIRA, A. P. N.; **HOTZA, D.**; BIROL, H.; RODRIGUES NETO, J. B.; RAUPP-PEREIRA, F.. Participation in board of Francielly Roussenq Cesconeto. 2013. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

10.

HOTZA, D.; MACHADO, R. A. F.; DA COSTA, J. C. D.; RAMBO, C. R.; RODRIGUES NETO, J. B.; CASTANHO, S. R. H. M.. Participation in board of Giulliani Sachinelli Garcia. 2013. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

11.

HOTZA, D.; LABRINCHA, J. A.; BERNARDIN, A. M.; FREDEL, M. C.; REPETTE, W. L.. Participation in board of César Augusto Casagrande. 2012. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

12.

HOTZA, D.; OLIVEIRA, A. P. N.; SOUSA, E.; OLIVEIRA JR, A. A. M.. Participation in board of Ana Maria Herrera Almanza. 2012. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

13.

HOTZA, D.; RAMBO, C. R.; RODRIGUES NETO, J. B.; MELCHIADES, F.G.. Participation in board of André Luiz da Silva. 2012. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

14.

HOTZA, D.; OLIVEIRA, A. P. N.; BERNARDIN, A. M.; RAUPP-PEREIRA, F.. Participation in board of Virginia Gasparoto Paludo. 2012. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

15.

HOTZA, D.; JUNKES, J. A.; RAMBO, C. R.; SZPOGANICZ, B.. Participation in board of Jucilene Feltrin. 2012. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

16.

SOUSA, V. C.; MALFATTI, C. F.; **HOTZA, D.**; BERGMANN, C. P.; PEREIRA, A. S.. Participation in board of Síntese de manganita dopada com estrôncio e cobaltita dopada. 2012. Dissertation (Master's in Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

17.

HOTZA, D.; BARRA, G. M. O.; QUADRI, M. G. N.; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Tatiane de Mattos Amadio. 2012. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

18.

MONTEDO, O. R. K.; FREDEL, M. C.; BERGMANN, C. P.; AL-QURESHI, H. A.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Leandro Neckel. 2012. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

19.

NICOLAZZI, L. C.; ALARCON, O. E.; MONTEDO, O. R. K.; FREDEL, M. C.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Christoffer Patrick Rahner. 2012. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

20.

HOTZA, D.; RODRIGUES NETO, J. B.; RAUPP-PEREIRA, F.; OLIVEIRA, A. P. N.; MONTEDO, O. R. K.. Participation in board of Ana Sônia Mattos. 2011. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

21.

HOTZA, D.; BAZZO, E.; OLIVEIRA, A. P. N.; RODRIGUES NETO, J. B.. Participation in board of Júlio César Spillere Ronchi. 2011. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

22.

HOTZA, D.; RAMBO, C. R.; PELISSER, F.; OLIVEIRA, A. P. N.; REPETTE, W. L.. Participation in board of Dorly Fernandes da Silva Junior. 2011. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

23.

HOTZA, D.; FREDEL, M. C.; MAGINI, R. S.; BARRA, G. M. O.. Participation in board of Diego Vieira dos Santos. 2011. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

24.

HOTZA, D.; ESCOBAR, J. A.. Participation in board of Viviana Franco. 2011. Dissertation (Master's in Ingeniería Mecánica) - Universidad de los Andes Colombia.

25.

OLIVEIRA, A. P. N.; RODRIGUES NETO, J. B.; BOSCHI, A. O.; **HOTZA, D.;** DE NONI JR, A.. Participation in board of Deyse Gonzaga Gomes Delavi. 2011. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

26.

AL-QURESHI, H. A.; **HOTZA, D.;** BARRA, G. M. O.; FREDEL, M. C.; BERGMANN, C. P.. Participation in board of João Gustavo Pereira da Silva. 2011. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

27.

OLIVEIRA, A. P. N.; BAZZO, E.; RODRIGUES NETO, J. B.; **HOTZA, D.;** OLIVEIRA JR, A. A. M.. Participation in board of Júlio César Spillere Ronchi. 2011. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

28.

RAMBO, C. R.; BERNARDIN, A. M.; **HOTZA, D.;** OLIVEIRA, A. P. N.; RODRIGUES NETO, J. B.. Participation in board of Graziela Guzi de Moraes. 2010. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

29.

HOTZA, D.; CUNHA, C. R.; PASA, A. A.; RAMBO, C. R.; GUIOTOKU, M.. Participation in board of Daniel Tonial Thomaz. 2010. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

30.

OLIVEIRA, A. P. N.; FREDEL, M. C.; FONSECA, F. C.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Priscila Lemes Rachadel. 2010. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

31.

KLEIN, A. N.; ORTEGA, F. S.; PASSOS, J. C.; RAMBO, C. R.; **HOTZA, D.**; BARG, S.. Participation in board of Elisângela Guzi de Moraes. 2010. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

32.

KLEIN, A. N.; RAMBO, C. R.; HUPALO, M. F.; **HOTZA, D.**; RODRIGUES NETO, J. B.. Participation in board of Luiz Eloi Vieira Junior. 2010. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

33.

FREDEL, M. C.; CHINELATTO, A. L.; CUNHA, C. R.; OLIVEIRA, A. P. N.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Jony Cesar Tomelin. 2010. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

34.

HOTZA, D.; PROSBST, L. F. D.; RAMBO, C. R.; BARRA, G. M. O.; DRAGO, V.. Participation in board of Junior Antunes Koch. 2009. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

35.

HOTZA, D.; BASCUNAN, V. L. F.; RAUPP-PEREIRA, F.; OLIVEIRA, A. P. N.; MONTEDO, O. R. K.. Participation in board of Patricia Ronsani. 2009. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

36.

HOTZA, D.; GOUVEA, C. V. D.; NASCIMENTO, R. M.; VOLPATO, C. A. M.; BUSCHINELLI, A. J. A.. Participation in board of Silvia Fontes do Amaral Pereira. 2009. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

37.

BERGMANN, C. P.; MALFATTI, C. F.; TRINDADE, C.; **HOTZA, D.**; SOUSA, V. C.. Participation in board of Cibele Melo Halmenschlager. 2009. Dissertation (Master's in Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

38.

OLIVEIRA, A. P. N.; LLOPIZ, J. C.; OLIVEIRA JR, A. A. M.; **HOTZA, D.**; RAMBO, C. R.. Participation in board of Verónica Moreno Argüello. 2009. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

39.

ALARCON, O. E.; BARRA, G. M. O.; BERGMANN, C. P.; AL-QURESHI, H. A.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Fernando Augusto de Andrade. 2009. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

40.

OLIVEIRA, A. P. N.; BARRA, G. M. O.; AUER, C. G.; **HOTZA, D.**; RAMBO, C. R.; MAGALHÃES, W. L. E.. Participation in board of Thiago Luis Zeni. 2008. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

41.

LAGO, A.; BARBETTA, P. A.; RAMBO, C. R.; **HOTZA, D.**; MACHADO, R. A. F.. Participation in board of Felipe Augusto Corbellini de Souza. 2008. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

42.

ALARCON, O. E.; BRAGANCA, S. R.; RAMBO, C. R.; **HOTZA, D.**; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Alan Neves Bonetti. 2008. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

43.

INNOCENTINI, M. D. M.; OLIVEIRA, A. P. N.; OLIVEIRA JR, A. A. M.; RAMBO, C. R.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Daliana Muller. 2008. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

44.

FREDEL, M. C.; REIMBRECHT, E. G.; OLIVEIRA JR, A. A. M.; RAMBO, C. R.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Lucas Freitas Berti. 2008. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

45.

FOLGUERAS, M. V.; **HOTZA, D.**; TOMIYAMA, M.; GEMELLI, E.. Participation in board of Jaisson Potrich dos Reis. 2007. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Estado de Santa Catarina.

46.

FOLGUERAS, M. V.; CORREIA, S. L.; RAUPP-PEREIRA, F.; **HOTZA, D.**; BARBETTA, P. A.. Participation in board of Marcelo Dal Bó. 2007. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

47.

BERGMANN, C. P.; ORTEGA, F. S.; RAMBO, C. R.; OLIVEIRA, A. P. N.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Janaína Accordi Junkes. 2007. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

48.

BARRA, G. M. O.; RAMBO, C. R.; MACHADO, R. A. F.; **HOTZA, D.**; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of César Augusto Fontanella. 2007. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

49.

HOTZA, D.; RAMBO, C. R.; CORREIA, S. L.; OLIVEIRA, A. P. N.; MONTEDO, O. R. K.. Participation in board of Fernando Marco Bertan. 2006. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

50.

HOTZA, D.; SAYER, C.; BARRA, G. M. O.; MACHADO, R. A. F.. Participation in board of Letícia Alves da Costa. 2006. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

51.

HOTZA, D.; FREDEL, M. C.; FOLGUERAS, M. V.; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Morgana Nuernberg Sartor. 2006. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

52.

MORGADO, A. F.; **HOTZA, D.**; SOUZA, S. M. A. G. U.; VALENZUELA, F. R.. Participation in board of Kilça Tanaka Botelho. 2006. Dissertation (Master's in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

53.

HOTZA, D.; BARRA, G. M. O.; PORTO, L. M.; LARANJEIRA, M. C. M.. Participation in board of Karoline Bastos Mundstock. 2006. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

54.

HOTZA, D.; BARRA, G. M. O.; BERTOLINO, J. R.; **PIRES, A. T. N.**. Participation in board of Alzete Martins Quadros. 2006. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

55.

HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A. P. N.;** BARRA, G. M. O.; **ALARCON, O. E.**. Participation in board of Manoel Alfredo Pereira. 2006. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

56.

FREDEL, M. C.; **FOLGUERAS, M. V.;** **OLIVEIRA, A. P. N.;** **HOTZA, D.**. Participation in board of Morgana Nuernberg Sartor. 2006. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

57.

ROQUEIRO, N.; CABRAL, F.; **CORREIA, S. L.;** **HOTZA, D.**. Participation in board of Andresa Pescador. 2006. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

58.

BOSCHI, A. O.; CABRAL, F.; **CORREIA, S. L.;** **HOTZA, D.;** **SILVA, N. S.**. Participation in board of Henrique Cislagui da Silva. 2006. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

59.

MORGADO, A. F.; SOUZA, S. M. A. G. U.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Neiva Campregher. 2005. Dissertation (Master's in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

60.

HOTZA, D.; **FOLGUERAS, M. V.;** **KUHNEN, N. C.;** **OLIVEIRA, A. P. N.**. Participation in board of Rosaura Piccoli. 2005. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

61.

HOTZA, D.; **ALARCON, O. E.;** **FOLGUERAS, M. V.;** **OLIVEIRA, A. P. N.**. Participation in board of Cláudio de Oliveira Modesto. 2005. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

62.

AL-QURESHI, H. A.; BOSCHI, A. O.; RODRIGUES NETO, J. B.; **HOTZA, D.** Participation in board of Agenor de Noni Junior. 2005. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

63.

QUADRI, M. G. N.; AMANTE, E.R.; **HOTZA, D.**; MARTINS, G. J. M.. Participation in board of Alexandra Tolfo Vandrúsculo. 2005. Dissertation (Master's in Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

64.

VALENTINA, L. D.; **HOTZA, D.**; FOLGUERAS, M. V.; VERRAN, G. O.. Participation in board of Luciano Senff. 2004. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Estado de Santa Catarina.

65.

BOLZAN, A.; **MACHADO, R. A. F.**; ARAUJO, P. H. H.; **HOTZA, D.** Participation in board of Juliana Cristina dos Santos. 2004. Dissertation (Master's in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

66.

HOTZA, D. Participation in board of Nadia Khaled Zurba. 2004. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

67.

HOTZA, D.; LAGO, A.; **SALMORIA, G. V.**; **OLIVEIRA, A. P. N.**; **FREDEL, M. C.** Participation in board of Luciano Giassi. 2004. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

68.

BAZZO, E.; **NOGUEIRA, A. C. R.**; **HOTZA, D.**; **NICOLAU, V. P.** Participation in board of Wagner Mitio Kawaguti. 2004. Dissertation (Master's in Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

69.

ALARCON, O. E.; **OLIVEIRA, A. P. N.**; **QUADRI, M. G. N.**; **SOUZA, J. A. R.**; **HOTZA, D.** Participation in board of Cynthia Moraes Gomes. 2004. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

70.

KLEIN, A. N.; **HOTZA, D.**; AL-QURESHI, H. A.; OLIVEIRA, A. P. N.; ALARCON, O. E.. Participation in board of Fábio José Pinheiro Sousa. 2003. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

71.

HOTZA, D.; BERNARDINI, P. A. N.; OLIVEIRA, C. A. S.; RIELLA, H. G.; KUHN, I.. Participation in board of Rosineide Junkes Lussoli. 2003. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

72.

HOTZA, D.; BOLZAN, A.; PINTO, J. C. C. S.; MACHADO, R. A. F.. Participation in board of Odinei Hess Gonçalves. 2003. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

73.

BOLZAN, A.; MACHADO, R. A. F.; KUHNEN, N. C.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Rodrigo Schlischtig. 2003. Dissertation (Master's in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

74.

HOTZA, D.. Participation in board of Sidnei Lourenci. 2003. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Estado de Santa Catarina.

75.

HOTZA, D.; OLIVEIRA, A. P. N.; GONTIJO, L.; ALARCON, O. E.. Participation in board of Nadia Khaled Zurba. 2003. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

76.

KUHN, I.; RIELLA, H. G.; OLIVEIRA, A. P. N.; FOLGUERAS, M.V.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Josélia Ednar Antunes Piluski. 2003. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

77.

ALARCON, O. E.; **HOTZA, D.**; PASKOCIMAS, C. A.; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Marcos Cardoso Casagrande. 2002. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

78.

ALARCON, O. E.; HOTZA, D.; PASKOCIMAS, C. A.; **OLIVEIRA, A. P. N.**. Participation in board of Adaiane Spinelli. 2002. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

79.

HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A. P. N.;** FOLGUERAS, M. V.; **ALARCON, O. E.**. Participation in board of Francisco Guimarães da Rosa. 2002. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

80.

HOTZA, D.; **PORTO, L. M.;** SOARES, H. M.; **FOLETTI, E. L.;** BUENO, J. M. C.. Participation in board of Carlos Darlan Duarte de Souza. 2002. Dissertation (Master's in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

81.

BOLZAN, A.; **KUHNEN, N. C.;** MACHADO, R. A. F.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Carlos Henrique Neves. 2002. Dissertation (Master's in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

82.

AHRENS, C. H.; **HOTZA, D.;** GONÇALVES, M. C.; ISENMANN, A. F.; **PIRES, A. T. N.**. Participation in board of Rogério Gomes de Araújo. 2002. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

83.

KUHN, I.; **KUHNEN, N. C.;** **HOTZA, D.;** RIELLA, H. G.. Participation in board of Maria Degmar dos Reis Carvalho. 2002. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

84.

ARAGÃO, G. M. F.; **PORTO, L. M.;** **HOTZA, D.;** SPILLER, V. R.. Participation in board of Fernando César Trindade Soares. 2002. Dissertation (Master's in Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

85.

ALARCON, O. E.; GÜTHS, S.; **HOTZA, D.;** WENDHAUSEN, P. A. P.; **FREDEL, M. C.**. Participation in board of Laércio Evaristo Vieira. 2002. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

86.

LAGO, A.; **HOTZA, D.**; BERTOLINO, J. R.; **PIRES, A. T. N.**. Participation in board of Betsy Kilian Martins Luiz. 2002. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

87.

LAURINDO, J. B.; **PIRES, A. T. N.**; SOBRAL, P. J. A.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Kátia Nicolau Matsui. 2002. Dissertation (Master's in Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

88.

HOTZA, D.; WENDHAUSEN, P. A. P.; **SALMORIA, G. V.**; AHRENS, C. H.; **PIRES, A. T. N.**. Participation in board of Ubiratan Schuch Pinto. 2002. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

89.

HOTZA, D.; **MALISKA, A. M.**; SOLDI, V.; **MORGADO, A. F.**; SOUZA, A. A. U.; **PIRES, A. T. N.**. Participation in board of Janaina Lisi Leite. 2002. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

90.

HOTZA, D.; PETRUS, J. C. C.; LERIPIO, A. A.; ARAGÃO, G. M. F. Participation in board of Martinho Lopes Nunes Junior. 2002. Dissertation (Master's in Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

91.

KUHN, I.; **RIELLA, H. G.**; FOLGUERAS, M. V.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Patrícia de Freitas Fernandes. 2002. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

92.

SOUZA, A. A. U.; **HOTZA, D.**; MOREIRA, R. F. P. M.; SOUZA, S. M. A. G. U.; VILLAR, V. S.. Participation in board of César Renato Alves da Rosa. 2001. Dissertation (Master's in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

93.

KUHNEN, N. C.; **RIELLA, H. G.**; JOSE, H. J.; **HOTZA, D.**; KUHN, I.. Participation in board of Cláudia Terezinha Kniess. 2001. Dissertation (Master's in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

94.

PORTO, L. M.; MORAES, F. F.; BARROS, A. A. C.; **HOTZA, D.**; PINTO, L. T.. Participation in board of Cristiana Gomes de Oliveira. 2001. Dissertation (Master's in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

95.

KUHN, I.; **HOTZA, D.**; BERNARDINI, P. A. N.; SCHAEFFER, L.. Participation in board of Márcio Roberto da Rocha. 2001. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

96.

KLEIN, A. N.; OLIVEIRA, A. P. N.; RODRIGUES NETO, J. B.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Fabiano Raupp Pereira. 2001. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

97.

KUHN, I.; RIELLA, H. G.; MALISKA, A. M.; PAULA, M. M. S.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Viviana Possamai Della. 2001. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

98.

FETT, R.; **HOTZA, D.**; PADILHA, J. C. F.; TEIXEIRA, E.. Participation in board of Rosângela Osório Sokolowski. 2000. Dissertation (Master's in Ciências dos Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

99.

HOTZA, D.; MALISKA, A. M.; SOLDI, V.; MORGADO, A. F.. Participation in board of Janaína Lisi Leite. 2000. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

100

.

KUHNEN, N. C.; **HOTZA, D.**; PASSOS, J. C.; RIELLA, H. G.. Participation in board of Vaneide Gomes. 1999. Dissertation (Master's in Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

101

.

BERGMANN, C. P.; PETTER, C.; **HOTZA, D.**; STROHAECKER, T. R.. Participation in board of Paula Pinheiro Machado. 1999. Dissertation (Master's in Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

102

.

RIELLA, H. G.; LEAL NETO, R. M.; KUHNEN, N. C.; LIMA, L. F. C. P.; **HOTZA, D.** Participation in board of Gilberto Hage Marcondes. 1999. Dissertation (Master's in Tecnologia Nuclear) - Universidade de São Paulo.

103

.

KLEIN, A. N.; **HOTZA, D.**; OLIVEIRA, A. P. N.; FREDEL, M. C.. Participation in board of José Francisco Marana Feijão. 1999. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

104

.

LIMA, J. C.; FREDEL, M. C.; **HOTZA, D.**; GARCIA, D. E.; RIELLA, H. G.. Participation in board of Rodrigo Tognotti Zauberger. 1999. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

105

.

MUZART, J. L. R.; **HOTZA, D.**; CINELLI, M. J.; BATISTA, V. J.; WENDHAUSEN, P. A. P.; SOUZA, A. R.. Participation in board of Sandro Tomaz Martins. 1999. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

106

.

HOTZA, D.; SOARES, H. M.; ROCHA, J. C.. Participation in board of Mara Regina Mendes. 1999. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

107

.

MALISKA, A. M.; **HOTZA, D.**; KUHNEN, N. C.; RIELLA, H. G.. Participation in board of Marley Anúciação Magella. 1999. Dissertation (Master's in Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

108

.

RIELLA, H. G.; OLIVEIRA, A. P. N.; GARCIA, D. E.; **HOTZA, D.** Participation in board of Antonio Sérgio Nunes Rosa. 1999. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

109

.

ALARCON, O. E.; FREDEL, M. C.; GARCIA, D. E.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Wenceslau Fernandes das Neves. 1999. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

110

.

RIELLA, H. G.; FREDEL, M. C.; GARCIA, D. E.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Luciana Maccarini Schabbach. 1999. Dissertation (Master's in Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

111

.

HOTZA, D.; SOARES, H. M.; ROCHA, J. C.; RIELLA, H. G.. Participation in board of Mara Regina Mendes. 1998. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

112

.

KLEIN, A. N.; **HOTZA, D.**; RIELLA, H. G.; FREDEL, M. C.. Participation in board of Etney Neves. 1997. Dissertation (Master's in Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

113

.

KLEIN, A. N.; RIELLA, H. G.; **HOTZA, D.**; FREDEL, M. C.; ALARCON, O. E.. Participation in board of Cláudia Lira. 1997. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

114

.

HOTZA, D.; RIELLA, H. G.; FREDEL, M. C.; ALARCON, O. E.. Participation in board of Daniel Stainer. 1997. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

115

.

KLEIN, A. N.; BOSCHI, A. O.; **HOTZA, D.**; RIELLA, H. G.; FREDEL, M. C.; ALARCON, O. E.. Participation in board of José Celso Barbosa Jr. 1997. Dissertation (Master's in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

116

.

KLEIN, A. N.; RIELLA, H. G.; FREDEL, M. C.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Sivaldo Leite Correia. 1996. Dissertation (Master's in Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

RIELLA, H. G.; **HOTZA, D.**; SEGADÃES, A. M.; EMILIANO, J. V.. Participation in board of Robinson Carlos Dudley Cruz. 1996. Dissertation (Master's in Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

Ph.D. thesis

1.

MANGRICH, A. S.; CAVA, S. S.; BORTOLUZZI, A. J.; NEVES, A.; MAGOSSO-VOLPATO, H. A.; RODRIGUES NETO, J. B.; **HOTZA, D.**; SZPOGANICZ, B.. Participation in board of Siara Silvestri. 2015. Thesis (Ph.D. in Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

2.

HOTZA, D.; ESCOBAR, J. A.; BIROL, H.; KLEIN, A. N.; RAMBO, C. R.; GARCIA, D. E.. Participation in board of Sergio Yesid Gomez Gonzalez. 2015. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

3.

VASCONCELOS, W. L.; HOUMARD, M. N. P. G.; **HOTZA, D.**; SABIONI, A. C. S.; NUNES, E. H. M.; GRAVA, W. C.. Participation in board of Alysson Martins Almeida Silva. 2015. Thesis (Ph.D. in Engenharia Metalúrgica e de Minas) - Universidade Federal de Minas Gerais.

4.

OLIVEIRA, A. P. N.; SOUSA, V. C.; INNOCENTINI, M. D. M.; **HOTZA, D.**; RODRIGUES NETO, J. B.; CATAPAN, R. C.. Participation in board of Graziela Guzi de Moraes. 2015. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

5.

HOTZA, D.; ORTEGA, F. S.; FRADE, J. R.; LUCCIO, M.; OLIVEIRA, A. P. N.; SENFF, L.; COLOMBO, P.; RODRIGUES NETO, J. B.. Participation in board of Mariana Ferreira Sanches. 2015. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

6.

AURICH, J. C.; SOUSA, F. J. P.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Anatolij Olenburg. 2014. Thesis (Ph.D. in Fachbereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik) - Technische Universität Kaiserslautern.

7.

HOTZA, D.; RODRIGUES NETO, J. B.; MORENO, R. M.. Participation in board of Luiz Eloi Vieira Junior. 2014. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8.

HOTZA, D.; SOARES, C.H.L.; CASAS, A. E.; ACCHAR, W.; FRANCO, C. V.; FURIGO JR, A.; RAMBO, C. R.. Participation in board of Tatiana Gisset Pineda Vásquez. 2013. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

9.

HOTZA, D.; JANSSEN, R.; ESCOBAR, J. A.; KLEIN, A. N.; OLIVEIRA, A. P. N.; RODRIGUES NETO, J. B.; TRAVITZKY, N.. Participation in board of Verônica Moreno Arguello. 2013. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

10.

HOTZA, D.; CASAS, A. E.; ACCHAR, W.; FURIGO JR, A.; FRANCO, C. V.. Participation in board of Tatiana Gisset Pineda Vasquez. 2013. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

11.

HOTZA, D.; DE NONI JR, A.; PETERSON, M.; LIMA, J. C.; RODRIGUES NETO, J. B.; RIBEIRO, E. M. P.; KNISS, C. T.. Participation in board of Carla Margarete Ferreira dos Santos. 2013.

12.

OLIVEIRA, A. P. N.; RODRIGUES NETO, J. B.; MARTINELLI, A. E.; MARCONDES, P. V. P.; SCHOROETER, R. B.; **HOTZA, D.** Participation in board of Jaime Domingos Teixeira. 2012. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

13.

HOTZA, D.; CANTAVELLA, V.; DE NONI JR, A.; BERNARDIN, A. M.; FREDEL, M. C.; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Marcelo Dal Bó. 2012. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

14.

HOTZA, D.; BERGMANN, C. P.; BAZZO, E.; OLIVEIRA JR, A. A. M.; FERNANDES, C. P.; OLIVEIRA, A. P. N.; JANSSEN, R.. Participation in board of Lucas Freitas Berti. 2012. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

15.

HOTZA, D.; MALFATTI, C. F.; SOUSA, V. C.; BAZZO, E.; RODRIGUES NETO, J. B.; RAMBO, C. R.; OLIVEIRA JR, A. A. M.; ANSART, F.; LENORMAND, PASCAL. Participation in board of Jaime Leon Aguilar

16.

HOTZA, D.; BOSCHI, A. O.; GARCIA, D. E.; MONTEDO, O. R. K.; ALARCON, O. E.; RAMBO, C. R.. Participation in board of Cláudio de Oliveira Modesto. 2011. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

17.

HOTZA, D.; BOSCHI, A. O.; MALLOL, G.; ROQUEIRO, N.; DE NONI JR, A.; RAMBO, C. R.. Participation in board of Dolly Santos Barbosa. 2011. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

18.

HOTZA, D.; RODRIGUES NETO, J. B.; MORENO, R. M.; KLEIN, A. N.; GUEDES, L. C.; BERNARDINI, P. A. N.; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Rosineide Junkes Lussoli. 2011. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

19.

SALMORIA, G. V.; ACCHAR, W.; CRUZ, R. C. D.; BERNARDIN, A. M.; RAMBO, C. R.; **HOTZA, D.**; SEGADÃES, A. M.. Participation in board of Janaina Accordi Junkes. 2011. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

20.

HOTZA, D.; INNOCENTINI, M. D. M.; NASCIMENTO, R. M.; MEDEIROS, S. H. W.; PORTO, L. M.; OLIVEIRA JR, A. A. M.; OLIVEIRA, A. P. N.; RAMBO, C. R.. Participation in board of Karina Donadel. 2010. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

21.

ORTEGA, F. S.; BARRA, G. M. O.; VOLPATO, C. A. M.; FREDEL, M. C.; PORTO, L. M.; **HOTZA, D.**; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Karoline Bastos Mundstock. 2010. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

22.

LAGO, A.; BIASI, R. S.; BENTO, A. C.; **HOTZA, D.**; WENDHAUSEN, P. A. P.; LIMA, J. C.. Participation in board of Daniela Menegon Trichês. 2009. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

23.

LABRINCHA, J. A.; BAUER, E.; ALARCON, O. E.; OLIVEIRA, A. P. N.; GLEIZE, P. J. P.; **HOTZA, D.**; REPETTE, W. L.; FERREIRA, V. M..

24.

ACCHAR, W.; GOUVEA, D.; ALARCON, O. E.; BARRA, G. M. O.; MONTEDO, O. R. K.; **HOTZA, D.**; OLIVEIRA, A. P. N.; GREIL, P.; TRAVITZKY, N.. Participation in board of Cynthia Morais Gomes. 2008. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

25.

HOTZA, D.; RAMBO, C. R.. Participation in board of Marcela Guiotoku. 2008. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

26.

HOTZA, D.; INNOCENTINI, M. D. M.; BERGMANN, C. P.; ORTEGA, F. S.; OLIVEIRA JR, A. A. M.; RAMBO, C. R.; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Eliandra de Sousa. 2007. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

27.

GLEIZE, P. J. P.; PILEGGI, R. G.; CINCOTTO, M. A.; CAMPITELI, V. C.; SILVA, D. A.; **HOTZA, D.**; REPETTE, W. L.; ROMAN, H. R.. Participation in board of Andrea Murillo Betioli. 2007. Thesis (Ph.D. in Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

28.

AL-QURESHI, H. A.; OLIVEIRA, A. P. N.; BOSCHI, A. O.; BERGMANN, C. P.; CANTAVELLA, V.; SANCHEZ, E. J.; **HOTZA, D.**.. Participation in board of Agenor de Noni Junior. 2007. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

29.

QUADRI, M. B.; QUADRI, M. G. N.; MOREIRA, R. F. P. M.; **HOTZA, D.**; FRANÇA, S. C. A.. Participation in board of Toni Jefferson Lopes. 2006. Thesis (Ph.D. in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

30.

AGOPYAN, V.; JOHN, V. M.; SAVASTANO JR, H.; **HOTZA, D.**; GHAVAMI, K.. Participation in board of Leila Aparecida de Castro Motta. 2006. Thesis (Ph.D. in Engenharia Civil) - Universidade de São Paulo.

31.

HOTZA, D.; LABRINCHA, J. A.; FOLGUERAS, M. V.; FREDEL, M. C.; SALMORIA, G. V.; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Vaneide

Gomes. 2005. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

32.

KLEIN, A. N.; LABRINCHA, J. A.; ALARCON, O. E.; **HOTZA, D.**; FOLGUERAS, M. V.; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Oscar Rubem Klegues Montedo. 2005. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

33.

SALMORIA, G. V.; ACCHAR, W.; MAGALHÃES, W. L. E.; FOLGUERAS, M. V.; RAMBO, C. R.; **HOTZA, D.**; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Viviana Possamai Della. 2005. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

34.

ACCHAR, W.; COSTA, F. A.; PAULO, J. B. A.; VIEIRA, F. A.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Enilson Araújo Pereira. 2005. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

35.

PONTES, L. R. A.; **HOTZA, D.**; SILVA, J. H. E.; PEREIRA, E. C.; LEITE, J. P.; GOMES, U. U.. Participation in board of Jair Silveira. 2004. Thesis (Ph.D. in Engenharia Mecânica) - Universidade Federal da Paraíba.

36.

HOTZA, D.; SEGADÃES, A. M.. Participation in board of Sivaldo Leite Correia. 2004. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

37.

BARBETTA, P. A.; ACCHAR, W.; FOLGUERAS, M. V.; OLIVEIRA, A. P. N.; MACCARINI, M.; **HOTZA, D.**. Participation in board of José Vidal Nardi. 2004. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

38.

ALARCON, O. E.; NOGUEIRA, R. E. F. Q.; MORELLI, M. R.; SALMORIA, G. V.; **HOTZA, D.**; FREDEL, M. C.; WENDHAUSEN, P. A. P.. Participation in board of Eiji Harima. 2003. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

39.

SOLDI, V.; COSTA, I.; **HOTZA, D.**; ÁVILA, A. O. V.; SOARES, B. G.; FRANCO, C. V.. Participation in board of Susana Cristiana Domenech. 2002. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

40.

LIMA, J. C.; MARTINELLI, J. R.; HINRICHS, R.; **HOTZA, D.**; KUHNEN, N. C.; **RIELLA, H. G.**. Participation in board of Etney Neves. 2002. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

41.

LAGO, A.; SZÜCS, C. A.; FARIAS, M. G.; GONÇALVES, M. T. T.; WEINGÄRTNER, W. L.; **HOTZA, D.**; **FREDEL, M. C.**; **ALARCON, O. E.**. Participation in board of Evandro Bittencourt. 2002. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

42.

PANDOLFELLI, V. C.; **HOTZA, D.**; **GOUVEA, D.**; RODRIGUES, J. A.; TOMASI, R.. Participation in board of Fernando dos Santos Ortega. 2002. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia dos Materiais) - Universidade Federal de São Carlos.

43.

HOTZA, D.; PASCHOAL, J. O. A.; LONGO, E.; **FOLGUERAS, M. V.**; **OLIVEIRA, A. P. N.**; **MALISKA, A. M.**; **ALARCON, O. E.**. Participation in board of Cláudia Lira. 2002. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

44.

ALARCON, O. E.; **HOTZA, D.**; PONTES, L. R. A.; MORELLI, M. R.; **OLIVEIRA, A. P. N.**. Participation in board of Lisiane Navarro de Lima Santana. 2002. Thesis (Ph.D. in Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

45.

ALARCON, O. E.; LABRINCHA, J. A.; OLIVEIRA, C. A. S.; BORBA, C. D. G.; **ROQUEIRO, N.**; **HOTZA, D.**. Participation in board of Claudio Coelho. 2002. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

46.

FRANCO, C. V.; **HOTZA, D.**; COSTA, I.; GONCALVES JR., A. A.; GOMES, J. A. P.; JOIA, C.; LAGO, A.. Participation in board of Valner João Brusamarello. 2000. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

47.

HOTZA, D.; LIMA, J. C.; CRAIEVICH, A. F.; ZANOTTO, E. D.; **MALISKA, A. M.**; **ALARCON, O. E.**. Participation in board of Cristina Doneda Gomes de Borba. 2000. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

48.

HOTZA, D.; BERNARDES, A. M.; BERGMANN, C. P.. Participation in board of Margarete Regina Gonçalves da Fonseca. 1999. Thesis (Ph.D. in Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

49.

PEREIRA, F. O. R.; **HOTZA, D.**; SCHNEIDER, P. S.; CALDEIRA, M. A. C.; KUHN, I.. Participation in board of Milton Luiz Horn Vieira. 1999. Thesis (Ph.D. in Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

50.

KLEIN, A. N.; OLIVEIRA, A. P. N.; **HOTZA, D.**; LONGO, E.; PASCHOAL, J. O. A.; ALARCON, O. E.. Participation in board of João Batista Rodrigues Neto. 1999. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

PhD Qualifications

1.

FURIGO JR, A.; BRESOLIN, C. C.; OLIVEIRA, D.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Jonathan Alexsander Bork. 2015. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

2.

RODRIGUES NETO, J. B.; **HOTZA, D.**; BERNARDIN, A. M.; RAMBO, C. R.. Participation in board of Gilberto da Silva Falk. 2015. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

3.

FRADE, J. R.; MOREIRA, R. F. P. M.; RODRIGUES NETO, J. B.; **HOTZA, D.**; DE NONI JR, A.. Participation in board of Jucilene Feltrin. 2015. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

4.

GLEIZE, P. J. P.; MANSUR, H. S.; PELISSER, F.; GOMEZ, L. A.; **HOTZA, D.**. Participation in board of Nilton César Pereira. 2015. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

5.

REPETTE, W. L.; FIGUEIREDO, A. D.; CAVALARO, S. H. P.; GLEIZE, P. J. P.; **HOTZA, D.**. Participation in board of César Augusto Casagrande.

6.

HOTZA, D.; HUPALO, M. F.; HAMMES, G.; **RODRIGUES NETO, J. B.**. Participation in board of Joeverton Iurk Pereira. 2014. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

7.

HOTZA, D.; MONTEDO, O. R. K.; SCHABBACH, L. M.; **RODRIGUES NETO, J. B.**. Participation in board of Rosaura Piccoli. 2014. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8.

HOTZA, D.; MONTEDO, O. R. K.; **RODRIGUES NETO, J. B.;** MORENO, R. M.; **OLIVEIRA, A. P. N.**. Participation in board of Sabrina Arcaro. 2014. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

9.

HOTZA, D.; INNOCENTINI, M. D. M.; **OLIVEIRA JR, A. A. M.**. Participation in board of Graziela Guzi Moraes. 2013. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

10.

HOTZA, D.; SANTOS, N.; SOUZA, A. R.. Participation in board of Suzana Back. 2013. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

11.

HOTZA, D.; DE NONI JR, A.; RAMBO, C. R.; **OLIVEIRA, A. P. N.**. Participation in board of Mariana Ferreira Sanches. 2012. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

12.

HOTZA, D.; DRAGO, V.; BINDER, C.. Participation in board of Nilda Martins. 2012. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

13.

HOTZA, D.; AL-QURESHI, H. A.; WEINGÄRTNER, W. L.; **ALARCON, O. E.;** FREDEL, M. C.. Participation in board of Rafael Gonçalves de Souza.

14.

HOTZA, D.; RAMBO, C. R.; APPOLONI, C. R.. Participation in board of Anderson Camargo Moreira. 2010. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

15.

HOTZA, D.; SCHOROETER, R. B.; RAMBO, C. R.; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Jaime Domingos Teixeira. 2010. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência da Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

16.

BERNARDINI, P. A. N.; **HOTZA, D.;** DORO, M. M.; WENDHAUSEN, P. A. P.. Participation in board of José Carlos Boareto. 2010. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

17.

HOTZA, D.; BERTOLINO, J. R.; SALMORIA, G. V.; BARRA, G. M. O.; PIRES, A. T. N.. Participation in board of Denice Schulz Vicentini. 2007. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

18.

HOTZA, D.; BARRA, G. M. O.; RAMBO, C. R.; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Eliandra de Sousa. 2005. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

19.

HOTZA, D.; SOLDI, V.; BARRA, G. M. O.; AHRENS, C. H.; SALMORIA, G. V.. Participation in board of Adriano Francisco Reinert. 2005. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

20.

GLEIZE, P. J. P.; MONTEIRO, P. J. M.; PASA, A. A.; **HOTZA, D.;** REPETTE, W. L.; SILVA, D. A.. Participation in board of Nadiesda dos Santos. 2005. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

21.

SOUZA, S. M. A. G. U.; SOUZA, A. A. U.; MORGADO, A. F.; **HOTZA, D.;** COBO, A. J. G.. Participation in board of Fabiane Binsfeld Ferreira dos

Santos. 2005. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

22.

HOTZA, D. Participation in board of Cláudia Terezinha Kniess. 2004. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

23.

HOTZA, D.; ARAUJO, P. H. H.; FRITZ, A. R. M.; CANCELIER, A.; SOLDI, V.. Participation in board of Fernanda Checchinato. 2004. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

24.

HOTZA, D.; OLIVEIRA, C. A. S.; FREDEL, M. C.; OLIVEIRA, A. P. N.; LABRINCHA, J.A.. Participation in board of Vaneide Gomes. 2004. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

25.

MELLO, J. D. B.; **HOTZA, D.**; FREDEL, M. C.; ALARCON, O. E.. Participation in board of Fábio José Pinheiro Sousa. 2004. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

26.

HOTZA, D.; BOLZAN, A.; PINTO, J. C. C. S.; MACHADO, R. A. F.. Participation in board of Odinei Hess Gonçalves. 2003. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

27.

KUHNEN, N. C.; **HOTZA, D.**; KUHN, I.. Participation in board of Viviana Possamai Della. 2003. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

28.

KUHN, I.; BERNARDINI, P. A. N.; **HOTZA, D.**; OLIVEIRA, C. A. S.. Participation in board of Marcio Roberto da Rocha. 2003. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

29.

KUHN, I.; LIMA, J. C.; **HOTZA, D.**; KUHNEN, N. C.; RIELLA, H. G.. Participation in board of Cláudia Terezinha Kniess. 2003. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

30.

SPELLER, C. V.; OLIVEIRA, A. P. N.; **HOTZA, D.**; WENDHAUSEN, P. A. P.; FREDEL, M. C.. Participation in board of Luciana Maccarini Schabbach. 2001. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

31.

PIRES, A. T. N.; FREDEL, M. C.; **HOTZA, D.**; SZÜCS, C. A.. Participation in board of Evandro Bittencourt. 2000. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

32.

BUSCHINELLI, A. J. A.; **HOTZA, D.**; LIMA, J. C.; KUHN, I.. Participation in board of Eduardo Furukawa. 2000. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

33.

HOTZA, D.; KUHNEN, N. C.; FREDEL, M. C.; SMANIA, A.. Participation in board of Elidio Angioletto. 2000. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

34.

KUHNEN, N. C.; **HOTZA, D.**; GARCIA, D. E.; MALISKA, A. M.. Participation in board of Etney Neves. 1999. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

35.

HOTZA, D.; FREDEL, M. C.; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Lisiane Navarro de Lima Santana. 1999. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

36.

SOLDI, V.; **HOTZA, D.**; SPINELLI, A.; RIELLA, H. G.. Participation in board of Merlin Cristina Elaine Bandeira. 1999. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

37.

HOTZA, D.; FREDEL, M. C.; PRUDENCIO JUNIOR, L. R.. Participation in board of Dario de Araújo Dafico. 1998. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

38.

PEREIRA, F. O. R.; KUHN, I.; **HOTZA, D.;** BRAVIANO, G.. Participation in board of Milton Luiz Horn Vieira. 1998. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

39.

HOTZA, D.; FREDEL, M. C.; OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Cláudia Lira. 1998. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

40.

RIELLA, H. G.; ALARCON, O. E.; LAGO, A.; **HOTZA, D.** Participation in board of Cristina Doneda Gomes de Borba. 1997. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

41.

ALARCON, O. E.; PRATA, A.; **HOTZA, D.;** RIELLA, H. G.; KLEIN, A. N.. Participation in board of João Batista Rodrigues Neto. 1996. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

42.

RIELLA, H. G.; FURTADO, S. M. A.; **HOTZA, D.;** MARTINELLI, A. E.; FREDEL, M. C.. Participation in board of Adriano Michael Bernardin. 1996. Qualification Exam (Ph.D. Student (PhD student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

Master's Degree Qualifications

1.

HOTZA, D.; LAGO, A.; RODRIGUES NETO, J. B.. Participation in board of Diego Ribas Gomes. 2012. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

2.

HOTZA, D.; FREDEL, M. C.; OLIVEIRA, A. P. N.; AL-QURESHI, H. A.. Participation in board of Leandro Nerckel. 2011. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

3.

PASA, A. A.; **HOTZA, D.**; BARRA, G. M. O.. Participation in board of Matheus Amorim Carvalho. 2011. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

4.

PASA, A. A.; **HOTZA, D.**; BARRA, G. M. O.. Participation in board of Juliovany Drumond. 2011. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

5.

PASA, A. A.; **HOTZA, D.**; BARRA, G. M. O.. Participation in board of Rafaela Westphal. 2011. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

6.

PASA, A. A.; **HOTZA, D.**; BARRA, G. M. O.. Participation in board of Francielly R. Cesconeto. 2011. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

7.

LAGO, A.; **AL-QURESHI, H. A.**; **HOTZA, D.**.. Participation in board of Guilherme Valença da Silva Rodrigues. 2010. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8.

LAGO, A.; **AL-QURESHI, H. A.**; **HOTZA, D.**.. Participation in board of Gabriel Norcia e Targa. 2010. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

9.

HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A. P. N.**; BUSCHINELLI, A. J. A.. Participation in board of Sílvia Fontes do Amaral Pereira. 2009. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

10.

HOTZA, D.; NIÑO, C. E.; PASA, A. A.; BARRA, G. M. O.. Participation in board of Cláudia Merlini. 2009. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

11.

HOTZA, D.; NIÑO, C. E.; PASA, A. A.. Participation in board of Luiz Gustavo Ecco. 2009. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

12.

HOTZA, D.; NIÑO, C. E.; PASA, A. A.. Participation in board of Silvia D. A. Silva Ramôa. 2009. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

13.

HOTZA, D.; NIÑO, C. E.; PASA, A. A.; FERNANDES, C. P.. Participation in board of Vanessa P. Peixoto. 2009. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

14.

HOTZA, D.; FERNANDES, C. P.; NIÑO, C. E.. Participation in board of Silmere Luciane dos Reis. 2008. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

15.

HOTZA, D.; FERNANDES, C. P.; NIÑO, C. E.; **KLEIN, A. N.**.. Participation in board of Márcio Silvério. 2008. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

16.

HOTZA, D.; FERNANDES, C. P.; NIÑO, C. E.; OLIVEIRA, C. A. S.. Participation in board of Silviu Victor. 2008. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

17.

HOTZA, D.; FERNANDES, C. P.; NIÑO, C. E.; PASA, A. A.. Participation in board of Daniel Aragão Ribeiro de Souza. 2008. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

18.

HOTZA, D.; **PIRES, A. T. N.**; DRAGO, V.. Participation in board of Luiz Eloi Vieira Junior. 2008. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

19.

HOTZA, D.; PIRES, A. T. N.; DRAGO, V.. Participation in board of Verônica Moreno Argüello. 2008. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

20.

HOTZA, D.; PIRES, A. T. N.; DRAGO, V.. Participation in board of Dorly Fernandes da Silva Junior. 2008. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

21.

MALISKA, A. M.; OLIVEIRA, C. A. S.; **HOTZA, D.;** KLEIN, A. N.; PAVANATI, H. C.. Participation in board of Daglioberto Binder. 2007. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

22.

HOTZA, D.; SOUZA, A. A. U.; **SALMORIA, G. V.;** **MACHADO, R. A. F.** Participation in board of Ecio José Molinari. 2006. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

23.

HOTZA, D.; **FREDEL, M. C.;** BARRA, G. M. O.; **ALARCON, O. E.** Participation in board of Rafael Gonçalves de Souza. 2006. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

24.

HOTZA, D.; **FREDEL, M. C.;** BARRA, G. M. O.; **ALARCON, O. E.** Participation in board of Lorengo Neckel Junior. 2006. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

25.

HOTZA, D.; **FREDEL, M. C.;** BARRA, G. M. O.; **RAMBO, C. R.** Participation in board of Lucas Freitas Berti. 2006. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

26.

HOTZA, D.; **FREDEL, M. C.;** BARRA, G. M. O.; **RAMBO, C. R.** Participation in board of Daliana Muller. 2006. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

27.

HOTZA, D.; MACHADO, R. A. F. Participation in board of Jéfferson Morona. 2005. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

28.

HOTZA, D.; MACHADO, R. A. F. Participation in board of Letícia Alves da Costa. 2005. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

29.

HOTZA, D.; MACHADO, R. A. F. Participation in board of Henrique Cislaqui da Silva. 2005. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

30.

ALARCON, O. E.; BARBETTA, P. A.; **HOTZA, D.;** OLIVEIRA, A. P. N.. Participation in board of Gian Mateus Reitz. 2005. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

31.

HOTZA, D.; ALARCON, O. E.; BARRA, G. M. O.; FERNANDES, C. P. Participation in board of Gustavo Henrique Jansen. 2004. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

32.

HOTZA, D.; ALARCON, O. E.; BARRA, G. M. O.; LIRA, C.. Participation in board of Manoel Alfredo Pereira. 2004. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

33.

KUHN, I.; AHRENS, C. H.; **HOTZA, D.** Participation in board of Gerson Avelino Fernandes. 2000. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

34.

KUHN, I.; MALISKA, A. M.; **HOTZA, D.** Participation in board of Viviana Possamai Della. 2000. Qualification Exam (Ph.D. Student (Master's student in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

Improvement/specialization monography

1.

HOTZA, D.; LAGO, A.; **OLIVEIRA, A. P. N.**. Participation in board of Alexandre Bizzotto. 2002. Monography (Improvement/Specialization in Especialização Em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

2.

HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A. P. N.;** **ALARCON, O. E.**. Participation in board of Ana Sônia Mattos. 2002. Monography (Improvement/Specialization in Especialização Em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

3.

HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A. P. N.;** **ALARCON, O. E.**. Participation in board of Claudionir Euzebio. 2002. Monography (Improvement/Specialization in Especialização Em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

4.

HOTZA, D.; LAGO, A.; **OLIVEIRA, A. P. N.**. Participation in board of Eduardo Luiz Bittencourt. 2002. Monography (Improvement/Specialization in Especialização Em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

5.

HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A. P. N.;** **MONTEDO, O. R. K.**. Participation in board of Janine Manente Scotti. 2002. Monography (Improvement/Specialization in Especialização Em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

6.

HOTZA, D.; LAGO, A.; **OLIVEIRA, A. P. N.**. Participation in board of Jeziel Junior Pereira. 2002. Monography (Improvement/Specialization in Especialização Em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

7.

HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A. P. N.;** **ALARCON, O. E.**. Participation in board of Júlio Cezar Quintão Gomes. 2002. Monography (Improvement/Specialization in Especialização Em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8.

HOTZA, D.; LAGO, A.; **OLIVEIRA, A. P. N.**. Participation in board of Mauro Pedro Losso. 2002. Monography (Improvement/Specialization in Especialização Em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

9.

HOTZA, D.; OLIVEIRA, A. P. N.; ALARCON, O. E.. Participation in board of Nadia Khaled Zurba. 2002. Monography (Improvement/Specialization in Especialização Em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

10.

HOTZA, D.; OLIVEIRA, A. P. N.; ALARCON, O. E.. Participation in board of Sérgio Biff. 2002. Monography (Improvement/Specialization in Especialização Em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

11.

HOTZA, D.; OLIVEIRA, A. P. N.; ALARCON, O. E.. Participation in board of Vinício Vieira Junior. 2002. Monography (Improvement/Specialization in Especialização Em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

Graduation course conclusion paper

1.

HOTZA, D.; TEXEIRA, J. D.; PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Cristian Alexandre de Moraes. 2013. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

2.

HOTZA, D.; RODRIGUES NETO, J. B.; PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Gabriel de Freitas Nunes. 2012. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

3.

HOTZA, D.; BERTI, L. F.; PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Guilherme Gregório. 2011. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

4.

HOTZA, D.; SALGADO, A. L. F.; PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Jerônimo Moraes Gomes. 2011. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

5.

HOTZA, D.; FREDEL, M. C.; BIROL, H.. Participation in board of Gabriel Giannini de Cunto. 2009. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

6.

HOTZA, D.; RAMBO, C. R.; BERTI, L. F.. Participation in board of Leandro Pelegrini. 2009. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

7.

HOTZA, D.; MILANEZ, K.; PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Roger Calixto de Araújo. 2009. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8.

HOTZA, D.; SILVA, H. C.; PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Virginia Gasparoto Paludo. 2009. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

9.

HOTZA, D.; OLIVEIRA, A. P. N.; PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Juliano Pallaoro de Souza. 2008. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

10.

HOTZA, D.; OLIVEIRA, A. P. N.; PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Elisângela Guzi de Moraes. 2008. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

11.

FREDEL, M. C.; **HOTZA, D.;** PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Paula Beatriz Lee Bauer Pereira. 2007. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

12.

HOTZA, D.; REPETTE, W. L.; PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Paula de Oliveira Guglielm. 2007. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

13.

HOTZA, D.; **FREDEL, M. C.;** SPILLER, A. L.. Participation in board of Priscila Lemes Rachadel. 2007. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

14.

ALARCON, O. E.; **HOTZA, D.;** **SANT?ANNA, F. S. P.** Participation in board of Fl?via Cristina Zanon. 2006. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

15.

BAZZO, E.; **HOTZA, D.;** PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Lucas Freitas Berti. 2006. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

16.

HOTZA, D.; **FREDEL, M. C.;** PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Tiago Ghiggi Caetano da Silva. 2006. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

17.

HOTZA, D.; JUNKES, G.; PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Fabiano Franquini. 2006. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

18.

HOTZA, D.; **SANT?ANNA, F. S. P.;** PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Alysson Luis Boicko. 2005. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

19.

HOTZA, D.; BARRA, G. M. O.; PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of C?ntia Alegre Valente. 2005. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

20.

HOTZA, D.; **SILVA, N. S.;** PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Felipe Augusto Corbellini de Souza. 2005. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

21.

HOTZA, D.; LUCIANETTI, R.; PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Felipe Duarte Pacheco. 2005. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

22.

HOTZA, D.; REIMBRECHT, E. G.; PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Fernando Tabalipa. 2005. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

23.

ALARCON, O. E.; **HOTZA, D.;** PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Daphiny Cristina V. Pottmaier. 2004. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

24.

HOTZA, D.; **ALARCON, O. E.;** PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Patrícia da Rosa Corrêa da Silva. 2004. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

25.

HOTZA, D.; NEVES, W. F.; **SILVA, H. C.** Participation in board of Renata Pedrolli Renz. 2004. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

26.

HOTZA, D.; WENDHAUSEN, P. A. P.; **ALARCON, O. E.** Participation in board of Péricles Henrique Junckes. 2004. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

27.

HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A. P. N.;** PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Janaina Accordi Junckes. 2004. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

28.

HOTZA, D.; **ALARCON, O. E.;** PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Kleber Antonio Siqueira Curto. 2003. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

29.

ALARCON, O. E.; **HOTZA, D.;** PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Renata Benincá Pereira. 2003. Course Conclusion Paper

30.

CABRAL, F.; **HOTZA, D.**; PEREIRA FILHO, D. V.. Participation in board of Henrique Cislagui da Silva. 2003. Course Conclusion Paper (Graduation in Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

Participations in judging commissions' boards

Government worker selection

1.

SCHIEFLER FILHO, M. F. O.; **HOTZA, D.** . 2013. Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

2.

TENSINI, M. L. R.; **HOTZA, D.** . 2012. Fundação Universidade Regional de Blumenau.

3.

MARTINELLI, A. E.; **HOTZA, D.** . 2010. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

4.

OLIVEIRA JR, A. A. M.; **HOTZA, D.** . 2010. Universidade Federal de Santa Catarina.

5.

KUHNEN, N. C.; **HOTZA, D.** . 2010. Universidade Federal de Santa Catarina.

6.

HOTZA, D. . 2009. Universidade Federal do Paraná.

7.

HOTZA, D.; BOSE, W. . 2009. Universidade de São Paulo.

8.

Other participation

1.

HOTZA, D. . 2004. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Depto. Regional Santa Catarina.

Events

Participation in events, congresses, exhibitions and fairs

1.

Advanced porous systems from geopolymers. 2025. (Congresses).

2.

Materials for Separation. .Geopolymer-derived porous systems for sustainable separation technologies. 2025. (Seminary).

3.

Semana Acadêmica de Engenharia de Materiais - SAEMAT. .Sustainable processes and products. 2025. (Seminary).

4.

1er Simposio Integrador de Tesistas de Posgrado FCAI/UNCUYO.Avances en Nanotecnología y Materiales. 2024. (Symposium).

5.

Mesas redondas: Internacionalização; Intregração Graduação/Pós-Graduação. 2024. (Congresses).

6.

II Simpósio Brasileiro de Engenharia da Nanotecnologia.Nanotechnology Applied to Ceramic Processes and Products. 2024. (Symposium).

7.

Programa Ciência na UCP. .Biomateriais via Impressão 3D. 2024. (Seminary).

8.

Seminarios ICAI 2024. .Procesos y Productos Sostenibles. 2024. (Seminary).

9.

22ª Semana Acadêmica de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (SAEQA/UFSC). .Engenharia além das fronteiras: O poder transformador do intercâmbio. 2023. (Seminary).

10.

Processamento Cerâmico: Uma Abordagem Sustentável. 2023. (Congresses).

11.

Mesa redonda: Transição da pesquisa a indústria. 2023. (Congresses).

12.

Materials Science and Engineering Department @ FAU Germany. .Sustainable Ceramics Processing. 2023. (Seminary).

13.

Programa de Pós-Graduação em Química @ UFAM. .Processamento de Materiais: Uma Abordagem Sustentável. 2023. (Seminary).

14.

Programa Doutoral em Ciência e Engenharia de Materiais @ UA Portugal. .Sintering of Nanoceramics. 2023. (Seminary).

15.

22ª Mostra BID Brasil. Materiais e Compósitos Avançados para Aplicações em Defesa. 2022. (Fair).

16.

3rd Meeting of the BRICS Working Group on Materials Science and Nanotechnology. 2021. (Meetings).

17.

18.

19ª Semana Acadêmica de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (SAEQA/UFSC). Mestrado Integrado à Graduação em Engenharia Química na UFSC. 2020. (Seminary).

19.

Chemical Tempering of Porcelain Tiles. 2018. (Congresses).

20.

.. 2018. (Workshops).

21.

.. 2018. (Workshops).

22.

10ª Semana Acadêmica de Engenharia de Materiais (SAEMAT/UFSC). Sobre homens, mulheres e materiais. 2017. (Seminary).

23.

Processing of all-oxide ceramic matrix composites. 2016. (Congresses).

24.

3º Encontro Pró-Defesa. 2015. (Meetings).

25.

Sinterização de nanocerâmicas. 2015. (Congresses).

26.

Conferência Internacional de Nanotecnologia e Inovação. Sinterização de materiais cerâmicos nanoestruturados. 2015. (Fair).

27.

Civil and Environmental Engineering @ Rice USFunctional Nano and Microparticles on Ceramic Substrates. 2014. (Outra).

28.

Fast Sintering of Nanocrystalline Yttria-Stabilized Zirconia. 2014. (Congresses).

29.

Sintering of nanocrystalline ceramics. 2014. (Congresses).

30.

Modelling crack propagation in porcelain-like compositions undergoing fast cooling. 2012. (Congresses).

31.

Programas de intercâmbio em formação e pesquisa na Alemanha. 2011. (Congresses).

32.

Superfícies funcionais em produtos cerâmicos tradicionais. 2011. (Congresses).

33.

Hannover Messe 2011/20 selected Latin-American R&D-experts. 2011. (Outra).

34.

Funcionalización superficial en productos cerámicos tradicionales. 2011. (Congresses).

35.

VI Fórum Internacional de Produção mais Limpa. .O desenvolvimento da nanotecnologia e os reflexos sobre o meio ambiente. 2011. (Seminary).

36.

New silicate glass-ceramic materials and composites. 2010. (Congresses).

37.

Materiais e compositos vitroceramicos processados a partir do pó. 2010. (Congresses).

38.

Hannover Messe 2010/1/35 selected Latin-American R&D-experts. 2010. (Outra).

39.

Superfícies funcionales en materiales cerámicos. 2010. (Congresses).

40.

.. 2009. (Workshops).

41.

5º Seminário da Rede PaCOS. .Prototipagem Rápida de Pilhas a Combustível de Óxido Sólido. 2008. (Seminary).

Organization of events

1.

HOTZA, D.. 26º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais. 2026. (Event Production/Congress).

2.

MUCCILLO, E. N. S. ; **HOTZA, D.** . 70º Congresso Brasileiro de Cerâmica (CBC). 2026. (Event Production/Congress).

3.

ROCHA, R. A. ; **HOTZA, D.** . 69º Congresso Brasileiro de Cerâmica (CBC). 2025. (Event Production/Congress).

4.

NUNES, D. ; FORTUNATO, E. ; SANTOS, E. ; **HOTZA, D.** . XXIII B-MRS Meeting. 2025. (Event Production/Congress).

5.

VILAR, V. J. P. ; MOREIRA, R. F. P. M. ; **HOTZA, D.** . VI Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (CIPOA). 2024. (Event Production/Congress).

6.

LUCCIO, M. ; AMBROSI, A. ; **HOTZA, D.** . 17th International Conference on Inorganic Membranes (ICIM). 2024. (Event Production/Congress).

7.

BORDIA, R. ; **HOTZA, D.** . 2nd Pan American Ceramics Congress. 2024. (Event Production/Congress).

8.

BORDIA, R. ; **HOTZA, D.** . Pan American Ceramics Congress. 2022. (Event Production/Congress).

9.

MANZATO, L. ; **HOTZA, D.** ; MACHADO, R. A. F. . 3rd Meeting of the BRICS Working Group on Materials Science and Nanotechnology. 2021. (Event Production/ Other).

10.

TOFFOLI, S. M. ; **HOTZA, D.** . 7th International Congress on Ceramics (ICC7). 2018. (Event Production/Congress).

11.

RAMANATHAN, L. V. ; **HOTZA, D.** . 23º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais. 2018. (Event Production/Congress).

12.

HENRIQUES, B. A. P. C. ; **HOTZA, D.** . 1º Workshop sobre Design, Processamento e Caracterização de Materiais e Dispositivos Biomédicos Avançados (BioMatDevices). 2018. (Event Production/ Other).

13.

DONDI, MICHELE ; **HOTZA, D.** . 14th International Ceramics Congress. 2018. (Event Production/Congress).

14.

RIBEIRO, S. ; **HOTZA, D.** . 60º Congresso Brasileiro de Cerâmica. 2016. (Event Production/Congress).

15.

MICHAELIS, A. ; KRENKEL, W. ; GUNSTER, J. ; **HOTZA, D.** . 6th International Congress on Ceramics (ICC6) 2016. 2015. (Event Production/Congress).

16.

ORTEGA, F. S. ; **HOTZA, D.** . 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica. 2015. (Event Production/Congress).

17.

CASTRO, R. H. R. ; GRAEVE, O. ; OLEVSKY, E. ; GUILLON, O. ; **HOTZA, D.** . Materials Science & Technology (MS&T). 2015. (Event Production/Congress).

18.

HOTZA, D.; DONDI, M. . 13th International Ceramics Congress (ICC). 2014. (Event Production/Congress).

19.

GOMES, C. M. ; **HOTZA, D.** ; GUNSTER, J. ; PORTELLA, P. D. ; ASSUNCAO, F. C. R. . Materials Science Engineering Conference (MSE). 2014. (Event Production/Congress).

20.

PRADO, U. S. ; **HOTZA, D.** . 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica. 2014. (Event Production/Congress).

21.

ACCHAR, W. ; CASTANHO, S. R. H. M. ; **HOTZA, D.** ; TOFFOLI, S. M. . 57º Congresso Brasileiro de Cerâmica. 2013. (Event Production/Congress).

22.

HOTZA, D.. 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT). 2012. (Event Production/Congress).

23.

TOFFOLI, S. M. ; **HOTZA, D.** . 56º Congresso Brasileiro de Cerâmica. 2012. (Event Production/Congress).

24.

ESCOBAR, J. A. ; **HOTZA, D.** . VI Congreso Internacional de Materiales (CIM). 2011. (Event Production/Congress).

25.

TOFFOLI, S. M. ; **HOTZA, D.** . 55º Congresso Brasileiro de Cerâmica. 2011. (Event Production/Congress).

26.

HOTZA, D.; SALGADO, L. . 8th International Latin-American Conference on Powder Technology (PTECH). 2011. (Event Production/Congress).

27.

HOTZA, D.; DONDI, M. . 12th International Ceramics Congress (ICC). 2010. (Event Production/Congress).

28.

MIRANDA, P. E. V. ; **HOTZA, D.** . 12th Materia Symposium. 2010. (Event Production/Congress).

29.

SOLORZANO, G. ; **BERGMANN, C. P.** ; **HOTZA, D.** . 11th International Conference on Advanced Materials (ICAM). 2009. (Event Production/Congress).

Academic Advisory

Academic advisory - current

Ph.D. thesis

1.

 Francesca Tatiana Albino. Begin: 2024. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Advisor).

2.

 Ana Lucia de Souza Niero. Begin: 2024. Thesis (Ph.D. in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Co-advisor).

3.

Bruno Assis da Rocha. Begin: 2024. Thesis (Ph.D. in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Financiadora de Estudos e Projetos. (Co-advisor).

4.

 Hector Alejandro Anzorena. Begin: 2023. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Advisor).

5.

 Vanessa de Amorim Amorim. Begin: 2022. Thesis (Ph.D. in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina. (Co-advisor).

6.

Julia da Rosa Martins. Begin: 2022. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Co-advisor).

7.

 Jessica Tatianne Ortiz Florenciano. Begin: 2022. Thesis (Ph.D. in Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Advisor).

8.

 Arthur Santos Romero. Begin: 2022. Thesis (Ph.D. in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Advisor).

9.

 Rodrigo Botinelly Nogueira. Begin: 2022. Thesis (Ph.D. in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Advisor).

10.

Isabela Karina Della-Flora. Begin: 2021. Thesis (Ph.D. in Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. (Co-advisor).

Postdoctorate supervision

1.

Sarah Mozzaquatro Pasini. Begin: 2023. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Master's thesis

1.

Raphaela Gonçalves de Barros Ristow. 2026. Dissertation Masters' in (Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

2.

 Talita Rosa. 2025. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

3.

 Ingrid Rosales Costa. 2025. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

4.

Clarise Possamai Disner. 2025. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Co-advisor: Dachamir Hotza.

5.

 Maria Eduarda Xavier da Silva. 2024. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

6.

 Bruno Assis da Rocha. 2024. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

7.

 Ana Lucia de Souza Niero. 2024. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

8.

Francesca Tatiana Albino. 2023. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

9.

Talita da Silva Dassoler. 2022. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

10.

 Rodrigo Botinelly Nogueira. 2022. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

11.

 Sílvia Betta Canever. 2022. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

12.

Arthur Santos Romero. 2022. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Co-advisor: Dachamir Hotza.

13.

Julia da Rosa Martins. 2022. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

14.

Mariana Schneider. 2022. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Co-advisor: Dachamir Hotza.

15.

Andresa Rodrigues da Silveira. 2021. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

16.

Jessica Tatianne Ortiz Florenciano. 2021. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina,

17.

 Gabriela Zanchettin. 2020. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

18.

Lucas Bóries Fachin. 2020. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

19.

 Guilherme Patussi Goldschmidt. 2020. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

20.

 Mirele Horsth de Paiva Teixeira. 2019. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

21.

Vinícius de Souza Godim de Oliveira. 2019. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-
advisor: Dachamir Hotza.

22.

 Bernardo Araldi da Silva. 2019. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

23.

 Aline dos Santos da Silva. 2018. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

24.

 Henrique Akira Tajiri. 2018. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

25.

Frederico Séllos Mattoso. 2018. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

26.

 Morgana Machado. 2018. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

27.

 Rafael Vidal Eleuterio. 2018. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina. Co-advisor: Dachamir Hotza.

28.

Marcelo de Souza dos Santos. 2018. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

29.

 Marcelo Daniel Barros. 2017. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

30.

 Édipo da Silva Almeida. 2017. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

31.

Clara Mariana Barros Calado. 2017. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

32.

 Joana Gomes Meller. 2017. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

33.

Júlia Cristiê Kessler. 2017. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

34.

Leticya Lais Coelho. 2017. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

35.

Angelo Oliveira Silva. 2017. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

36.

Murilo Pereira Hablitzel. 2016. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Co-advisor: Dachamir Hotza.

37.

 Marcel Rossetti da Silva. 2016. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

38.

 Graciano Bay de Souza. 2016. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

39.

Aline Manteiga Barreiro. 2016. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Co-advisor: Dachamir Hotza.

40.

 Raphael de Melo Bernardino. 2016. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

41.

Mylena Mayara Matias Carrijo. 2015. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

42.

 Pietra Fagundes Araújo. 2015. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

43.

 Claudinei Genésio da Conceição. 2014. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

44.

Angela Maria Gutierrez Contreras. 2014. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

45.

Fernando Joaquim Floriano. 2014. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

46.

 Giulliani Sachinelli Garcia. 2013. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

47.

 Juliano Selinguer Patricio. 2013. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

48.

Francielly Roussenq Cesconeto. 2013. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-advisor: Dachamir Hotza.

49.

Marcus Vinicius da Silva. 2013. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-advisor: Dachamir Hotza.

50.

 Fernando Cardoso Figueira. 2013. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

51.

Diego Blaese. 2013. Dissertation Masters' in Mechanical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

52.

Ana Maria Herrera Almanza. 2012. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

53.

 Cézar Augusto Casagrande. 2012. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

54.

Virgínia Gasparoto Paludo. 2012. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

55.

 Jucilene Feltrin. 2012. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

56.

 Tatiane de Mattos Amadio. 2012. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

57.

 André Luiz da Silva. 2012. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

58.

Christoffer Patrick Rahner. 2012. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-advisor: Dachamir Hotza.

59.

Leandro Neckel. 2012. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

60.

 Júlio César Spillere Ronchi. 2011. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

61.

Dorly Fernandes da Silva Jr.. 2011. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

62.

 Deyse Gonzaga Gomes Delavi. 2011. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

63.

João Gustavo Pereira da Silva. 2011. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

64.

 Luiz Elói Vieira Jr.. 2010. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

65.

 Elisângela Guzi de Moraes. 2010. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

66.

Jony César Tomelin. 2010. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Co-advisor: Dachamir Hotza.

67.

 Priscila Lemes Rachadel. 2010. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

68.

 Verónica Moreno Arguello. 2009. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

69.

Fernando Augusto de Andrade. 2009. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

70.

 Thiago Luis Zeni. 2008. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

71.

Daliana Muller. 2008. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-advisor: Dachamir Hotza.

72.

 Lucas Freitas Berti. 2008. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-advisor: Dachamir Hotza.

73.

Alan Neves Bonetti. 2008. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

74.

 Felipe Augusto Corbellini de Souza. 2008. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

75.

 Janaína Accordi Junkes. 2007. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

76.

 Marcelo Dal Bó. 2007. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

77.

 César Augusto Fontanella. 2007. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

78.

 Henrique Cislagui da Silva. 2006. 110 f. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

79.

 Andresa Pescador. 2006. 66 f. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

80.

Morgana Nuernberg Sartor. 2006. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Co-advisor: Dachamir Hotza.

81.

Kilça Tanaka Botelho. 2006. Dissertation Masters' in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-advisor: Dachamir Hotza.

82.

Agenor de Noni Jr. 2005. 89 f. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

83.

 Cynthia Morais Gomes. 2004. 90 f. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

84.

 Josélia Ednar Antunes Piluski. 2003. 72 f. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

85.

Alexandre Bizzotto. 2003. 91 f. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

86.

 Martinho Lopes Nunes Jr.. 2002. 60 f. Dissertation Masters' in Food Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

87.

Patricia de Freitas Fernandes. 2002. 76 f. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

88.

 Fabiano Raupp Pereira. 2001. 60 f. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

89.

 Viviana Possamai Della. 2001. 90 f. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

90.

Antonio Sérgio Nunes Rosa. 1999. 50 f. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

91.

👤 Wenceslau Fernandes das Neves. 1999. 65 f. Dissertation Masters' in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

92.

👤 Luciana Maccarini Schabbach. 1999. 80 f. Dissertation Masters' in Mechanical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

Ph.D. thesis

1.

Mariana Schneider. 2026. Thesis (Ph.D. in Chemistry) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

2.

👤 Gabriela Zanchettin. 2025. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

3.

👤 Cristine Grasselli Carraro. 2025. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

4.

Leticia de Souza. 2025. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de São Carlos, . Advisor: Dachamir Hotza.

5.

👤 Kerolyn Luana Holek. 2025. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

6.

 Anne Raquel Teixeira Cardoso. 2024. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

7.

Henrique Akira Tajiri. 2023. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

8.

 Rafael Vidal Eleutério. 2023. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

9.

Jéssica Mulinari. 2023. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

10.

 Marcela Mattus Ribas. 2023. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

11.

Mirele Horsth de Paiva Teixeira. 2023. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

12.

Cássio Dauber. 2023. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, . Co-advisor: Dachamir Hotza.

13.

Graciano Bay de Souza. 2022. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Co-advisor: Dachamir Hotza.

14.

Leticya Lais Coelho. 2022. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

15.

Angelo Oliveira Silva. 2022. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

16.

 Fernanda Raquel Wust Schmitz. 2022. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

17.

 Wenceslau Fernandes das Neves. 2022. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

18.

Édipo da Silva Almeida. 2022. Thesis (Ph.D. in Food Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

19.

 Marcel Rossetti da Silva. 2021. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

20.

 Marcelo Daniel Barros. 2021. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

21.

Marcela Frizzo. 2021. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

22.

 Henrique Schappo. 2021. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

23.

 Francisco Antônio Paquete Lima. 2021. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

24.

Tobias Benitez. 2020. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

25.

 Ellen Francine Rodrigues. 2020. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

26.

 Heloisa Gonçalves Campos. 2020. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

27.

Camila Silveira. 2020. Thesis (Ph.D. in Food Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

28.

 Antônio Augusto Morini. 2019. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

29.

Andreia de Rossi. 2019. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

30.

Rafael Kenji Nishihora. 2019. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

31.

 Lya Piaia. 2019. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

32.

Sarah Mozzaquatro Pasini. 2019. Thesis (Ph.D. in Chemistry) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

33.

Valdir Aniceto Pereira Junior. 2018. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

34.

 Priscila Bueno. 2018. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

35.

Orlando Ferreira Cruz Junior. 2018. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

36.

Vivian Caroline Colonetti. 2017. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

37.

Tatiane de Mattos Amadio. 2017. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-advisor: Dachamir Hotza.

38.

 Jucilene Feltrin. 2017. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

39.

 Andre Luiz da Silva. 2016. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

40.

 Deyse Gonzaga Gomes Delavi. 2016. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

41.

 Fernanda do Nascimento Stafford. 2016. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

42.

 Leandro Pelegrini. 2016. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

43.

 Sergio Yesid Gomez Gonzalez. 2015. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

44.

Siara Silvestri. 2015. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

45.

Mariana Ferreira Sanches. 2015. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

46.

Carlos Alberto Rey Mafull. 2015. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

47.

 Luiz Eloi Vieira Junior. 2014. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-advisor: Dachamir Hotza.

48.

 Priscila Lemes Rachadel. 2014. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

49.

Thais Coan. 2014. Thesis (Ph.D. in Chemical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-advisor: Dachamir Hotza.

50.

 Tatiana Gisset Pineda Vásquez. 2013. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

51.

 Verónica Moreno Argüello. 2013. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

52.

 Carla Margarete Ferreira dos Santos. 2013. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

53.

 Marcelo Dal Bó. 2012. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

54.

 Lucas Freitas Berti. 2012. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho

55.

 Jaime Leon Aguilar Arias. 2012. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

56.

 Janaina Accordi Junkes. 2011. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

57.

 Rosineide Junkes Lussoli. 2011. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

58.

Dolly Santos Barbosa. 2011. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

59.

 Karoline Bastos Mundstock. 2010. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

60.

 Luciano Senff. 2009. 0 f. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

61.

 Marcela Guiotoku. 2008. 0 f. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

62.

 Cynthia Morais Gomes. 2008. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina,

63.

Eliandra de Sousa. 2007. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-advisor: Dachamir Hotza.

64.

 Agenor De Noni Jr. 2007. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

65.

 Viviana Possamai Della. 2005. 180 f. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

66.

 Sivaldo Leite Correia. 2004. 120 f. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

67.

José Vidal Nardi. 2004. 120 f. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Advisor: Dachamir Hotza.

68.

 Claudio Coelho. 2002. 80 f. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

Postdoctorate supervision

1.

Michele Stéfani Peters Enders. 2025. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

2.

Angelo Oliveira Silva. 2024. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

3.

Steferson Luiz Stares. 2023. Universidade Federal de Santa Catarina, . Dachamir Hotza.

4.

Lisandro Simão. 2022. Universidade Federal de Santa Catarina, Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Dachamir Hotza.

5.

Daniel Enrique Garcia. 2021. Universidade Federal de Santa Catarina, . Dachamir Hotza.

6.

Steferson L. Stares. 2021. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

7.

Belisa Alcântara Marinho. 2021. Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Dachamir Hotza.

8.

Camilla Daniela Moura Nickel. 2021. Universidade Federal de Santa Catarina, Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Dachamir Hotza.

9.

Gilberto Falk. 2020. Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Dachamir Hotza.

10.

Benjamin Hamilton Stafford. 2020. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

11.

Edson Luiz Foletto. 2019. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

12.

Karina Cesca. 2019. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

13.

Daliana Muller. 2019. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

14.

Vanderlei Constantino de Souza. 2018. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

15.

Alexsandra Valerio. 2018. Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Dachamir Hotza.

16.

Daniel Enrique Garcia. 2018. Universidade Federal de Santa Catarina, . Dachamir Hotza.

17.

Mateus Vieira Carlesso. 2018. Universidade Federal de Santa Catarina, Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina. Dachamir Hotza.

18.

Priscila Lemes Rachadel. 2018. Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Dachamir Hotza.

19.

Daliana Muller. 2017. Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Dachamir Hotza.

20.

Mariana Ferreira Sanches. 2017. Universidade Federal de Santa Catarina, Financiadora de Estudos e Projetos. Dachamir Hotza.

21.

Sergio Yesid Gomez Gonzalez. 2017. Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Dachamir Hotza.

22.

Mariana Ferreira Sanches. 2016. Universidade Federal de Santa Catarina, Financiadora de Estudos e Projetos. Dachamir Hotza.

23.

Priscila Lemes Rachadel. 2016. Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Dachamir Hotza.

24.

Sergio Yesid Gomez Gonzalez. 2016. Universidade Federal de Santa Catarina, . Dachamir Hotza.

25.

Daliana Muller. 2013. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

26.

Fabiano Raupp Pereira. 2013. Universidade Federal de Santa Catarina, . Dachamir Hotza.

27.

Janaína Accordi Junkes. 2013. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

28.

Daniel Enrique Garcia. 2012. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

29.

Marcela Guiotoku. 2012. Universidade Federal de Santa Catarina, . Dachamir Hotza.

30.

João Batista Rodrigues Neto. 2011. Universidade Federal de Santa Catarina, . Dachamir Hotza.

31.

Luciano Senff. 2011. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

32.

Hansu Birol. 2011. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

33.

Daniel Enrique Garcia. 2011. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

34.

Daniel Marinha. 2011. Universidade Federal de Santa Catarina, . Dachamir Hotza.

35.

Hazim Ali Al-Quresh. 2008. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

36.

Carlos Renato Rambo. 2008. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

37.

Glêdes Cabral de Albuquerque Viotti. 2008. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Dachamir Hotza.

Works of completion for graduation

1.

Amanda Carla da Cunha. 2025. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

2.

Vinicius Fortes Carvalho. 2024. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

3.

Thiago Boimer Correia. 2023. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

4.

Heloisa Ferreira Rocha. 2022. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

5.

Francesca Tatiana Albino. 2022. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

6.

Maria Ester Cueto Alfaro. 2021. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

7.

Julia da Rosa Martins. 2021. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

8.

Amanda Gaspar Coelho Pinto. 2020. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

9.

César Augusto Stüpp. 2013. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Dachamir Hotza.

10.

Cristian Alexandre de Moraes. 2013. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

11.

Bruna Walber. 2012. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

12.

Gabriel de Freitas Nunes. 2012. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

13.

Guilherme Gregório. 2011. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

14.

Jerônimo Moraes Gomes. 2011. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

15.

Rafael Santiago Floriani Pereira. 2010. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

16.

Bastian Brinkmann. 2010. Course Conclusion Paper - TUHH Technical University Hamburg-Harburg, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

17.

Gabriel Giannini de Cunto. 2009. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

18.

Leandro Pelegrini. 2009. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

19.

Roger Calixto de Araújo. 2009. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

20.

Virginia Gasparoto Paludo. 2009. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

21.

Elisângela Guzi de Moraes. 2008. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

22.

Juliano Pallaoro de Souza. 2008. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

23.

Paula de Oliveira Guglielmi. 2007. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

24.

Priscila Lemes Rachadel. 2007. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

25.

Franciele Naiane Biscaia. 2006. 63 f. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

26.

Tiago Ghiggi Caetano da Silva. 2006. 75 f. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

27.

Fabiano Franquini. 2006. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

28.

Alysson Luis Boicko. 2005. 46 f. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

29.

Cintia Alegre Valente. 2005. 75 f. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

30.

Felipe Augusto Corbellini de Souza. 2005. 22 f. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

31.

Lucas Freitas Berti. 2005. 50 f. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

32.

Fernando Tabalipa. 2005. 76 f. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

33.

Felipe Duarte Pacheco. 2005. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

34.

Janaína Accordi Junkes. 2004. 40 f. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

35.

Letícia Pucci. 2004. 32 f. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

36.

Patrícia da Rosa Corrêa da Silva. 2004. 43 f. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

37.

Péricles Henrique Junckes. 2004. 42 f. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

38.

Renata Pedrolli Renz. 2004. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

39.

Kleber Antonio Siqueira Curto. 2003. 41 f. Course Conclusion Paper - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

Scientific initiation

1.

Yasmin Santos Caberlim. 2024. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

2.

Caio Varella Serapiao Reis. 2024. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

3.

Marcelo Antonio Ecco. 2024. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

4.

Amanda Carla da Cunha. 2023. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

5.

Mariana Ranzolin Barreto. 2023. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

6.

Caio Varella Serapiao Reis. 2023. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

7.

Amanda Carla da Cunha. 2022. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

8.

João Vitor Wollinger da Silva. 2022. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

9.

Maria Ester Cueto Alfaro. 2022. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

10.

Maria Ester Cueto Alfaro. 2021. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

11.

Francesca Tatiana Albino. 2021. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

12.

Matheus Mariano de Almeida. 2021. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

13.

Thiago Boimer Correia. 2020. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

14.

Beatriz Cesa Rovaris. 2020. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

15.

Matheus Mariano de Almeida. 2020. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

16.

Beatriz Cesa Rovaris. 2019. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

17.

Matheus Mariano de Almeida. 2019. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

18.

Alexandre Barbosa da Silva. 2019. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

19.

Beatriz Cesa Rovaris. 2018. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

20.

Thiago Boimer Correia. 2018. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

21.

Miriam Harumi Sato. 2018. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

22.

Celso Júnior de Castro Vieira. 2018. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

23.

Celso Júnior de Castro Vieira. 2017. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

24.

Rafael Matias Veit. 2017. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

25.

Arthur Senra Estrella. 2017. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

26.

Thiago Boimer Correia. 2017. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

27.

Bianca Cristina Machado. 2017. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

28.

Thiago Boimer Correia. 2017. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

29.

Louisa Lopes Lanzer. 2016. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

30.

Dandara Lodetti. 2016. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

31.

Arthur Senra Estrella. 2016. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

32.

Rafael Matias Veit. 2016. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

33.

André Luis Manzolli Pozzebon. 2015. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

34.

Rafael Vidal Eleutério. 2015. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

35.

Lívia Beatriz Daros. 2015. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

36.

Dandara Lodetti. 2015. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

37.

Lenise Knoner. 2014. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

38.

Alessandra Elisa Thomsen. 2014. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

39.

Rafael Vidal Eleutério. 2014. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

40.

Rodolfo Marques Pôrto. 2014. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

41.

Douglas Pacheco Coelho. 2013. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

42.

Daniel Auri Schaefer. 2013. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

43.

Gabriel Duarte Bertoli. 2013. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

44.

Maria Elisa Simas Donato. 2013. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

45.

Rodolfo Marques Pôrto. 2013. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

46.

Mabel Tharcila Born e Silva. 2012. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

47.

Renata Fumagali Scirea. 2012. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

48.

Bruna Deschamps Gelsleichter. 2011. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

49.

Thiago Simone Nandi. 2011. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

50.

Vanessa Amaral de Oliveira. 2011. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

51.

João Gustavo P. da Silva. 2010. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

52.

Leandro Pelegrini. 2010. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

53.

Bruna Deschamps Gelsleichter. 2010. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

54.

Fabiana Sedina Antunes. 2009. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

55.

Leandro Pelegrini. 2009. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

56.

Bruno Steffen Baggio. 2008. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

57.

Murilo Picinini Botelho. 2008. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

58.

Juliana Teixeira Quinaud. 2006. 0 f. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

59.

Luiza Mendes. 2006. 0 f. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

60.

Raquel Teixeira. 2005. 0 f. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

61.

Juliana Teixeira Quinaud. 2005. 0 f. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

62.

Raquel Teixeira. 2004. 0 f. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

63.

Jaisson Potrich dos Reis. 2004. 0 f. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

64.

Kleber Antonio Siqueira Curto. 2003. 0 f. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

65.

Jaisson Potrich dos Reis. 2003. 0 f. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

66.

Agenor de Noni Jr. 2002. 0 f. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

67.

Odinei Hess Gonçalves. 2000. 0 f. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

68.

Felipe Taboada. 2000. 0 f. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina. Advisor: Dachamir Hotza.

69.

Carlo A Scopel. 2000. 0 f. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Financiadora de Estudos e Projetos. Advisor: Dachamir Hotza.

70.

Douglas Augusto Orsioli. 2000. 1 f. Scientific Initiation - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

71.

Rodrigo B Zeggio. 1999. 30 f. Scientific Initiation. (Graduation student in Production Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Financiadora de Estudos e Projetos. Advisor: Dachamir Hotza.

72.

André Luis Madaleno. 1999. 0 f. Scientific Initiation. (Graduation student in Mechanical Engineering) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Dachamir Hotza.

1.

DELLA, V. P. ; Hotza, Dachamir ; KUHN, I. . Obtenção de sílica de baixa granulometria e alta área de superfície específica a partir de cinza de casca de arroz. 2001, Brasil.
Patent: Innovation Privilege. Registration number: PI01026801, Registration institution: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 08/06/2001

2.

OLIVEIRA, A. P. N. ; HOTZA, D. ; MONTEDO, O. R. K. ; CASAGRANDE, M. C. . Reaproveitamento de resíduo sólido cerâmico do processo de queima denominado chamote. 2003, Brasil.
Patent: Innovation Privilege. Registration number: PI03018504, Registration institution: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 04/04/2003

3.

OLIVEIRA, A. P. N. ; MONTEDO, O. R. K. ; JUNKES, J. A. ; DELLA, V. P. ; HOTZA, D. . Obtenção de sílica amorfa a partir da casca de arroz. 2005, Brasil.
Patent: Innovation Privilege. Registration number: PI05049660, Registration institution: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 31/10/2005

4.

HOTZA, D. ; GARCIA, D. E. ; SILVA, H. C. ; ALBINO, F. T. ; ALFARO, M. E. C. ; COMIN, J. J. ; LOURENZI, C. R. . Método de preparação de fertilizantes de liberação controlada. 2020, Brasil.
Patent: Innovation Privilege. Registration number: BR1020200122614, Registration institution: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 17/06/2020

5.

Nunes, G. F. ; VOLTOLINI NETA, V. W. ; VILACA, A. V. ; OLIVEIRA, D. ; Hotza, Dachamir . Aptasensor, método e kit qualitativo de detecção colorimétrica visual da presença de *Pseudomonas syringae* para superfícies e amostras vegetais baseado em nanopartículas de ouro e aptâmero. 2020, Brasil.
Patent: Innovation Privilege. Registration number: BR102020024437, Registration institution: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 30/11/2020

6.

HOTZA, D. ; GARCIA, D. E. ; SILVA, H. C. ; ALBINO, F. T. ; ALFARO, M. E. C. ; COMIN, J. J. ; LOURENZI, C. R. . Processo de produção de argila hidrofóbica e super-hidrofóbica com uso de óleo de soja. 2021, Brasil.
Patent: Innovation Privilege. Registration number: BR1020210071540, Registration institution: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/04/2021

Description: Processo CAPES
88887.917478/2023-01. Edital 10/2023.
Programa BRAFITEC - Brasil França Engenharia
Tecnologia.
Situation: In progress; Nature: Teaching.
Participant students: Graduation: (20) .

Members: Dachamir Hotza - Coordinator /
Aloisio Nelmo Klein - Member / Ricardo Antonio
Francisco Machado - Member / Cláudia Sayer -
Member / Antonio Pedro Novaes de Oliveira -
Member / Cintia Marangoni - Member / Marcio
Celso Fredel - Member / Pedro Henrique
Hermes de Araújo - Member / Débora de
Oliveira - Member / Rafael de Camargo
Catapan - Member / Bruno Alexandre Pacheco
de Castro Henriques - Member / Luiz Fernando
Belchior Ribeiro - Member / Elise Sommer
Watzko - Member / Elaine Virmond - Member /
Audine Subias - Member / Isabelle Thibon -
Member / Georg Koval - Member / Eric
Florentin - Member / Cecilia Zanni-Merk -
Member / Sebastien Delprat - Member /
Claudia Merlini - Member / Carla de Abreu
D'Aquino - Member / Antonio Otaviano
Dourado - Member / Cátia Regina Silva de
Carvalho Pinto - Member / Ernane Silva -
Member / Diego Santos Greff - Member / Tiago
Elias Allievi Frizon - Member / Jarir Mahfoud -
Member.

Financier(s): Coordenação de Aperfeiçoamento
de Pessoal de Nível Superior - Scholarship /
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal
de Nível Superior - Grant.

Education and Popularization of C & T

Short courses taught

1.

Hotza, D.; CARCIOFI, B. A. M. . . 2025. (Short Course Taught/Other).

Interviews, round tables, programs and media commentary

1.

BUFON, C. C. B. ; **HOTZA, D.** ; ELY, M. R. ; MAZON, T. ; OLIVEIRA, P.
D. S. C. . Mesa Redonda: SBPMat - pesquisa em materiais e COVID-19.
2020. (Radio or TV Program/ Roundtable). 📺

2.

MADUREIRA, L. A. S. ; **HOTZA, D.** ; CARAMORI, G. F. ; TERENCEZI, H. F.
. Webinar: A multidisciplinaridade em projeto sobre Covid-19 na UFSC.
2020. (Radio or TV Program/Other). 📺

3.

HENDRICK, J. ; **HOTZA, D.** ; AFFATIGATO, M. . Webinar: American Ceramic Society (ACerS). 2019. (Radio or TV Program/Other). 📺

4.

HOTZA, D.. Webinar: XIII SAEMAT (Semana Acadêmica de Engenharia de Materiais) da UFSC. 2021. (Radio or TV Program/Other). 📺

5.

HOTZA, D.. Palestra: XXX CONEEQ (Congresso Nacional dos Estudantes de Engenharia Química). 2022. (Radio or TV Program/Other). 📺

6.

HOTZA, D.. Webinar: IX SiCEMat (Simpósio de Ciência e Engenharia de Materiais) da UNIFESP. 2021. (Radio or TV Program/Other). 📺

7.

HOTZA, D.; LAURINDO, J. B. ; BOEMO, A. P. S. I. . Mesa Redonda: XXX CONEEQ (Congresso Nacional dos Estudantes de Engenharia Química). 2022. (Radio or TV Program/ Roundtable). 📺

8.

HOTZA, D.; MANZATO, L. . Report: 3rd Meeting of the BRICS Materials Science and Nanotechnology Working Group. 2021. (Radio or TV Program/Other). 📺

9.

OLIVEIRA, T. M. N. ; **HOTZA, D.** . Aula Inaugural: Mestrado em Engenharia de Processos da Univille. 2021. (Radio or TV Program/Other). 📺

10.

HOTZA, D.; FALK, G. S. ; AMICO, S. C. . Webinar: SAMPE (Society for the Advancement of Material and Process Engineering) + Universidades. 2022. (Radio or TV Program/Other). 📺

Organization of events, congresses, exhibitions and fairs

1.

GOMES, C. M. ; **HOTZA, D.** ; GUNSTER, J. ; PORTELLA, P. D. ; ASSUNCAO, F. C. R. . Materials Science Engineering Conference (MSE). 2014. (Event Production/Congress).

Other Relevant Information

<https://orcid.org/0000-0002-7086-3085> https://www.researchgate.net/profile/Dachamir_Hotza/
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1032912>
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/I-4389-2012> <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9939927800>
<https://scholar.google.com.br/citations?user=RcMFHUGAAAAJ&hl>
<https://curriculo.sougov.economia.gov.br/dachamir-hotza-98798915>

Page generated by Lattes Database System - CNPq in 04/03/2026 at 11:34:22

Only data identified as public by the author is presented when consulting your Lattes CV.
[Privacy settings on the Lattes Platform](#)