

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC)
Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (EQA)

Dachamir Hotza

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

Documento submetido à Universidade Federal de Santa Catarina como requisito para a promoção de Professor Associado, classe D, para Professor Titular da Carreira do Magistério Superior, classe E, de acordo com a Resolução Normativa N° 40/CUn-UFSC/2014, de 27/05/2014, e Portaria N° 982/MEC/2013, de 03/10/2013.

Florianópolis

2014

Este trabalho é dedicado aos meus pais (in memoriam) Dilce e Mousa, por me permitirem sonhar; à minha esposa, Cida, por me suportar (em todos os sentidos!); e aos meus queridos filhos, Adrian e Bruno, por renovar meus sonhos a cada dia.

AGRADECIMENTOS

Agradeço a todos que me ensinaram e me acolheram ao longo de minha jornada, em especial:

- A meus pais, Dilce e Mousa, por seus exemplos de vida.
- A minha esposa, Cida, e meus filhos, Adrian e Bruno, pela inspiração e apoio constantes.
- Ao Prof. Ademar Dias, por me dar a chance de aprender outro idioma.
- Ao Prof. Aloisio N. Klein, por me abrir as portas na carreira de pesquisador.
- Ao Prof. Peter Greil, pelo modelo de profissional e de pessoa.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- 1992 - 1996** Doutorado em Engenharia de Materiais.
Technische Universität Hamburg Harburg, TUHH, Alemanha
Título: *Wässriges Foliengiessen und Substratherstellung aus hydrophobierten Aluminiumnitridpulvern*, Ano de obtenção: 1996
Orientador: Peter Greil
Bolsista do: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 1989 - 1991** Mestrado em Engenharia Mecânica.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: Produção de pó de cobalto via redução de Co_3O_4 por hidrogênio em leito fluidizado, Ano de obtenção: 1991
Orientador: Aloisio Nelmo Klein
Bolsista do: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 1998 - 1999** Especialização em Gestão Universitária.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
- 1984 - 1988** Graduação em Engenharia Química.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil, Ano de obtenção: 1988
- 2013 - 2014** Pós-Doutorado.
University of California, Davis, UCD, Davis, Estados Unidos
Bolsista da: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2007 - 2008** Pós-Doutorado.
The University of Queensland, UQ, Brisbane, Austrália
Bolsista do: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2004 - 2004** Pós-Doutorado.
Friedrich-Alexander-Universität-Erlangen-Nürnberg, FAU, Erlangen, Alemanha
Bolsista da: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2001 - 2001** Pós-Doutorado.
Osaka Municipal Technical Research Institute, OMTRI, Japão
Bolsista da: Japan International Cooperation Agency

RESUMO DA PRODUÇÃO ACADÊMICA *

Citações

Web of Science

Total de citações: 949; Total de trabalhos: 114; Data: 10/11/2014; Fator h =17

Scopus

Total de citações: 1187; Total de trabalhos: 180; Data: 10/11/2014; Fator h = 19

Google Scholar

Total de citações: 2140; Total de trabalhos: 374; Data: 10/11/2014; Fator h = 23

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico.....	232
Livros publicados.....	1
Capítulos de livros publicados.....	3
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	258

Produção técnica

Programa de computador sem registro.....	3
Processos ou técnicas (processual).....	5
Trabalhos técnicos (assessoria).....	2
Trabalhos técnicos (parecer).....	3
Curso de curta duração ministrado (extensão).....	5
Curso de curta duração ministrado (especialização).....	3
Editoração (periódico).....	2

Patentes e Registros

Patente.....	3
--------------	---

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal).....	36
Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador).....	11
Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador).....	1
Orientação concluída (tese de doutorado - orientador principal).....	19
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação).....	29
Orientação concluída (iniciação científica).....	19
Orientação concluída (supervisão de pós-doutorado).....	13

Eventos

Participações em eventos (congresso).....	6
Participações em eventos (seminário).....	2
Participações em eventos (oficina).....	1
Participações em eventos (outra).....	2
Organização de evento (congresso).....	12
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado).....	92
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado).....	36
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado).....	41
Participação em banca de trabalhos de conclusão (curso de aperfeiçoamento/especialização).....	11
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público).....	8
Participação em banca de comissões julgadoras (outra).....	1

* De acordo com CV Lattes disponível em <http://lattes.cnpq.br/8674398558384129>, cujos documentos comprobatórios estarão à disposição da Comissão Avaliadora.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	1
2. ATIVIDADES REFERENTES AO DESEMPENHO ACADÊMICO	4
2.1 ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO	4
2.1.1 Ensino de graduação	4
2.1.2 Ensino de pós-graduação	4
2.1.3 Orientação de graduação	4
2.1.4 Orientação de mestrado	7
2.1.5 Orientação de doutorado	11
2.1.6 Supervisão de pós-doutorado	12
2.2 ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL	14
2.2.1 Artigos em periódicos	14
2.2.2 Livros e capítulos de livros	42
2.2.3 Trabalhos em anais de eventos	43
2.2.4 Registros de patentes	77
2.3 ATIVIDADES DE EXTENSÃO	79
2.3.1 Organização de eventos	79
2.3.2 Revisor de periódicos	80
2.3.3 Membro de corpo editorial	83
2.3.4 Membro de comitê de assessoramento	84
2.4 COORDENAÇÃO DE PROJETOS	84
2.4.1 Projetos de pesquisa	84
2.4.1 Projetos de ensino e extensão	100
2.4.2 Grupos de pesquisa	101
2.5 COORDENAÇÃO DE CURSOS E PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO ..	101
2.5.1 Cursos	101
2.5.2 Programas	101
2.6 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS	102
2.6.1 Bancas de concurso	102
2.6.2 Bancas de mestrado	102
2.6.3 Bancas de doutorado	113
2.6.4 Bancas de exame de qualificação de doutorado	118
2.6.5 Bancas de curso de especialização	123
2.7 PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO ..	124
2.7.1 Cursos	124

2.7.2	Palestras	125
2.8	PALESTRAS CONVIDADAS	126
2.8.1	Nacionais	126
2.8.2	Internacionais	126
2.9	PREMIAÇÕES ACADÊMICAS	127
2.9.1	Ensino	127
2.9.2	Pesquisa	127
2.9.3	Extensão	128
2.10	ASSESSORIAS, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS DE FOMENTO.....	128
2.10.1	Nacionais	128
2.10.2	Internacionais	129
2.11	EXERCÍCIO DE CARGOS	129
2.11.1	Administração.....	129
2.11.2	Colegiados	130
2.12	ASSOCIAÇÕES CIENTÍFICAS	130
2.12.1	Nacionais	130
2.12.2	Internacionais	130
3.	CONCLUSÕES.....	131

1. INTRODUÇÃO

Minha vida acadêmica na UFSC começou com o curso de graduação em Engenharia Química, nos anos de 1984 a 1988. Durante esse período, iniciei também a minha carreira de pesquisador, como bolsista de iniciação científica no Laboratório de Materiais e Corrosão do então Departamento de Engenharia Química, e posteriormente no Laboratório de Materiais do Departamento de Engenharia Mecânica.

Então, fui convidado a cursar Mestrado em Engenharia Mecânica, área de Fabricação, sob orientação do Prof. Aloisio N. Klein, com tema de pesquisa de interface entre Engenharia Química e de Materiais. Concluí em 1991 a minha dissertação intitulada “Produção de pó de cobalto via redução de Co_3O_4 por hidrogênio em leito fluidizado”.

Em 1992, surgiu a oportunidade de cursar Doutorado na Universidade Técnica de Hamburgo, na Alemanha. Num período de 4 anos, desenvolvi um processo de recobrimento hidrofóbico para pó de nitreto de alumínio conformado por colagem de fitas, sob supervisão do Prof. Peter Greil. A tese, defendida em 1996, se constituiu também num trabalho de interface entre Engenharia Química e de Materiais.

Voltei ao Brasil em 1996 e durante cerca de um ano me dividi entre o trabalho de consultor na área de pesquisa em materiais cerâmicos junto ao então recém-fundado Centro de Tecnologia Cerâmica, em Criciúma, SC, e o de professor substituto junto ao EQA/UFSC.

Em 14/10/1997, fui admitido como Professor Adjunto no Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (EQA/UFSC), após ser aprovado em concurso na área de Química Tecnológica. Desde então, tenho ministrado diversas disciplinas no curso de graduação em Engenharia Química, com destaque para Operações Unitárias de Transferência de Calor (obrigatória) e Tecnologia Cerâmica (optativa).

A partir da criação do curso de graduação em Engenharia de Materiais, do qual participei das discussões a respeito da definição do currículo e sistema de ensino, passei a dar aulas de Processos de Engenharia de Materiais I e V (posteriormente denominado Processamento de Materiais Cerâmicos).

Participei também ativamente desde os primeiros anos do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT). A partir de 1996 ministrei várias disciplinas, com destaque para Processamento de Materiais Cerâmicos, oferecida para alunos de mestrado e doutorado.

Em termos administrativos, participei praticamente sem interrupção como membro do Colegiado do PGMAT nos últimos 15 anos. De 04/1998 a 04/2000 ocupei o cargo de subcoordenador e de 05/2000 - 05/2002 o cargo de coordenador do PGMAT. Neste período, o conceito do Programa evoluiu de 3 para 6, segundo avaliação da Capes.

De 1998 a 1999, complementei a minha formação acadêmica com um curso de especialização em Gestão Universitária, oferecido a funcionários técnico-administrativos e professores da UFSC.

Tive a oportunidade de realizar estágios de pós-doutorado no exterior em quatro ocasiões distintas. Em 2001, por 4 meses, realizei um curso na área de materiais inorgânicos no OMTRI, em Osaka, Japão. Em 2004, permaneci cerca de 3 meses na Universidade de Erlangen, na Alemanha, desenvolvendo pesquisas em cerâmica avançada. De 08/2007 a 07/2008 desenvolvi um trabalho sobre membranas inorgânicas junto a Universidade de Queensland, na Austrália. No período de 08/2013 a 07/2014 realizei um estágio sênior na Universidade da Califórnia, em Davis, EUA, sobre sinterização de nanocerâmica.

Sou Pesquisador PQ nível 1C, desde 02/2012, com bolsa automaticamente prorrogada até 02/2017, pois fui membro do Comitê Assessor de Materiais e Metalurgia (CA-MM) do CNPq em 2013. Sou coautor de mais de 500 artigos completos publicados em periódicos indexados e anais de eventos. Dependendo do indexador utilizado, meus artigos têm recebido de 1000 a 2000 citações, aproximadamente, com um índice h variando de 17 a 23.

Tenho atuado como revisor de cerca de 60 periódicos, desde 2003. Sou membro do Corpo Editorial de 3 periódicos nacionais e 6 internacionais em áreas correlatas à Tecnologia Química e Engenharia de Materiais.

Vários trabalhos de pesquisa por mim orientados receberam premiações nacionais e internacionais. Em particular, em 2010, minha orientanda de Doutorado, Janaína Junkes, foi uma das agraciadas pelo Green Awards, concedido pelo BMBF (Ministério da Educação e Pesquisa/Alemanha) a pesquisadores em tecnologias sustentáveis.

Tenho dois livros publicados (um na Alemanha, correspondente à minha tese, e outro no Brasil, editado pela Editora da UFSC). Este último, publicado em 2011 e intitulado “Tecnologia de Fabricação de Revestimentos Cerâmicos”, com co-autoria de Antonio P. N. Oliveira, trata-se do primeiro livro em língua portuguesa sobre este ramo específico da tecnologia química. Além disso, publiquei, como coautor, mais 3 capítulos de livros nas áreas de Engenharia Química e de Materiais.

Nos últimos 15 anos, tenho coordenado mais de 50 projetos de pesquisa, com financiamento de diversos órgãos de fomento nacionais (CNPq, Capes, FINEP, Fapesc) e internacionais (DAAD, DFG, FCT, CSIC, Comissão Europeia, JICA). A maioria desses projetos tem parceria ou interesse direto do setor produtivo e muitos deles produziram melhorias em processos ou produtos que eventualmente geraram patentes.

Nosso grupo de pesquisa, o Núcleo de Materiais Cerâmicos e Compósitos (CERMAT), do qual sou o líder, tem estabelecido parcerias com vários departamentos e centros da UFSC (EQA, EMC, ECV, QMC, FSC, DAS, INE, CAL, CCB). No cenário nacional, diversos projetos em rede têm sido desenvolvidos, em particular com universidades e institutos de SC (UNESC, UDESC,

SOCIESC, Univille), RS (UFRGS), PR (UFPG, EMBRAPA), SP (USP, IPEN, UFSCar, UNAERP, UNESP), MG (UFMG), e RN (UFRN).

Na última década, mais de uma dezena de projetos bi e multilaterais com universidades e institutos de pesquisa têm sido desenvolvidos com parceiros da América Latina (Argentina, Colômbia, Uruguai, Cuba, Costa Rica), Estados Unidos (UCD), Austrália (UQ), Alemanha (TUHH, FAU, BAM), Portugal (Aveiro), Espanha (ICV, ITC, UJI), França (UPS), Noruega (NTNU), e Itália (ISTEC).

Em 2013, fui agraciado pelo Instituto de Estudos Brasil Europa (IBE), patrocinado pela Comissão Europeia, como 1º colocado do Prêmio IBE de Incentivo a Projetos Colaborativos Brasil-Europa, destinado a projetos em andamento que mantenham acordo de cooperação entre as universidades do Brasil e da Europa. O projeto na área de Ciências Exatas “Produção de baixo custo e confiável de compósitos de matriz cerâmica óxida”, promoveu o intercâmbio de mais de 20 alunos de graduação a pós-doutorado entre a UFSC e a TUHH/Alemanha.

Fui orientador ou co-orientador de cerca de 30 trabalhos de conclusão de curso de graduação, 20 trabalhos de iniciação científica, 47 dissertações de mestrado, 20 teses de doutorado, e 13 pós-doutorados. Mais de 20 trabalhos de graduação e pós-graduação contam com a minha orientação principal atualmente.

Tenho sido convidado a proferir palestras e cursos no Brasil e no exterior, incluindo América Latina (Cuba, El Salvador, Argentina, Colômbia), Estados Unidos (UCD, Rice), e Europa (Alemanha, Itália, Noruega). Participei como membro do comitê organizador de vários eventos no Brasil e no Exterior.

Em particular, tive a honra de presidir a comissão organizadora do 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência de Materiais (CBECIMAT), realizado em 2012, em Joinville, SC. Trata-se do mais tradicional e maior evento em termos de participação nesta área no Brasil.

A partir de agosto/2014 fui designado pela Pró-Reitoria de Pesquisa (PROPESQ/UFSC) para integrar, como presidente, o comitê gestor do Laboratório Interdisciplinar para o Desenvolvimento de Nanoestruturas (LINDEN), vinculado ao Sistema Nacional de Laboratórios de Nanotecnologia (SisNano/MCTI).

Por fim, mas não menos importante, várias centenas de alunos conviveram comigo durante os cursos de graduação e pós-graduação. Com eles aprendi a compartilhar conhecimentos, interesses e expectativas. Deles recebi o que considero os maiores reconhecimentos de minha carreira como professor. Nos últimos 15 anos, fui escolhido por 17 vezes pelos formandos dos cursos para os quais lecionei na UFSC como professor homenageado, paraninfo ou patrono de turmas de graduação em Química, Engenharia de Alimentos, Engenharia Química e Engenharia de Materiais.

2. ATIVIDADES REFERENTES AO DESEMPENHO ACADÊMICO

2.1 ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO

2.1.1 Ensino de graduação

03/2001 - Atual Graduação, Engenharia de Materiais/UFSC

Disciplinas ministradas:

Processos de Engenharia de Materiais I , Processos de Engenharia de Materiais V , Processamento de Materiais Cerâmicos

10/1997 - Atual Graduação, Engenharia Química/UFSC

Disciplinas ministradas:

Operações Unitárias de Transferência de Calor I , Tecnologia Cerâmica

2.1.2 Ensino de pós-graduação

09/1996 - Atual Pós-graduação, Ciência e Engenharia de Materiais/UFSC

Disciplinas ministradas:

Cerâmica Co-sinterizada a Baixa Temperatura, Processamento de Materiais Cerâmicos, Processamento de Materiais Particulados I, Fundamentos e Aplicações de Cerâmicas Celulares, Materiais e Ambiente: Valorização de Resíduos

2.1.3 Orientação de graduação

- **Iniciação científica**

1. Leandro Pelegrini. **Inovação tecnológica aplicada a matérias-primas, processos e produtos cerâmicos**. 2010. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

2. João Gustavo P. da Silva. **Inovação tecnológica aplicada a matérias-primas, processos e produtos cerâmicos**. 2010. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

3. Leandro Pelegrini. **Carbonização hidrotérmica de biomassa**. 2009. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

4. Fabiana Sedina Antunes. **Propriedades mecânicas de compósitos porosos à base de poli(l-lactídeo) e whiskers de hidroxiapatita (PLLA/WHA)**. 2009. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

5. Luiza Mendes. **Propriedades físicas de corpos cerâmicos**. 2006. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

6. Juliana Teixeira Quinaud. **Propriedades reológicas de suspensões cerâmicas**. 2006. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

7. Raquel Teixeira. **Propriedades físicas de corpos cerâmicos**. 2005. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

8. Juliana Teixeira Quinaud. **Propriedades reológicas de suspensões cerâmicas**. 2005. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
9. Raquel Teixeira. **Propriedades físicas de corpos cerâmicos**. 2004. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
10. Jaisson Potrich dos Reis. **Propriedades reológicas de suspensões cerâmicas**. 2004. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
11. Kleber Antonio Siqueira Curto. **Planejamento experimental e otimização de massas cerâmicas triaxiais**. 2003. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
12. Jaisson Potrich dos Reis. **Propriedades reológicas de suspensões cerâmicas**. 2003. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
13. Agenor de Noni Jr. **Planejamento experimental e otimização de massas cerâmicas triaxiais**. 2002. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
14. Felipe Taboada. **Associação de Ex-Alunos de Engenharia Química**. 2000. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
15. Odinei Hess Gonçalves. **Dimensionamento de trocadores de calor com auxílio de processador matemático**. 2000. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
16. Carlo A Scopel. **Elaboração de algoritmo para análise quantitativa de fases cerâmicas**. 2000. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
17. Douglas Augusto Orsioli. **Planejamento experimental e otimização de massas cerâmicas triaxiais**. 2000. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
18. Rodrigo B Zeggio. **Associação de Ex-Alunos de Engenharia Química**. 1999. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina
19. André Luis Madaleno. **Uso de técnicas de análise instrumental para caracterização de cerâmicas arqueológicas**. 1999. Iniciação científica (Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina

- **Trabalhos de conclusão de curso**

1. César Augusto Stüpp. **Powder metallurgical synthesis of magnesium-hydroxyapatite feedstock material**. 2013. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
2. Bruna Walber. **Caracterização reológica de suspensão cerâmica aditivada com amido de mandioca de diferentes genótipos**. 2012. Curso (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
3. Jerônimo Moraes Gomes. **Avaliação do ciclo de vida de tijolos cerâmicos**. 2011. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
4. Guilherme Gregório. **Utilização da técnica de fast firing para queima de porcelanato**

cerâmico. 2011. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

5. Bastian Brinkmann. **Design considerations for porous materials used in Capillary Pumped Loops and Loop Heat Pipes**. 2010. Curso (Bachelor of Science – General Engineering Science) - TUHH Technical University Hamburg-Harburg

6. Rafael Santiago Floriani Pereira. **Processamento e caracterização de componentes de células à combustível de óxido sólido via tape casting aquoso**. 2010. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

7. Virginia Gasparoto Paludo. **Estudo de secagem de matérias-primas utilizadas na fabricação de revestimentos cerâmicos por via seca**. 2009. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

8. Leandro Pelegrini. **Obtenção de estruturas macroporosas para aplicação em sistemas de controle térmico de satélites através da rota de fase sacrificial**. 2009. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

9. Roger Calixto de Araújo. **Obtenção de pigmento azul de cobalto, baseado na estrutura da hibernita, via reação de combustão**. 2009. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

10. Gabriel Giannini de Cunto. **Sinterização em dois passos e espectroscopia de impedância AC em amostras cerâmicas de zircônia estabilizada com ítria**. 2009. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

11. Elisângela Guzi de Moraes. **Cerâmicas celulares obtidas por direct foaming: Processamento, microestrutura e aplicações**. 2008. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

12. Juliano Pallaoro de Souza. **Síntese de pigmentos cerâmicos com estrutura do coríndon via combustão**. 2008. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

13. Paula de Oliveira Guglielmi. **Investigação da porosidade e resistência mecânica de um concreto celular argiloso curado em autoclave**. 2007. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

14. Priscila Lemes Rachadel. **Processamento e caracterização de laminados cerâmicos para célula a combustível de óxido sólido**. 2007. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

15. Tiago Ghiggi Caetano da Silva. **Avaliação das propriedades fotocatalíticas, hidrofílicas e bactericidas do dióxido de titânio depositado em aços**. 2006. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

16. Franciele Naiane Biscaia. **Obtenção de fitas vitrocerâmicas por tape casting utilizando aditivos aquosos**. 2006. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

17. Fabiano Franquini. **Substituição do material refratário utilizado no revestimento de painéis de vazamento para ferro fundido nodular e cinzento**. 2006. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

18. Felipe Duarte Pacheco. **Avaliação das propriedades físicas e químicas das tintas refratárias**

no acabamento superficial de undidos de Aço. 2005. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

19. Fernando Tabalipa. **Fabricação e caracterização de elementos porosos cerâmicos para aplicação em bombeamento capilar.** 2005. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

20. Cintia Alegre Valente. **Formulação e reologia de suspensões cerâmicas para tape casting em meio aquoso.** 2005. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

21. Felipe Augusto Corbellini de Souza. **Influência da plasticidade de massas cerâmicas triaxiais nas etapas de processamento de corpos extrudados.** 2005. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

22. Alysson Luis Boicko. **Utilização de conchas de ostras como carga para produtos de policloreto de vinila (PVC).** 2005. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

23. Renata Pedrolli Renz. **Avaliação do uso de sucata de vidro como fundente na massa de grês porcelanato.** 2004. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

24. Péricles Henrique Junckes. **Caracterização da areia de fundição utilizada no processo de moldagem por areia verde.** 2004. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

25. Patrícia da Rosa Corrêa da Silva. **Estudo da substituição da alumina por bauxita em massas para porcelanas de isoladores elétricos de alta tensão.** 2004. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

26. Janaína Accordi Junkes. **Obtenção de sílica a partir da casca de arroz utilizando lixívia ácidas.** 2004. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

27. Kleber Antonio Siqueira Curto. **Produção de cerâmicas porosas a partir de resíduos e argila.** 2003. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

28. Lucas Freitas Berti. **Fabricação e estudo de resíduos pós-sinterização de elemento poroso para sistemas bifásicos de transferência de calor .** 2005. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

29. Letícia Pucci. **Obtenção de esmalte cerâmico com propriedades anti-corrosivas para isoladores elétricos de alta-voltagem.** 2004. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

2.1.4 Orientação de mestrado

- **Dissertações de mestrado: orientador principal**

1. Juliano Selinger Patricio. **Caracterização de argilas naturais e ativadas aplicadas na clarificação de óleo de soja.** 2013. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

2. Giulliani Sachinelli Garcia. **Desenvolvimento de membranas cerâmicas mistas do sistema BSCF para separação de oxigênio.** 2013. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) -

Universidade Federal de Santa Catarina

3. Fernando Cardoso Figueira. **Obtenção de granilhas por gelificação de suspensões cerâmicas**. 2013. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
4. Virgínia Gasparoto Paludo. **Caracterização de ocorrências minerais no sul do estado de Santa Catarina para emprego em cerâmica vermelha**. 2012. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
5. André Luiz da Silva. **Conformação de porcelanatos de baixa espessura por prensagem e tape casting**. 2012. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
6. Jucilene Feltrin. **Estabilização a elevadas temperaturas da fase anatase com partículas submicrométricas de sílica**. 2012. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
7. César Augusto Casagrande. **Estudo da incorporação de partículas de titânia em argamassas fotocatalíticas**. 2012. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
8. Ana Maria Herrera Almanza. **Processamento e caracterização de zircônia estabilizada com ítria para queimadores porosos radiantes**. 2012. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
9. Tatiane de Mattos Amadio. **Produção de compósitos de matriz cerâmica de alumina a partir de colagem de fitas em meio aquoso**. 2012. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
10. Deyse Gonzaga Gomes Delavi. **Defloculação de suspensões aquosas de argilas e sua correlação com caracterizações químicas e de superfícies**. 2011. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
11. Júlio César Spillere Ronchi. **Desenvolvimento de porcelanas triaxiais sinterizadas em atmosfera redutora**. 2011. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
12. Dorly Fernandes da Silva Jr.. **Efeito da composição química sobre as características mecânicas e térmicas do concreto celular autoclavado**. 2011. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
13. Luiz Elói Vieira Jr.. **Processamento coloidal de compósitos nanoestruturados metal-cerâmica via moagem de alta energia**. 2010. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
14. Elisângela Guzi de Moraes. **Processamento e caracterização de cerâmicas celulares obtidas por emulsificação de alcanos em suspensões de alumina**. 2010. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
15. Priscila Lemes Rachadel. **Selantes vitrocerâmicos para células a combustível de óxido sólido**. 2010. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

16. Fernando Augusto de Andrade. **Modelamento matemático do comportamento plástico do sistema argila-água no processo de extrusão**. 2009. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
17. Verónica Moreno Arguello. **Obtenção e caracterização de espumas cerâmicas de alumina para uso como queimadores radiantes**. 2009. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
18. Alan Neves Bonetti. **Desenvolvimento de massas cerâmicas para fabricação de isoladores elétricos**. 2008. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
19. Felipe Augusto Corbellini de Souza. **Redes neurais aplicadas à predição de propriedades de cerâmicas multicomponentes**. 2008. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
20. Thiago Luis Zeni. **Utilização de fungos xilófagos para controle da porosidade da madeira para aplicação em cerâmica biomórfica**. 2008. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
21. César Augusto Fontanella. **Recobrimentos hidrofóbicos para uso em isoladores porcelânicos de alta tensão**. 2007. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
22. Janaína Accordi Junkes. **Síntese in situ de zeólita ZSM-5 sobre substratos biomórficos**. 2007. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
23. Marcelo Dal Bó. **Utilização de rejeitos da indústria de revestimentos cerâmicos no processamento de refratários triaxiais obtidos por delineamento de misturas**. 2007. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
24. Henrique Cislagui da Silva. **Delineamento de misturas aplicado a formulações cerâmicas multicomponentes**. 2006. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
25. Andresa Pescador. **Programação não-linear aplicada a experimentos com misturas**. 2006. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
26. Agenor de Noni Jr. **Modelagem matemática aplicada ao controle dimensional de placas cerâmicas de monoqueima processadas por via úmida**. 2005. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
27. Cynthia Morais Gomes. **Avaliação do comportamento reológico de suspensões cerâmicas triaxiais utilizando abordagem do delineamento de misturas**. 2004. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
28. Alexandre Bizzotto. **Efeito da adição de chamote semi-gresificado nas características tecnológicas de massas cerâmicas para pavimento em escala industrial**. 2003. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
29. Josélia E A Piluski. **Reutilização do bauxito impregnado com óleo mineral isolante em cerâmica vermelha**. 2003. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

30. Martinho Lopes Nunes Jr.. **Aplicação da metodologia produção limpa em uma pequena empresa de laticínios**. 2002. Dissertação (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina

31. Patricia de Freitas Fernandes. **Reaproveitamento do lodo da estação de tratamento de efluentes de uma indústria cerâmica**. 2002. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

32. Fabiano Raupp Pereira. **Influência do processo de preparação nas características reológicas de suspensões cerâmicas**. 2001. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

33. Viviana Possamai Della. **Processamento e caracterização de sílica ativa obtida a partir de cinza de casca de arroz**. 2001. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

34. Luciana Maccarini Schabbach. **Formulação de fritas cerâmicas através de delineamento de misturas**. 1999. Dissertação (Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina

35. Antonio Sérgio Nunes Rosa. **Influência de características de matérias-primas e de tipos de defloculantes sobre o comportamento reológico de barbotina de massa cerâmica para monoporosa**. 1999. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

36. Wenceslau Fernandes das Neves. **Influência de parâmetros de processo no surgimento de trincas de resfriamento em revestimentos cerâmicos produzidos pelo processo de biqueima**. 1999. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

- **Dissertações de mestrado: co-orientador**

1. Francielly Roussenq Cesconeto. **Efeito da adição de TiO₂ em matriz vitrocerâmica do sistema LZSA para a obtenção de materiais para LTCCs**. 2013. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

2. Marcus Vinicius da Silva. **Processamento e caracterização de cerâmica a base de alumina para uso em blindagem balística**. 2013. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

3. Diego Blaese. **Processing and characterization of monoclinic-zirconia fibre-matrix interfaces in dense matrix alumina-alumina composites**. 2013. Dissertação (Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina

4. Christoffer Patrick Rahner. **Analytical evaluation of impact test equipments to simulate high caliber ballistic threats**. 2012. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

5. Leandro Neckel. **Modelamento e simulação de impacto balístico em sistema cerâmica-metal**. 2012. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

6. João Gustavo Pereira da Silva. **Modeling of load transfer in ceramic matrix composites**. 2011. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

7. Jony César Tomelin. **Influência do composto granilha/esmalte cerâmico no comportamento mecânico de isoladores elétricos de porcelana de média e alta tensão**. 2010. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
8. Lucas Freitas Berti. **Desenvolvimento de cerâmica porosa para aplicação em sistemas de bombeamento capilar**. 2008. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
9. Daliana Muller. **Desenvolvimento de filtros fibrosos cerâmicos para gases a altas temperaturas**. 2008. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
10. Kilça Tanaka Botelho. **Síntese de argilas organofílicas e sua incorporação em polimerização in situ para a obtenção de nanocompósitos antichamas de poliestireno**. 2006. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
11. Morgana Nuernberg Sartor. **Utilização do resíduo de anodização do alumínio como matéria-prima para o desenvolvimento de produtos cerâmicos**. 2006. Dissertação (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

2.1.5 Orientação de doutorado

- **Teses de doutorado: orientador principal**

1. Priscila Lemes Rachadel. **Desenvolvimento de membranas suportadas de BSCF para separação de oxigênio**. 2014. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
2. Tatiana Gisset Pineda Vásquez. **Obtenção de sílica nanoestruturada por biotransformação de casca de arroz**. 2013. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
3. Carla Margarete Ferreira dos Santos. **Quantificação de fases argilominerais em matérias-primas cerâmicas pelo método de Rietveld**. 2013. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
4. Verónica Moreno Argüello. **Solid oxide fuel cells processed by aqueous tape casting and constrained calendaring**. 2013. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
5. Jaime Leon Aguilar Arias. **Células a combustível de óxido sólido planares: processamento e avaliação de desempenho usando álcool como combustível**. 2012. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
6. Marcelo Dal Bó. **Estudo de tensões residuais e defeitos microestruturais gerados no resfriamento de compósito de matriz vítrea com partículas cristalinas de quartzo, alumina e zircônia**. 2012. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
7. Lucas Freitas Berti. **RBMAO: Uma nova rota de produção para cerâmica porosa**. 2012. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina
8. Dolly Santos Barbosa. **Controle do tamanho final de porcelanatos: Modelagem e simulação das etapas de prensagem e secagem**. 2011. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de

Santa Catarina

9. Rosineide L. Junkes. **Desenvolvimento de portadores de nanopartículas cerâmicas como nucleante para solidificação de ferro fundido cinzento**. 2011. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

10. Janaina Accordi Junkes. **Formulação de produtos cerâmicos a partir de resíduos minerais usando o diagrama de fases do sistema $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-K}_2\text{O}$** . 2011. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

11. Karoline Bastos Mundstock. **Obtenção e caracterização de biovitrocerâmicas celulares do sistema $\text{Na}_2\text{O-CaO-SiO}_2\text{-P}_2\text{O}_5$** . 2010. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

12. Luciano Senff. **Efeito da adição de micro e nanossilica no comportamento reológico e propriedades no estado endurecido de argamassas e pastas de cimento**. 2009. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

13. Marcela Guiotoku. **Obtenção de partículas submicrométricas de carbono a partir da celulose utilizando carbonização hidrotérmica por microondas**. 2008. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

14. Cynthia Morais Gomes. **Obtenção e caracterização de laminados vitrocerâmicos do sistema $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ (LZSA) por manufatura de objetos laminados (LOM)**. 2008. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

15. Agenor De Noni Jr.. **Estudo das propriedades mecânicas de porcelanato através da avaliação de tensões residuais microscópicas e macroscópicas originadas durante a etapa de resfriamento do ciclo de queima**. 2007. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

16. Viviana Possamai Della. **Síntese e caracterização do pigmento cerâmico de hematita, obtida a partir de carepa de aço, encapsulada em sílica amorfa obtida a partir de casca de arroz**. 2005. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

17. José Vidal Nardi. **Delineamento e otimização de misturas pozolânicas**. 2004. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

18. Sivaldo Leite Correia. **Desenvolvimento de metodologia de formulação de massas cerâmicas triaxiais utilizando delineamento de misturas e otimização**. 2004. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

19. Claudio Coelho. **Quantificação de fases mineralógicas de matérias-primas cerâmicas via numérica**. 2002. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

- **Teses de doutorado: co-orientador**

1. Eliandra de Sousa. **Processamento e caracterização de vitrocerâmico celular do sistema LZSA**. 2007. Tese (Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina

2.1.6 Supervisão de pós-doutorado

- **Supervisões concluídas**

1. Daliana Muller. 2013. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
2. Fabiano Raupp Pereira. 2013. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
3. Janaína Accordi Junkes. 2013. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
4. Daniel Enrique Garcia. 2012. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
5. Marcela Guiotoku. 2012. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
6. Hansu Birol. 2011. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
7. Luciano Senff. 2011. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
8. Daniel Marinha. 2011. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
9. João Batista Rodrigues Neto. 2011. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
10. Daniel Enrique Garcia. 2011. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
11. Hazim Ali Al-Quresh. 2008. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
12. Carlos Renato Rambo. 2008. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
13. Glêdes Cabral de Albuquerque Viotti. 2008. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina

- **Supervisões em andamento**

1. Daliana Muller. 2013. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
2. Fabiano Raupp Pereira. 2013. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
3. Daniel Enrique Garcia. 2012. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
4. Luciano Senff. 2011. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina

2.2 ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL

2.2.1 Artigos em periódicos

- **Artigos completos publicados**

1. AMADIO, TATIANE MATTOS, NETO, JOÃO B. RODRIGUES, **Hotza, Dachamir**
Alumina Matrix Composites Produced by Water-Based Tape Casting. Materials Science Forum (Online), v.775-776, p.562 - 565, 2014.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scientific.net/MSF.775-776.562>]
2. 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. Journal of Ceramics, v.2014, p.1 - 6, 2014.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://www.hindawi.com/journals/jceram/2014/618154/>][doi:10.1155/2014/618154]
3. 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, v.2014, p.140403132901005 -, 2014.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ie404318w>][doi:10.1021/ie404318w]
4. GUIOTOKU, M, RAMBO, C. R, **HOTZA, D.**
Charcoal produced from cellulosic raw materials by microwave-assisted hydrothermal carbonization. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, v.115, p.1 - 7, 2014.
Referências adicionais: Inglês. . Home page: [<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10973-014-3676-8>]
5. VIEIRA, LUIZ E, RODRIGUES NETO, JOÃO B, KLEIN, ALOÍSIO N, **HOTZA, D., MORENO, RODRIGO**
Colloidal processing of highly concentrated aqueous copper suspensions. Powder Technology (Print), v.2014, p.1 - 10, 2014.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032591014000680>][doi:10.1016/j.powtec.2014.01.059]
6. CESCONETO, FRANCIELLY ROUSSENQ, DE MORAES, GRAZIELA G, NETO, JOÃO BATISTA RODRIGUES, RAUPP-PEREIRA, FABIANO, **HOTZA, D., 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), v.775-776, p.92 - 96, 2014.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scientific.net/MSF.775-776.92>][doi:10.4028/www.scientific.net/msf.775-776.92]
7. 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, v.2014, p.1 - 10, 2014.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:

[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884214001448>][doi:10.1016/j.ceramint.2014.01.117]

8. 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.

Referências adicionais: Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.rlmm.org/ojs/index.php/rlmm/article/view/383/336>]

9. DA SILVA, ANDRE LUIZ, BERNARDIN, ADRIANO MICHAEL, **Hotza, Dachamir**
Forming of thin porcelain tiles: A comparison between tape casting and dry pressing. Ceramics International, v.40, p.3761 - 3767, 2014.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884213011474>][doi:10.1016/j.ceramint.2013.09.044]

10. DAL BÓ, MARCELO, BERNARDIN, ADRIANO MICHAEL, **Hotza, Dachamir**
Formulation of ceramic engobes with recycled glass using mixture design. Journal of Cleaner Production, v.69, p.243 - 249, 2014.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652614001188>][doi:10.1016/j.jclepro.2014.01.088]

11. SENFF, L, MODOLO, R, SILVA, A, FERREIRA, V. M, **HOTZA, D**, LABRINCHA, J. A.
Influence of red mud addition on rheological behavior and hardened properties of mortars. Construction & Building Materials, v.2014, p.1 - 10, 2014.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários
10.1016/j.conbuildmat.2014.04.104

12. MORENO, V, BERNARDINO, R. M, **HOTZA, D.**
Mechanical Behavior of Yttria-Stabilized Zirconia Aqueous Cast Tapes and Laminates. Journal of Ceramics, v.2014, p.1 - 5, 2014.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://www.hindawi.com/journals/jceram/aip/713916/>]

13. Rambo, Carlos R, **Hotza, Dachamir**
Microchanneled biomorphic AlN-coated Al₂O₃ by pressureless infiltration-nitridation. Ceramics International, v.2014, p.1 - 10, 2014.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884214005434>][doi:10.1016/j.ceramint.2014.04.015]

14. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Impresso

15. CESCONE TO, 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_issues&pid=0366-6913&lng=en&nrm=iso]

16. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_issues&pid=0366-6913&lng=en&nrm=iso]

17. 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, v.2014, p.1 - 10, 2014.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:

[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884214002235>][doi:10.1016/j.ceramint.2014.02.027]

18. 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, v.48, p.2430 - 2436, 2013.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025540813000950>]

19. BAQUERO, TOMAS, ESCOBAR, JAIRO, FRADE, JORGE, **Hotza, Dachamir**

Aqueous tape casting of micro and nano YSZ for SOFC electrolytes. Ceramics International, v.39, p.8279 - 8285, 2013.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884213003945>]

20. DAL BÓ, MARCELO, BOSCHI, ANSELMO O, **HOTZA, D**, BOSCHI, Anselmo Ortega

Cinética de sinterización y transporte de masa en engobes cerámicos. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, v.52, p.237 - 241, 2013.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:

[<http://ceramicayvidrio.revistas.csic.es/index.php/ceramicayvidrio/article/viewArticle/1229>]

21. 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.

Referências adicionais: Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.rlmm.org/ojs/index.php/rlmm/article/view/348>]

Artículo Invitado

22. 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, v.33, p.33 - 43, 2013.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02773813.2012.720337>]

23. LEMES-RACHADEL, PRISCILA, GARCIA, GIULLIANI SACHINELLI, MACHADO,

RICARDO ANTONIO FRANCISCO, **HOTZA, D**., COSTA, JOÃO CARLOS DINIZ DA

Current developments of mixed conducting membranes on porous substrates. Materials Research (São Carlos. Impresso), v.17, p.242 - 249, 2013.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:

[http://www.scielo.br/pdf/mr/v17n1/aop_matres194913.pdf][doi:10.1590/s1516-14392013005000175]

24. 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)*, v.48, p.473 - 480, 2013.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://claymin.geoscienceworld.org/content/48/3/473.abstract>]

25. MORENO, V, **HOTZA, D.**, GREIL, P, TRAVITZKY, N.

Dense YSZ Laminates Obtained by Aqueous Tape Casting and Calendering. *Advanced Engineering Materials (Print)*, p.n/a - n/a, 2013.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adem.201200362/abstract>]
10.1002/adem.201200362

26. FURLAN, K. P, KLEIN, A. N, **HOTZA, D.**

Diamond-like carbon films deposited by hydrocarbon plasma sources. *Reviews on Advanced Materials Science (Print)*, v.34, p.165 - 172, 2013.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.ipme.ru/e-journals/RAMS/no_23413/05_23413_furlan.pdf]

27. **HOTZA, D**, RAMBO, C. R, Rambo, Carlos R, CUNHA, CARLO R. DA, Zollfrank, Cordt
Directed photoluminescent emission of ZnO tetrapods on biotemplated Al₂O₃. *Optical Materials (Amsterdam. Print)*, v.36, p.562 - 567, 2013.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925346713005673#>]

28. RODRIGUES NETO, J. B, **HOTZA, D**, MORENO, R. M.

Efeito da ativação mecânica de uma formulação de talco/caulim/alumina sobre o mecanismo e a cinética de formação de cordierita. *Química Nova (Impresso)*, v.XY, p.1 - 5, 2013.

Referências adicionais: Português. . Home page:
[<http://quimicanova.s bq.org.br/qn/No%20Prelo/Artigos/AR13160.pdf>]

29. DEBONI, TAIANA MARIA, BÜNDCHEN, MÁRCIA, JUNIOR, CELIO VOLPI, **HOTZA, D.**, PILETTI, RAQUEL, QUADRI, MARA GABRIELA NOVY

Effect of the Processing Steps on Cactus Juice Production. *Food and Bioprocess Technology (Print)*, v.2013, p.1 - 11, 2013.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11947-013-1098-4>][doi:10.1007/s11947-013-1098-4]

30. CASAGRANDE, C. A, REPETTE, W. L, JOCHEM, L. F, BREITBACH, A. M, **HOTZA, D.**
Estudo de argamassas fotocatalíticas para redução de NO_x. *Concreto & Construção*, v.71, p.60 - 66, 2013.

Referências adicionais: Português. . Home page:
[http://www.ibracon.org.br/publicacoes/revistas_ibracon/rev_construcao/rev_construcao_71.htm]

31. SENFF, 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*, v.44, p.40 - 47, 2013.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359836812004714>]

32. 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*, v.363, p.70 - 76, 2013.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022309312007090>]
33. 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*, v.213, p.308 - 313, 2013.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924013612002695>]
34. GARCIA, G. S, LEMES-RACHADEL, P, MACHADO, R. A. F, **HOTZA, D**, DA COSTA, J. C. D.
Membranas de condução mista iônica e eletrônica (MIEC): composições, preparação e desempenho. *Química Nova (Impresso)*, v.XY, p.1 - 6, 2013.
Referências adicionais: Português. Home page:
[<http://quimicanova.sbq.org.br/qn/No%20Prelo/RV/RV13236.pdf>]
35. NECKEL, L, **HOTZA, D.**, STAINER, D, JANSSEN, R, AL-QURESHI, H. A.
Modelling of Ballistic Impact over a Ceramic-Metal Protection System. *Advances in Materials Science and Engineering (Print)*, v.2013, p.1 - 8, 2013.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://www.hindawi.com/journals/amse/2013/698476/>]
36. SANTOS-BARBOSA, DOLLY, **HOTZA, D.**, BOIX, JUAN, MALLOL, GUSTAVO
Modelling the Influence of Manufacturing Process Variables on Dimensional Changes of Porcelain Tiles. *Advances in Materials Science and Engineering (Print)*, v.2013, p.1 - 12, 2013.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.hindawi.com/journals/amse/2013/142343/>]
37. AGUILAR-ARIAS, JAIME, **HOTZA, D.**, 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*, v.96, p.n/a - n/a, 2013.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jace.12559/pdf>][[doi:10.1111/jace.12559](http://doi.org/10.1111/jace.12559)]
38. BIROL, H, RAMBO, C. R, GUIOTOKU, M, **HOTZA, D.**
Preparation of ceramic nanoparticles via cellulose-assisted glycine nitrate process: a review. *RSC ADV*, v.3, p.2873 - 2884, 2013.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2013/RA/c2ra21810k>]
39. 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. *Journal of Ceramics*, v.2013, p.1 - 8, 2013.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://www.hindawi.com/journals/jceram/aip/785210/>]
Journal of Ceramics Bibliographic Information ISSN: 2090-8628 (Print) ISSN: 2090-8644 (Online)
40. JUNKES, J. A, CARVALHO, M. A, SEGADÃES, A. M, **HOTZA, D.**
Rezepturen für Keramikfliesen aus Industrieabfällen. *Keramische Zeitschrift*, v.65, p.365 - 371,

2013.

Referências adicionais: Alemão. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.keramische-zeitschrift.info/index.cfm?objekt=Keram&jahr=2013&ausgabe=6&rubrik_en=&lang=EN&artikel_id=216531&navi=2]

41. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_issues&pid=0366-6913&lng=en&nrm=iso]

42. 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.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0366-69132013000300002&script=sci_arttext]

43. RACHADEL, PRISCILA LEMES, MOTUZAS, JULIUS, JI, GUOZHAO, **HOTZA, D.**, 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}O₃ membranes for O₂ separation. *Journal of Membrane Science* (Print), v.454, p.382 - 389, 2013.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0376738813009502][doi:10.1016/j.memsci.2013.11.054]

44. DAL BÓ, M, **HOTZA, D**.

Using Recycled Ceramics to make new Triaxial Ceramics. *Refractories and Industrial Ceramics*, p.243 - 250, 2013.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11148-013-9582-y#page-1]

45. 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), v.30, p.273 - 281, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.ipme.ru/e-journals/RAMS/no_33012/07_garcia.pdf]

46. 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), v.35, p.665 - 670, 2012.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scielo.br/pdf/qn/v35n4/a02v35n4.pdf]

47. 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), v.17, p.946 - 954, 2012.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scielo.br/pdf/rmat/v17n1/08.pdf]

48. 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*, v.727-728, p.769 - 774, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.scientific.net/MSF.727-728.769>]

49. 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), v.69, p.50 - 57, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169131712002141>]

50. 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 (Print), v.2012, p.1 - 8, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
 [<http://www.hindawi.com/journals/amse/2012/525428/>]
 doi:10.1155/2011/525428

51. 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 (Print), v.2012, p.346280 - 6, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.hindawi.com/journals/amse/2012/346280/>]

52. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.scielo.br/pdf/ce/v58n345/19.pdf>]

53. 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, v.727-728, p.195 - 199, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.scientific.net/MSF.727-728.195>]

54. SENFF, 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, v.532, p.354 - 361, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921509311012044>]

55. GARCIA, D. E, **HOTZA, D**.

Effect of the particulate size on mechanical properties of alumina-zirconia composites. Materials Letters (General ed.), v.82, p.88 - 90, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167577X12007549>]

56. 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, v.727-728, p.1153 - 1157, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://www.scientific.net/MSF.727-728.1153\]](http://www.scientific.net/MSF.727-728.1153)

57. 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)*, v.17, p.973 - 987, 2012.

Referências adicionais: Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://www.scielo.br/pdf/rmat/v17n2/04.pdf\]](http://www.scielo.br/pdf/rmat/v17n2/04.pdf)

58. 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*, v.95, p.159 - 164, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1551-2916.2011.04863.x/abstract\]](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1551-2916.2011.04863.x/abstract)

59. 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*, v.727-728, p.562 - 567, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://10.4028/www.scientific.net/MSF.727-728.562\]](http://10.4028/www.scientific.net/MSF.727-728.562)

60. GOMES, J. M, SALGADO, A. L. F, **HOTZA, D.**

Life cycle assessment of ceramic bricks. *Materials Science Forum*, v.727-728, p.815 - 820, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://10.4028/www.scientific.net/MSF.727-728.815\]](http://10.4028/www.scientific.net/MSF.727-728.815)

61. HERRERA, A. M, MORENO, V, OLIVEIRA JR, A. A. M, **HOTZA, D,** ÁLVAREZ, O. A, ESCOBAR, J. A.

Manufacture and characterization of alumina ceramic foams for porous burners. *Materials Science Forum*, v.727-728, p.663 - 668, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://10.4028/www.scientific.net/MSF.727-728.663\]](http://10.4028/www.scientific.net/MSF.727-728.663)

62. SILVA, J. G. P, **HOTZA, D,** JANSSEN, R, AL-QURESHI, H. A.

Modeling of ceramic oxide fiber bundles mechanical properties. *Materials Science Forum*, v.727-728, p.574 - 580, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://10.4028/www.scientific.net/MSF.727-728.574\]](http://10.4028/www.scientific.net/MSF.727-728.574)

63. 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*, v.51, p.95 - 102, 2012.

Referências adicionais: Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://ceramicayvidrio.revistas.csic.es/index.php/ceramicayvidrio/article/view/1115/1150\]](http://ceramicayvidrio.revistas.csic.es/index.php/ceramicayvidrio/article/view/1115/1150)

64. 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*, v.95, p.3750 - 3757, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1551-2916.2012.05432.x/full\]](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1551-2916.2012.05432.x/full)

65. 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), v.35, p.143 - 148, 2012.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scielo.br/pdf/qn/v35n1/v35n1a26.pdf>]

66. 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, v.727-728, p.556 - 561, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scientific.net/MSF.727-728.556>]

67. **HOTZA, D.**

Protective coatings for porcelain insulators. Recent Patents on Corrosion Science, v.2, p.22 - 29, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.benthamdirect.org/pages/content.php?RPTCS/2012/00000002/00000001/0003RPTCS.SGM>]

68. BERTI, L. F, RAMBO, C. R, BAZZO, E, JANSSEN, R, **HOTZA, D.**

RBMAO: A novel route for porous matrix composites. Materials Science Forum, v.727-728, p.568 - 573, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://10.4028/www.scientific.net/MSF.727-728.568>]

69. 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), v.2012, p.549508 - 9, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.hindawi.com/journals/amse/2012/549508/>]

70. VIEIRA JR, L. E, RODRIGUES NETO, J. B, **HOTZA, D.**

Rheological study of iron oxide reinforced by ceramic nanoparticles. Materials Science Forum, v.727-728, p.625 - 628, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://10.4028/www.scientific.net/MSF.727-728.625>]

71. DAL BÓ, M, GILABERT, 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://https://periodicos.ifsc.edu.br/index.php/rtc/article/view/787>]

72. 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, v.488489, p.25 - 28, 2012.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scientific.net/KEM.488-489.25>]

73. MORENO, V, AGUILAR, J. L, **HOTZA, D.**
8YSZ tapes produced by aqueous tape casting. *Materials Science Forum*, v.727-728, p.752 - 757, 2012.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scientific.net/MSF.727-728.752]
74. GARCIA, D. E, **HOTZA, D**, JANSSEN, R.
Building a sintering front through fast firing. *International Journal of Applied Ceramic Technology*, v.8, p.1486 - 1493, 2011.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1744-7402.2011.02609.x/abstract]
75. JUNKES, J. A, CARVALHO, M. A, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M.
Ceramic tile formulations from industrial waste. *Interceram*, v.60, p.36 - 41, 2011.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.keramische-zeitschrift.info/images/INTERC_2011_1_36_41.pdf]
76. 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)*, v.110, p.142 - 150, 2011.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.ingentaconnect.com/content/maney/aac/2011/00000110/00000003/art00005]
77. SENFF, L, **HOTZA, D**, LABRINCHA, J. A.
Effect of lightweight aggregates addition on the rheological properties and the hardened state of mortars. *Applied Rheology (Print)*, v.21, p.13668/ - 8, 2011.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://polyphys-s01.ethz.ch/cgi-bin/AR/ar_contents?addabstract=on&gallerymatch=:::21:::1:::][doi:10.3933/applrheol-21-13668]
78. SENFF, 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*, v.25, p.163 - 170, 2011.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061810002928]
79. 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*, v.31, p.1076 - 1081, 2011.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135943111000517X]
80. SENFF, L, CASTELA, A. A. O, HAJAJI, W, **HOTZA, D**, LABRINCHA, J. A.
Formulations of sulfobelite cement through design of experiments. *Construction & Building Materials*, v.25, p.3410 - 3416, 2011.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S09500618100078X]
81. 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*, v.528, p.3330 - 3336, 2011.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921509310014942]

82. HABLITZEL, M. P, GARCIA, D. E, **HOTZA, D.**

Interfaces fracas em compósitos de matriz cerâmica de alumina/alumina. *Matéria (UFRJ)*, v.16, p.788 - 794, 2011.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://dx.doi.org/10.1590/S1517-70762011000300006]

83. 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*, v.17, p.424 - 428, 2011.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?articleid=1957263&show=abstract]

84. ANDRADE, F. A, AL-QURESHI, H. A, **HOTZA, D.**

Measuring the plasticity of clays: a review. *Applied Clay Science (Print)*, v.51, p.1 - 7, 2011.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169131710003601]

85. 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.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://library.witpress.com/pages/PaperInfo.asp?PaperID=22312][doi:10.2495/mc110151]

86. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://www.scielo.br/pdf/ce/v57n342/a08v57n342.pdf]

87. 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*, v.94, p.4179 - 4183, 2011.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1551-2916.2011.04754.x/abstract]

88. MONTEDO, O. R. K, FLORIANO, F. J, OLIVEIRA FILHO, J, GOMES, C. M, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.

Sintering kinetics of a 18.8Li₂O•8.3ZrO₂•64.2SiO₂•8.7Al₂O₃ glass ceramic. *Ceramics International*, v.37, p.1865 - 1871, 2011.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884211001696]

Erratum:

[http://www.sciencedirect.com.sciencedirect.com/science/article/pii/S027288421200689X]

89. 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)*, v.192, p.1307 - 1313, 2011.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
 [http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389411007965]

90. SILVA, H. C, SOUZA, F. A. C, SILVA, N. S, **HOTZA, D.**
An application of mixture design to ceramic tile formulation. *Interceram*, v.59, p.221 - 225, 2010.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.interceram-review.info/index.cfm?objekt=INTERC&jahr=2010&ausgabe=3&rubrik_en=Tile%20%26%20Brick&lang=EN&artikel_id=214802&navi=2]
91. SENFF, L, **HOTZA, D**, REPETTE, W. L.
Comportamento reológico de pastas de cimento com adição de sílica ativa, nanossílica e dispersante policarboxílico. *Matéria (UFRJ)*, v.15, p.12 - 20, 2010.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scielo.br/pdf/rmat/v15n1/a02v15n01.pdf]
92. 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*, v.210, p.1556 - 1561, 2010.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924013610001329]
93. 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)*, v.109, p.104 - 110, 2010.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.ingentaconnect.com/content/maney/aac/2010/00000109/00000002/art00008?token=004e14766e2a39412f415d763f254470744a467a247b2d2530482972715a614f6d4e227a32e642]
94. 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 porcelanized stoneware. *Journal of Materials Science and Engineering*, v.4, p.E20100109-1 -, 2010.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.davidpublishing.com/journals_info.asp?jId=630#]
95. 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*, v.527, p.1730 - 1735, 2010.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921509309011861]
96. 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*, v.527, p.1736 - 1746, 2010.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921509309011897]
97. ANDRADE, F. A, AL-QURESHI, H. A, **HOTZA, D.**
Measuring and modeling the plasticity of clays. *Materials Research (São Carlos. Impresso)*, v.13, p.395 - 399, 2010.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scielo.br/pdf/mr/v13n3/19.pdf]

98. 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.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[http://www.praiseworthyprize.com/IRECHE-latest/IRECHE_vol_2_n_4.html#Modeling_of_Clay_Paste_Extrusion_Through_a_Rectangular_Die]

99. 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.37, p.191 - 196, 2010.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.waset.org/journals/waset/v37/v37-28.pdf>]

100. 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, v.24, p.1432 - 1437, 2010.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061810000243>]

101. **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.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scientific.net/AST.68.1>]

102. 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), v.2010, p.194102 - 6, 2010.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.hindawi.com/journals/ace/2010/194102/>]

103. 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), v.33, p.598 - 602, 2010.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scielo.br/pdf/qn/v33n3/21.pdf>]

104. 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.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scientific.net/AST.62.119>]
doi:10.4028/www.scientific.net/AST.62.119

105. 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), v.109, p.213 - 218, 2010.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.ingentaconnect.com/content/maney/aac/2010/00000109/00000004/art00004?token=00>]

611fce809eb52ddeac68d405847447b49792f5f3163763b475f5d4833757e6f3f2f2730673f582f6bd2b81578ff0072]

DOI 10.1179/174367510X12663198542621

106. 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*, v.45, p.5252 - 5256, 2010.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10853-010-4567-4]

107. **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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scielo.br/pdf/rbla/v10n3/a07v10n3.pdf]

108. 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)*, v.32, p.1110 - 1114, 2009.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scielo.br/pdf/qn/v32n5/v32n5a06.pdf]

109. 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*, v.92, p.1186 - 1191, 2009.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1551-2916.2009.03035.x/abstract]

110. VIEIRA JR, L. E, RODRIGUES NETO, J. B, **HOTZA, D**, KLEIN, A. N.

Compósitos de matriz metálica reforçados pela dispersão de partículas cerâmicas produzidos por mecanossíntese: uma revisão. *Exacta (Online)*, v.7, p.195 - 204, 2009.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www4.uninove.br/ojs/index.php/exacta/article/view/1626]

111. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www4.uninove.br/ojs/index.php/exacta]

112. 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.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.rlmm.org/archivos/S01/N1/RLMMArt-09S01N1-p353.pdf]

113. **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)*, v.6, p.115 - 122, 2009.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scientific.net/JNanoR.6.115]

114. 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 & Building Materials*, v.23, p.2487 - 2491, 2009.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061809000609>]

115. 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*, v.29, p.1039 - 1046, 2009.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955221908004330>]

116. 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*, v.209, p.1134 - 1142, 2009.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924013608002392>]

117. 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*, v.209, p.5313 - 5318, 2009.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924013609001113>]

118. 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)*, v.108, p.418 - 428, 2009.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.ingentaconnect.com/content/maney/aac/2009/00000108/00000007/art00006?token=005c1c4c40434005c2a97e2a46762c6b635d7d66464445237b2f78673f7b2f267738703375686f49f1639a462619>]

119. 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.)*, v.63, p.2707 - 2709, 2009.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167577X09007319>]

120. 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*, v.23, p.3107 - 3111, 2009.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061809001986>]

121. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.ceramicaindustrial.org.br>]

122. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scielo.br/pdf/ce/v55n335/v55n335a12.pdf>]

123. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www4.uninove.br/ojs/index.php/exacta/article/view/1627>]

124. **HOTZA, D.**

Prototipagem rápida de pilhas a combustível de óxido sólido. Matéria (UFRJ), v.14, p.1101 - 1113, 2009.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scielo.br/pdf/rmat/v14n4/a03v14n4.pdf>]

125. 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, v.92, p.269 - 274, 2009.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0260877408005591>]

126. 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, v.44, p.3466 - 3471, 2009.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10853-009-3462-3>]

127. 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, v.87, p.9201 - 9206, 2008.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.ceramics.org/publications/bulletin>]

128. 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, v.591, p.679 - 684, 2008.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scientific.net/MSF.591-593.679>]

129. 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, v.199, p.417 - 424, 2008.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924013607007765>]

130. 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, v.28, p.2629 - 2637, 2008.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955221908001994>]

131. **HOTZA, D**, PILUSKI, J. E. A.

Caracterização de bauxita ativada antes e depois da saturação com óleo mineral isolante. Química Nova (Impresso), v.31, p.1165 - 1169, 2008.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.scielo.br/pdf/qn/v31n5/a45v31n5.pdf>]

132. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.ceramicaindustrial.org.br>]

133. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www4.uninove.br/ojs/index.php/exacta/article/view/927>]

134. **HOTZA, D**, DA COSTA, J. C. D.

Fuel cells development and hydrogen production from renewable resources in Brazil. International Journal of Hydrogen Energy, v.33, p.4915 - 4935, 2008.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319908007428>]

135. 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, v.28, p.2463 - 2469, 2008.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955221908001246>]

136. 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, v.87, p.34 - 40, 2008.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://connection.ebscohost.com/c/articles/34943412/low-thermal-expansion-sintered-lzsa-glass-ceramics>]

137. 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, v.206, p.194 - 201, 2008.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924013607013726>]

138. 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, v.476, p.89 - 97, 2008.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921509307011185>]

139. 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*, v.43, p.696 - 701, 2008.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10853-007-2188-3>]

140. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www4.uninove.br/ojs/index.php/exacta/article/view/813>]

141. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www4.uninove.br/ojs/index.php/exacta/article/view/812>]

142. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.ceramicaindustrial.org.br>]

143. FONTANELLA, C. A, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**.
Recobrimentos poliméricos hidrofóbicos sobre isoladores elétricos de porcelana. *Matéria (UFRJ)*, v.13, p.624 - 635, 2008.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scielo.br/pdf/rmat/v13n4/a08v13n4.pdf>]

144. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.ceramicaindustrial.org.br>]

145. **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)*, v.31, p.1004 - 1007, 2008.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://www.scielo.br/pdf/qn/v31n5/a11v31n5.pdf>]

146. 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*, v.591, p.854 - 859, 2008.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scientific.net/MSF.591-593.854>]

147. **HOTZA, D**.

Análise comparativa de três traduções do texto de Schleiermacher. *Scientia Traductionis*, v.3, p.1 - 16, 2007.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[http://www.scientiatraductionis.ufsc.br/Scientia_Traductionis_V_-_Dachamir.pdf]

148. **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 $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ (LZSA). Química Nova (Impresso), v.30, p.1104 - 1107, 2007.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:

[<http://www.scielo.br/pdf/qn/v30n5/a10v30n5.pdf>]

149. **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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://ceramicaindustrial.org.br>]

150. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://ceramicaindustrial.org.br>]

151. 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, v.46, p.163 - 170, 2007.

Referências adicionais: Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://ceramicayvidrio.revistas.csic.es/index.php/ceramicayvidrio/>]

152. 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, v.21, p.646 - 653, 2007.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061805003132>]

153. 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, v.86, p.9101 - 9108, 2007.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[http://americanceramicsociety.org/bulletin/2007_pdf_files/Della.pdf]

154. 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, v.86, p.9401 - 9409, 2007.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[http://americanceramicsociety.org/bulletin/2007_pdf_files/Correia.pdf]

155. 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.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://ceramicaindustrial.org.br>]

156. GOMES, C. M, BISCAIA, F. N, QUINAUD, J. T, MONTEDO, O. R. K, OLIVEIRA, A. P. N,

HOTZA, D.

Aqueous tape casting of LZSA glass ceramics. *Ceramic Transactions*, v.193, p.9 - 16, 2006.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scopus.com]

157. 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.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[http://www4.uninove.br/ojs/index.php/exacta/article/view/758]

158. RAUPP-PEREIRA, F, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M, LABRINCHA, J. A.

Ceramic formulations prepared with industrial wastes and natural sub-products. *Ceramics International*, v.32, p.173 - 179, 2006.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884205000532]

159. FRANCO, O. C, **HOTZA, D.**

Determinação do teor ótimo de zirconita em massa de grés porcelânico. *Cerâmica Industrial*, v.11, p.22 - 27, 2006.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[http://ceramicaindustrial.org.br]

160. DE NONI JR, A, MODESTO, C. O, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Dimensional modeling and control of ceramic tile. *American Ceramic Society Bulletin*, v.85, p.9201 - 9207, 2006.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://Dimensional modeling and control of ceramic tile]

161. 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*, v.419, p.306 - 309, 2006.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921509306000451]

162. 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*, v.530, p.486 - 491, 2006.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[http://www.scientific.net/MSF.530-531.486]

163. **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)*, v.29, p.1175 - 1179, 2006.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:

[http://www.scielo.br/pdf/qn/v29n6/04.pdf]

164. 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*, v.85, p.9101 - 9106, 2006.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[http://americanceramicsociety.org/bulletin/2006_pdf_files/Gomes.pdf]

165. SOUSA, E, RAMBO, C. R, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N, FEY, T.
Low-temperature sintered LZSA cellular glass ceramics. *Ceramic Transactions*, v.193, p.49 - 57, 2006.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scopus.com]
166. 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.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://ptcer.pl/en/ceramics]
167. 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*, v.26, p.11 - 15, 2006.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=17848650]
168. 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.
Referências adicionais: Italiano. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.technagroup.it/ceramurgia.htm]
169. RAMBO, C. R, SOUSA, E, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**, GREIL, P.
Processing of cellular glass ceramics. *Journal of the American Ceramic Society*, v.89, p.3373 - 3378, 2006.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1551-2916.2006.01247.x/abstract]
170. 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*, v.89, p.3356 - 3365, 2006.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1551-2916.2006.01245.x/abstract]
171. VENDRÚSCULO, A. T, **HOTZA, D**, GOMES, C. M, QUADRI, M. G. N.
Rheology of star fruit pulp (*Averrhoa carambola* L.). *Applied Rheology*, v.16, p.26 - 31, 2006.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://isiknowledge.com]
172. 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.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scientific.net/AST.45.442]
173. 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*, v.514, p.1424 - 1428, 2006.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scientific.net/MSF.514-516.1424]
174. SOUSA, E, RAMBO, C. R, MONTEDO, O. R. K, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.
Vítrocerâmicas porosas do sistema LZSA utilizando resíduos orgânicos como agentes formadores

de poros. *Exacta (Online)*, v.4, p.289 - 298, 2006.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www4.uninove.br/ojs/index.php/exacta/article/view/757]

175. 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, p.219 - 224, 2005.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scopus.com]

176. 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*, v.82, p.E-39 - E-43, 2005.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=16513322]

177. 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, p.53 - 59, 2005.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.scopus.com]

178. CORREIA, S. L, CURTO, K. A. S, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M.

Clays from southern Brazil: physical, chemical and mineralogical characterization. *Materials Science Forum*, v.498, p.447 - 452, 2005.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scientific.net/MSF.498-499.447]

179. 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, p.336 - 342, 2005.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scielo.br/pdf/ce/v51n320/29529.pdf]

180. 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, p.213 - 218, 2005.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=17215519]

181. 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, p.325 - 330, 2005.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scielo.br/pdf/ce/v51n320/29527.pdf]

182. 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)*, v.46, p.277 - 280, 2005.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://www.ingentaconnect.com/content/sgt/gt/2005/00000046/00000003/art00006]

183. 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)*, v.104, p.22 - 29, 2005.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://www.ingentaconnect.com/content/maney/aac/2005/00000104/00000001/art00005?token=0051136a88c7e442f2067217a763b70503a2b6c246c6a687627504541676249266d656c83fcaefee1]

184. NARDI, J. V, **HOTZA, D**.
 Methodology for prediction of desired mechanical properties as a function of mixture components. *Materials Science Forum*, v.498, p.459 - 463, 2005.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://www.scientific.net/MSF.498-499.459]

185. CORREIA, S. L, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M.
 Optimising mechanical strength and bulk density of dry ceramic bodies through mixture design. *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*, v.44, p.53 - 58, 2005.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&ved=0CDkQFjAA&url=http%3A%2F%2Fceramicayvidrio.revistas.csic.es%2Findex.php%2Fceramicayvidrio%2Farticle%2Fdownload%2F403%2F421&ei=HiMdUeuFEoX28wTe-ICADw&usg=AFQjCNFKFh_nP1jIYSgeYw]

186. 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, p.230 - 238, 2005.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://www.scielo.br/pdf/ce/v51n319/26797.pdf]

187. 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, p.388 - 392, 2005.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://www.scielo.br/pdf/ce/v51n320/29536.pdf]

188. 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, p.22 - 25, 2005.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://ceramicaindustrial.org.br]

189. 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*, v.84, p.9301 - 9307, 2005.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [http://americanceramicsociety.org/bulletin/2005_pdf_files/Novaes.pdf]

190. 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*, v.498, p.558 - 563, 2005.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.scientific.net/MSF.498-499.558>]

191. 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*, v.498, p.430 - 435, 2005.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.scientific.net/MSF.498-499.430>]

192. 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*, v.40, p.3905 - 3909, 2005.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10853-005-0778-5>]

193. 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, p.111 - 116, 2005.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.scielo.br/pdf/ce/v51n318/25587.pdf>]

194. 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*, v.498, p.476 - 481, 2005.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.scientific.net/MSF.498-499.476>]

195. NARDI, J. V, **HOTZA, D.**

Determination of composition of pozzolanic waste mixtures with optimized compressive strength. *Materials Research (São Carlos. Impresso)*, v.7, p.373 - 375, 2004.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.scielo.br/pdf/mr/v7n2/20269.pdf>]

196. CORREIA, S. L, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M.

Effect of raw materials on linear shrinkage. *American Ceramic Society Bulletin*, v.83, p.9101 - 9108, 2004.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-25444497223&origin=inward&txGid=D027CAAFDD571C24DCA70DACD6F24FCD.CnvcAmO ODVwpVrjSeqQ%3a43>]

197. 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*, v.24, p.375 - 379, 2004.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095522190300219X>]

198. 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*, v.83, p.9201 - 9206, 2004.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-25444498290&origin=inward&txGid=D027CAAFDD571C24DCA70DACD6F24FCD.CnvcAmO ODVwpVrjSeqQ%3a37>]

199. SILVA, H. C, SILVA, N. S, **HOTZA, D.**

Influência do quartzo na deformação piroplastica de porcelanas triaxiais. *Cerâmica Industrial*, v.9, p.42 - 46, 2004.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://ceramicaindustrial.org.br>]

200. 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*, v.30, p.917 - 922, 2004.

Referências adicionais: Abkhazian. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884203002189>]

201. 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*, v.83, p.9301 - 9304, 2004.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-25444461658&origin=inward&txGid=D027CAAFDD571C24DCA70DACD6F24FCD.CnvcAmO ODVwpVrjSeqQ%3a45>]

[<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-25444461658&origin=inward&txGid=D027CAAFDD571C24DCA70DACD6F24FCD.CnvcAmO ODVwpVrjSeqQ%3a45>]

202. 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*, v.24, p.2813 - 2818, 2004.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955221903007672>]

203. 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)*, v.9, p.271 - 279, 2004.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.materia.coppe.ufrj.br/sarra/artigos/artigo10604/>]

204. 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, p.44 - 46, 2003.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=14522992>]

205. NARDI, J. V, **HOTZA, D.**

Mixture design and response surface analysis of pozzolanic products. *Materials Science Forum*, v.416, p.537 - 542, 2003.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scientific.net/MSF.416-418.537>]

206. DELLA, V. P, KUHN, I, **HOTZA, D.**

Processing and characterization of active silica obtained from rice husk ash. *Materials Science Forum*, v.416, p.531 - 536, 2003.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scientific.net/MSF.416-418.531>]

207. COELHO, C, **HOTZA, D**, ROQUEIRO, N.
Quantitative phase analysis of ceramic raw materials using a non-negative least squares routine. *Materials Science Forum*, v.416, p.748 - 752, 2003.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scientific.net/MSF.416-418.748>]
208. 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, p.26 - 34, 2003.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://ceramicaindustrial.org.br>]
209. 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, p.26 - 32, 2003.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://ceramicaindustrial.org.br>]
210. 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*, v.23, p.87 - 92, 2003.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=15203013>]
211. SCHABBACH, L. M, OLIVEIRA, A. P. N, FREDEL, M. C, **HOTZA, D**.
Seven-component lead-free frit formulation. *American Ceramic Society Bulletin*, v.82, p.47 - 50, 2003.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://connection.ebscohost.com/c/articles/9504998/seven-component-lead-free-frit-formulation>]
212. 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*, v.8, p.14 - 17, 2003.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://ceramicaindustrial.org.br>]
213. DE NONI JR, A, GARCIA, D. E, **HOTZA, D**.
A modified model for the viscosity of ceramic suspensions. *Ceramics International*, v.28, p.731 - 735, 2002.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884202000354>]
214. 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, p.20 - 23, 2002.
Referências adicionais: Alemanha/Português. Meio de divulgação: Impresso
215. COELHO, C, ROQUEIRO, N, **HOTZA, D**.
Rational mineralogical analysis of ceramics. *Materials Letters (General ed.)*, v.52, p.394 - 398,

2002.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167577X01004293>]

216. 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, p.48 - 50, 2002.

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto

217. DELLA, V. P, KUHN, I, **HOTZA, D**.

Rice husk ash as an alternate source for active silica production. *Materials Letters (General ed.)*, v.57, p.818 - 821, 2002.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167577X02008790>]

218. 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)*, v.24, p.778 - 782, 2001.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://www.scielo.br/pdf/qn/v24n6/6785.pdf>]

219. COELHO, C, ROQUEIRO, N, **HOTZA, D**.

Quantitative mineralogical analysis of ceramic raw materials: An alternative approach. *Journal of Materials Science Letters (Cessou em 2003)*, v.20, p.1041 - 1042, 2001.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://link.springer.com/article/10.1023%2FA%3A1010916609546>]

220. SCHABBACH, L. M, FREDEL, M. C, **HOTZA, D**.

Three-component lead borosilicate frit. *American Ceramic Society Bulletin*, v.80, p.57 - 63, 2001.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://connection.ebscohost.com/c/articles/4853464/three-component-lead-borosilicate-frit>]

221. 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, p.30 - 34, 2000.

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

222. SCHABBACH, L. M, FREDEL, M. C, **HOTZA, D**.

Formulação de fritas cerâmicas por delineamento de misturas. *Cerâmica Informação*, v.3, p.56 - 59, 2000.

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

223. 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, p.19 - 22, 2000.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
 [<http://ceramicaindustrial.org.br>]

224. **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)*, v.21, p.526 - 528, 1998.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://www.scielo.br/pdf/qn/v21n4/3206.pdf\]](http://www.scielo.br/pdf/qn/v21n4/3206.pdf)

225. HOTZA, D.

Artigo revisão: colagem de folhas cerâmicas. *Cerâmica* (São Paulo. Impresso), v.43, p.159 - 166, 1997.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://www.scielo.br/pdf/ce/v43n283-284/4848.pdf\]](http://www.scielo.br/pdf/ce/v43n283-284/4848.pdf)

226. 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, p.51 - 54, 1997.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://ceramicaindustrial.org.br\]](http://ceramicaindustrial.org.br)

227. HOTZA, D, JANSSEN, R, CLAUSSEN, N, GREIL, P.

Tape casting of aluminum nitride and alumina ceramics in aqueous media. *Cerâmica*, v.42, p.853 - 856, 1996.

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

228. HOTZA, D, JANSSEN, R, CLAUSSEN, N, GREIL, P.

Hydrophobic aluminum nitride powder for aqueous tape casting. *Ceramic Transactions*, v.51, p.397 - 401, 1995.

Referências adicionais: Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
http://ca1.csa.com.w10049.dotlib.com.br/ids70/select_databases.php?SID=ooq7c0n4qr6upordl190o0iq94

229. HOTZA, D, SAHLING, O, GREIL, P.

Hydrophobing of aluminium nitride powders. *Journal of Materials Science*, v.30, p.127 - 132, 1995.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page:
[\[http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF00352141\]](http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF00352141)

230. HOTZA, D, GREIL, P.

Review: aqueous tape casting of ceramic powders. *Materials Science & Engineering. A, Structural Materials: Properties, Microstructure and Processing*, v.202, p.206 - 217, 1995.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0921509395097856\]](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0921509395097856)

231. 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*, v.13, p.229 - 237, 1994.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0955221994900310\]](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0955221994900310)

232. HOTZA, D, GREIL, P.

Hydrophobierung von Aluminiumnitrid. CFI. *Ceramic Forum International*, v.9, p.107 - 122, 1994.

Referências adicionais: Alemão. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/043569854.pdf\]](http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/043569854.pdf)

- **Artigos aceitos para publicação**

1. PATRICIO, J. S, HOTZA, D, DE NONI JR, A.

Argilas com propriedades adsorventes aplicadas à clarificação de óleos vegetais. *Cerâmica* (São

Paulo. Impresso), 2014.

Referências adicionais: Português.

2. PINEDA, T. G, TORRES, M. M, SOARES, C.H.L, **HOTZA, D.**

Influência de parâmetros de processo na obtenção de sílica a partir de cinza da casca de arroz pela ação de *Fusarium oxysporum*. Química Nova (Impresso), 2014.

Referências adicionais: Português.

3. 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, 2014.

Referências adicionais: Inglês.

2.2.2 Livros e capítulos de livros

• Livros publicados

1. OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Tecnologia de fabricação de revestimentos cerâmicos. Florianópolis: Editora da UFSC, 2011, v.1. p.120.

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 9788532805829,

Home page: <http://www.editora.ufsc.br/publicacao/detalhelid/417>

2. **HOTZA, D.**

Wässriges Foliengiessen und Substratherstellung aus hydrophobierten Aluminiumnitridpulvern. Düsseldorf, Alemanha: VDI Verlag, 1996 p.113.

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 3183440059

• Capítulos de livros publicados

1. OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Reciclagem de resíduos sólidos industriais no setor cerâmico In: Resíduos sólidos en Iberoamerica.1 ed.Tijuana, México: Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental, 2012, p. 170-201.

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 9788493743758,

Home page: http://issuu.com/ervey.hernandez/docs/residuos_solidos_en_iberamerica

http://issuu.com/ervey.hernandez/docs/residuos_solidos_en_iberamerica

2. CHANDRASEKARAN, S, **HOTZA, D.**

Bioproduction of hydrogen with the assistance of electrochemical technology In: Biofuel Production-Recent Developments and Prospects.9 ed.Rijeka: InTech, 2011, v.2011, p. 547-560.

Referências adicionais: Croácia/Inglês. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 9789533074788, Home

page: <http://www.intechopen.com/books/biofuel-production-recent-developments-and-prospects/bioproduction-of-hydrogen-with-the-assistance-of-electrochemical-technology>

3. GUIOTOKU, M, MAIA, C. M. B. F, RAMBO, C. R, **HOTZA, D.**

Synthesis of carbon-based materials by microwave-assisted hydrothermal process In: Microwave Heating.7 ed.Rijeka: InTech, 2011, v.2011, p. 291-308.

Referências adicionais: Croácia/Inglês. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 9789533075730, Home

page: <http://www.intechopen.com/books/microwave-heating/synthesis-of-carbon-based-materials-by-microwave-assisted-hydrothermal-process>

2.2.3 Trabalhos em anais de eventos

- **Trabalhos completos**

1. PINEDA, T. G, SOARES, C.H.L, **HOTZA, D**, CASAS, A. E, TORRES, M. M.
Análise usando planejamento experimental de uma rota biológica para a obtenção de sílica a partir de cinza da casca de arroz por pela ação de *Fusarium oxysporum* In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2012, Joinville, SC.
Anais, 2012. v.1. p.2053 - 2060
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
2. CESCONE TO, F. R, RODRIGUES NETO, J. B, MORAES, G. G, RAUPP-PEREIRA, F, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.
Efeito da adição de nanopartículas de TiO₂ na sinterabilidade de precursor vitrocerâmico do sistema LZSA In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2012, Joinville, SC.
Anais, 2012. v.1. p.3414 - 3421
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
3. DAL BÓ, M, BOSCHI, A. O, **HOTZA, D**, GILABERT, F. A, SÁNCHEZ, E. J, CANTAVELLA, V.
Efeito do tamanho de partícula e da fração volumétrica de quartzo sobre o módulo de elasticidade em compósito de matriz vítrea In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2012, Joinville, SC.
Anais, 2012. v.1. p.2276 - 2283
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
4. STAFFORD, F. N, CORREIA, S. L, TOMIYAMA, M, **HOTZA, D**.
Influence of incorporation of powder of printed circuit boards on technological properties and microstructure of triaxial ceramics In: 56º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2012, Curitiba, PR.
Anais, 2012. v.1. p.2140 - 2151
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
5. CESCONE TO, F. R, RODRIGUES NETO, J. B, ARCARO, S, RAUPP-PEREIRA, F, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.
Reologia de suspensões de precursor vitrocerâmico do sistema LiO₂-ZrO₂-SiO₂-Al₂O₃ In: 56º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2012, Curitiba, PR.
Anais, 2012. v.1. p.2553 - 2564
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
6. RODRIGUES NETO, J. B, VIEIRA JR, L. E, KLEIN, A. N, **HOTZA, D**, MORENO, R. M.
Rheological study to produce an austenitic stainless steel by aqueous colloidal route In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2012, Joinville, SC.
Anais, 2012. v.1. p.8744 - 8750
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
7. DAL BÓ, M, BOSCHI, A. O, **HOTZA, D**, GILABERT, F. A, SÁNCHEZ, E. J, CANTAVELLA, V.
Simulação do processo de têmpera em compósitos de matriz cerâmica formados por partículas de quartzo dispersas em uma fase vítrea In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2012, Joinville, SC.
Anais, 2012. v.1. p.2267 - 2275
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

8. GUGLIELMI, P. O, Nunes, G. F, **HOTZA, D**, JANSSEN, R.
A prepreg approach for low cost oxide-oxide composites In: 7th International Conference on High Temperature Ceramic Matrix Composites (HT-CMC 7), 2010, Bayreuth, Alemanha.
Proceedings..., 2010. v.1.
Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.ht-cmc7.org]
9. **HOTZA, D**, GARCIA, D. E.
Advanced ceramics with dense and fine-grained microstructure through fast firing In: IX Brazilian MRS Meeting, 2010, Ouro Preto, MG.
Proceedings, 2010. v.1. p.L543 -
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://sbpmat.org.br/9encontro/programa/]
10. SANTOS, D, VICENTE, B, **HOTZA, D**, MACHADO, R. A. F.
Analysis of the effect of process parameters on the average and variability of ceramic tile dry bulk density In: XI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2010, Castellón.
Proceedings, 2010. v.2010. p.1 - 13
Referências adicionais: Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.qualicer.org]
11. SOUZA, F. A. C, SILVA, N. S, MACHADO, R. A. F, **HOTZA, D**.
Application of neural networks to predict multicomponent porcelain tile properties In: XI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2010, Castellón.
Proceedings, 2010. v.2010. p.1 - 4
Referências adicionais: Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.qualicer.org]
12. PINEDA, T. G, SOARES, C.H.L, **HOTZA, D**.
Biotransformação da cinza da casca de arroz em nanopartículas de sílica mediante Fusarium oxysporum In: Materia Symposium 2010, 2010, Rio de Janeiro, RJ.
Proceedings, 2010. v.1. p.1 - 10
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.creacteve.com.br/materia2010/programa.htm]
13. SILVA, H. C, SOUZA, F. A. C, SILVA, N. S, **HOTZA, D**.
Design of mixtures for the formulation of multicomponent tiles In: XI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2010, Castellón.
Proceedings, 2010. v.2010. p.1 - 4
Referências adicionais: Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.qualicer.org]
14. HABLITZEL, M. P, GARCIA, D. E, **HOTZA, D**.
Interfaces fracas em CMCs de alumina/alumina In: Materia Symposium 2010, 2010, Rio de Janeiro, RJ.
Proceedings, 2010. v.1. p.1 - 10
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.creacteve.com.br/materia2010/programa.htm]
15. RONSONI, P, DONADEL, K, MUNDSTOCK, K. B, OLIVEIRA, B. G, MONTEDO, O. R. K, SIGHINOLFI, D, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.
Ionic exchanged LZSA glass powders to produce low porosity glass-ceramics for ceramic floor tiles

In: XI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2010, Castellón.

Proceedings, 2010. v.2010. p.1 - 7

Referências adicionais: Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.qualicer.org]

16. GOMES, C. M, TRAVITZKY, N, GREIL, P, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Laminated Object Manufacturing (LOM) of glass ceramics substrates for LTCC applications In: 4th International Conference on Advanced Research in Virtual and Physical Prototyping, 2010, Leiria.

Innovative Developments in Design and Manufacturing - Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping, 2010. p.239 - 244

Referências adicionais: Portugal/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scopus.com]

17. SILVA, J. G. P, **HOTZA, D**, AL-QURESHI, H. A.

Modelamento analítico da transferência de carga em compósitos cerâmica-cerâmica de fibras curtas In: 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2010, Foz do Iguaçu, PR.

Anais, 2010. v.1. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.metallum.com.br/53cbc]

18. FLORES, O. J. U, ANDRADE, F. A, **HOTZA, D**, AL-QURESHI, H. A.

Modeling of plasticity of clays submitted to compression test In: International Conference on Earth Sciences and Engineering, 2010, Cidade do Cabo, África do Sul.

Proceedings, 2010. v.61. p.191 - 196

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.waset.org/journals/waset/v61/v61-28.pdf]

Publicado em Modeling of plasticity of clays submitted to compression test, ISSN 1307-6884.

19. ANDRADE, F. A, AL-QURESHI, H. A, **HOTZA, D.**

Modelo matemático do processo de extrusão de argilas In: 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2010, Foz do Iguaçu, PR.

Anais, 2010. v.1. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.metallum.com.br/54cbc/]

20. **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.

New silicate glass-ceramic materials and composites In: 12th International Ceramics Congress, 2010, Montecatini Terme, Itália.

Proceedings, 2010. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Itália/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.cimtec-congress.org/2010/invited_congress.asp]

21. BERTI, L. F, SANTOS, P. H. D, BAZZO, E, JANSSEN, R, **HOTZA, D**, RAMBO, C. R.

Porous ceramic structures for capillary pumped loops In: Advanced Micro- and Mesoporous Materials, 2010, Varna, Bulgária.

Advanced Micro- and Mesoporous Materials, 2010. v.1. p.131 - 137

Referências adicionais: Bulgária/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

22. 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 alumina from the aluminum anodizing process In: 12th International Ceramics Congress, 2010, Montecatini Terme, Itália.

Proceedings, 2010. v.1. p.1 - 6

Referências adicionais: Itália/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.cimtec-congress.org/2010]

23. AGUILAR, J. L, **HOTZA, D.**

Projeto conceitual de uma célula a combustível de óxido sólido acoplada a um queimador poroso operado com etanol In: Materia Symposium 2010, 2010, Rio de Janeiro, RJ.

Proceedings, 2010. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.creacteve.com.br/materia2010/programa.htm]

24. NUNES, G. F, CORRADINI, L, OLIVEIRA, B. G, SIGHINOLFI, D, VIANA, M, SILIGARDI, C, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.

Thin LZSA glass-ceramic glaze layers for double fast firing ceramic floor tiles In: XI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2010, Castellón.

Proceeding, 2010. v.2010. p.1 - 6

Referências adicionais: Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.qualicer.org]

25. DAL BÓ, M, BARBETTA, P. A, **HOTZA, D.**

Utilização de rejeitos da indústria de revestimentos cerâmicos no processamento de refratários triaxiais obtidos por delineamento de misturas In: 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2010, Foz do Iguaçu, PR.

Anais, 2010. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.metallum.com.br/54cbc]

26. MORAES, E. G, STEIN, S, BIROL, H, BARG, S, **HOTZA, D**, FREDEL, M. C.

Co-firing of solid oxide fuel cells prepared by direct foaming and tape casting In: 11th International Conference on Advanced Materials, 2009, Rio de Janeiro, RJ.

Proceedings, 2009. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.sbpmat.org.br/icam2009/book.pdf]

27. LEMES, P, GREGORIO, G, BIROL, H, OLIVEIRA, A. P. N, FREDEL, M. C, **HOTZA, D.**

Development of alternative seal materials for solid oxide fuel cells In: 11th International Conference on Advanced Materials, 2009, Rio de Janeiro, RJ.

Proceedings, 2009. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://U519 [A.De Noni Jr] Microscopic residual stresses on quartz particles in porcelain tile as a function of microstructure]

28. GÓMEZ, S. Y, ÁLVAREZ, O. A, **HOTZA, D**, RAMBO, C. R, ESCOBAR, J. A.

Effect of additives on manufacturing of ceramic foams In: 11th International Conference on Advanced Materials, 2009, Rio de Janeiro, RJ.

Proceedings, 2009. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.sbpmat.org.br/icam2009/book.pdf]

29. CORREIA, S. L, BLOOT, E. L, FOLGUERAS, M. V, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M.

Effects of raw material contents on technological properties of multicomponent ceramic bodies In: 11th International Conference on Advanced Materials, 2009, Rio de Janeiro, RJ.

Proceedings, 2009. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sbpmat.org.br/icom2009/book.pdf>]

30. DELLA, V. P, JUNKES, J. A, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Heteromorphic hematite pigments for porcelainized stoneware In: 11th International Conference on Advanced Materials, 2009, Rio de Janeiro, RJ.

Proceedings, 2009. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sbpmat.org.br/icom2009/book.pdf>]

31. DELLA, V. P, JUNKES, J. A, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Heteromorphic hematite pigments from steel scrap encapsulated in amorphous silica obtained from rice husk In: 11th International Conference on Advanced Materials, 2009, Rio de Janeiro, RJ.

Proceedings, 2009. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sbpmat.org.br/icom2009/book.pdf>]

32. DE NONI JR, A, **HOTZA, D**, SÁNCHEZ, E. J, CANTAVELLA, V.

Microscopic residual stresses on quartz particles in porcelain tile as a function of microstructure In: 11th International Conference on Advanced Materials, 2009, Rio de Janeiro, RJ.

Proceedings, 2009. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sbpmat.org.br/icom2009/book.pdf>]

33. BERTI, L. F, SANTOS, P. H. D, BAZZO, E, JANSSEN, R, **HOTZA, D**, RAMBO, C. R.

Porous ceramic structures for capillary pumped loops In: 3rd International Symposium Advanced Micro- and Mesoporous Materials, 2009, Albena, Bulgária.

Proceedings, 2009. v.1. p.1 - 7

Referências adicionais: Bulgária/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://bg-conferences.org/micro2009_new_1]

34. RAMBO, C. R, LACERDA, S, MENEGAZZO, A. P. M, CAMPESTRINI, L. H, **HOTZA, D**, ALARCON, O. E.

Synthesis and characterisation of CdS yellow ceramic pigment from Cd of Ni-Cd batteries In: 11th International Conference on Advanced Materials, 2009, Rio de Janeiro, RJ.

Proceedings, 2009. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sbpmat.org.br/icom2009/book.pdf>]

35. SOARES, C, PORTO, L. M, **HOTZA, D**, RAMBO, C. R.

Tailoring microcellular biomorphic ceramic composites: a computational fluid dynamic approach In: 11th International Conference on Advanced Ceramics, 2009, Rio de Janeiro, RJ.

Proceedings, 2009. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sbpmat.org.br/icom2009/book.pdf>]

36. ANDRADE, F. A, AL-QURESHI, H. A, **HOTZA, D.**

Theoretical analysis of rectangular clay paste extrusion In: 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2009, Guarujá, SP.

Anais, 2009. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.metallum.com.br/53cbc>]

37. ANDRADE, F. A, AL-QURESHI, H. A, **HOTZA, D.**

Theoretical analysis of rectangular clay paste extrusion In: 11th International Conference on Advanced Materials, 2009, Rio de Janeiro, RJ.

Proceedings, 2009. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sbpamat.org.br/icam2009/book.pdf>]

38. CHURCHWARD, R. A, OLIVEIRA, A. P. N, LEMES, P, MAYERHOFER, C, SPILLER, A. L, SALVADOR, R, **HOTZA, D.**

Brazilian electrolytes for solid oxide fuel cells In: 52° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis, SC.

Anais, 2008. v.1. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.abceram.org.br/asp/52cbc/>]

39. CORREIA, S. L, NIERWINSKI, H. P, BLOOT, E. L, TOMIYAMA, M, **HOTZA, D,** SEGADÃES, A. M.

Efeito da composição na resistência mecânica de massas cerâmicas multicomponentes In: 18° Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2008, Porto de Galinhas, PE.

Anais, 2008. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.metallum.com.br/18cbecimat/>]

40. GÓMEZ, S. Y, ÁLVAREZ, O. A, ESCOBAR, J. A, RAMBO, C. R, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Espumas de ZrO₂ para queimadores porosos radiantes In: 52° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis, SC.

Anais, 2008. v.1. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.abceram.org.br/asp/52cbc/>]

41. MUNDSTOCK, K. B, ANTUNES, F. S, ROSARIO, J. A, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Estudo das adições de Na₂O e CaO na cristalização de vidros do sistema Na₂O-CaO-P₂O₅-SiO₂ In: 52° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis, SC.

Anais, 2008. v.1. p.1 - 8

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.abceram.org.br/asp/52cbc/>]

42. ANDRADE, R. M, BERTI, L. F, RAMBO, C. R, MAGALHÃES, W. L. E, BAZZO, E, **HOTZA, D.**

Estudo das propriedades físicas, fluidodinâmicas e mecânicas das cerâmicas obtidas por colagem de barbotina In: 18° Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2008, Porto de Galinhas, PE.

Anais, 2008. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.metallum.com.br/18cbecimat/>]

43. MUNDSTOCK, K. B, ANTUNES, F. S, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Estudo das variáveis do processo de fabricação de espumas vitrocerâmicas bioativas do sistema Na₂O-CaO-SiO₂-P₂O₅ In: 52° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis, SC.

Anais, 2008. v.1. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.abceram.org.br/asp/52cbc/>]

44. SARMIENTO, A. F, MONTES, A. M, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N, ESCOBAR, J. A. Glass ceramic catalyst support for diesel soot filtration In: 2nd International Congress on Ceramics, 2008, Verona, Itália.

Proceedings, 2008. v.1. p.1 - 7

Referências adicionais: Itália/Inglês. Meio de divulgação: Vários

45. MONTEDO, O. R. K, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N. High performance glazed porcelainized stoneware tiles In: X Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2008, Castellón, Espanha.

Proceedings, 2008. v.3. p.49 - 55

Referências adicionais: Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.qualicer.org]

46. BERTAN, F. M, MONTEDO, O. R. K, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N. High performance ZrSiO₄ reinforced LZSA glass-ceramics matrix ceramic floor tiles In: X Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2008, Castellón, Espanha.

Proceedings, 2008. v.3. p.41 - 47

Referências adicionais: Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.qualicer.org]

47. MUNDSTOCK, K. B, JUNKES, J. A, RAMBO, C. R, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**. Obtenção e caracterização de espumas vitrocerâmicas do sistema SiO₂-P₂O₅-CaO-Na₂O In: 18º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT)18º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2008, Porto de Galinhas, PE.

Anais, 2008. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.metallum.com.br/18cbecimat/]

48. SANTOS, D, SILVA, J. E, MACHADO, R. A. F, **HOTZA, D**. Preliminary diagnostics for control and automation in the manufacture of porcelain tile in Brazil In: X Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2008, Castellón.

Proceedings, 2008. v.2008. p.1 - 7

Referências adicionais: Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.qualicer.org]

49. MORENO, V, ESCOBAR, J. A, ÁLVAREZ, O. A, RAMBO, C. R, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**.

Produção e caracterização de espumas macrocelulares de Al₂O₃ para aplicação em queimadores radiantes In: 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis, SC.

Anais, 2008. v.1. p.1 - 13

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.abceram.org.br/asp/52cbcl/]

50. JUNKES, J. A, RAUPP-PEREIRA, F, SILVA, G. S, VAZ, E. A. C, **HOTZA, D**. Valorização de resíduos minerais para industriais cerâmicas In: 18º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2008, Porto de Galinhas, PE.

Anais, 2008. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.metallum.com.br/18cbecimat]

51. SARTOR, M. N, PICCOLI, R, MONTEDO, O. R. K, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N. Características e aplicações de lodos de anodização de alumínio In: 51º Congresso Brasileiro de

Cerâmica, 2007, Salvador, BA.

Anais, 2007. v.14. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.abceram.org.br/51cbc>]

52. SOUSA, E, MORAES, E. G, RAMBO, C. R, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.
Caracterização mecânica de vitrocerâmicos reticulados LZSA com gradiente de porosidade In: 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2007, Salvador, BA.

Anais, 2007. v.9. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.abceram.org.br/51cbc>]

53. CORREIA, S. L, FOLGUERAS, M. V, **HOTZA, D**, DIENSTMANN, G.

Efeito do conteúdo de resíduo de pó de ágata na resistência mecânica e propriedades físicas de porcelanas triaxiais In: 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2007, Salvador, BA.

Anais, 2007. v.4. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.abceram.org.br/51cbc>]

54. CORREIA, S. L, DIENSTMANN, G, FOLGUERAS, M. V, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M.
Effect of substitution of scrap-agate for quartz in triaxial porcelain bodies In: 10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 2007, Berlim, Alemanha`.

Proceedings, 2007. v.G. p.1 - 10

Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.ecers2007berlin.de>]

55. OLIVEIRA, A. P. N, BERTAN, F. M, **HOTZA, D**, MONTEDO, O. R. K.

Extruded ZrSiO₄ particulated-reinforced LZSA glass-ceramics matrix composite In: 10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 2007, Berlim, Alemanha.

Proceedings, 2007. v.G. p.1 - 10

Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.ecers2007berlin.de>]

56. RAMBO, C. R, ACCHAR, W, COURY, J. R, **HOTZA, D**, MOREIRA, E. A, MULLER, D.
High temperature properties of fibrous ceramic filters In: 10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 2007, Berlim, Alemanha.

Proceedings, 2007. v.I. p.1 - 10

Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.ecers2007berlin.de>]

57. DE NONI JR, A, ROSA, F. S. C, MODESTO, C. O, CARGNIN, M, SANTOS, A. R, **HOTZA, D**.

Incorporating feldspar sand from fluorite mining in ceramic bricks In: XVII Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva, 2007, Hermosillo, México.

Proceedings, 2007. p.1 - 13

Referências adicionais: México/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page:
[<http://www.ingenierias.uson.mx/menu%20convocatorias/agosto%202006/lxv%20congreso%20ingles%20circular-1-xvii-2007.pdf>]

58. CANTAVELLA, V, DE NONI JR, A, **HOTZA, D**, SÁNCHEZ, E. J.

Influence of macrostresses and microstresses on the mechanical behaviour of porcelain tiles In: 10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 2007, Berlim,

Alemanha.

Proceedings, 2007. v.G. p.1 - 10

Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.ecers2007berlin.de]

59. SOUSA, E, RAMBO, C. R, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

LZSA glass-ceramic composites for hot gas filters In: 6th International Conference on High Temperature Ceramic Matrix Composites (HTCMC-6), 2007, Nova Delhi, India.

Proceedings, 2007. v.1. p.1 - 8

Referências adicionais: Índia/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.htcmc6.org]

60. OLIVEIRA, A. P. N, BERTAN, F. M, **HOTZA, D**, KLEIN, A. N, MONTEDO, O. R. K, PICCOLI, R.

LZSA system glass-ceramic materials: obtainment and characterization In: 10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 2007, Berlim, Alemanha.

Proceedings, 2007. v.G. p.1 - 10

Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.ecers2007berlin.de]

61. FLORES, O. J. U, MENDES, L, PRETTE, A. L. G, FREDEL, M. C, AL-QURESHI, H. A, **HOTZA, D.**

Modelagem matemática da plasticidade de argilas com diferentes teores de umidade In: 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2007, Salvador, BA.

Anais, 2007. v.1. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.abceram.org.br/51cbc]

62. DONADEL, K, MORAES, J. G, BARRA, G. M. O, MONTEDO, O. R. K, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.

Processamento e caracterização de espumas cerâmicas de microfibras de sílica amorfa obtidas pelo método de réplica In: 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2007, Salvador, BA.

Anais, 2007. v.1.

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.abceram.org.br/51cbc]

63. SARMIENTO, A. F, ESCOBAR, J. A, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N, QUINTERO, M. W, SOUSA, E.

Production and characterization of glass-ceramic cellular structures by the replication method In: 10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 2007, Berlim, Alemanha.

Proceedings, 2007. v.I. p.1 - 10

Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.ecers2007berlin.de]

64. CORREIA, S. L, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M.

Statistical modelling of porosity in triaxial porcelain bodies as a function of the proportions of raw materials In: 10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 2007, Berlim, Alemanha.

Proceedings, 2007. v.A. p.1 - 10

Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.ecers2007berlin.de]

65. CORREIA, S. L, TOMAZI, F. C, TOMIYAMA, M, **HOTZA, D**, FOLGUERAS, M. V. Argilas da região de Joinville (Santa Catarina): caracterização química, mineralógica e tecnológica In: 50º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau, SC.
Anais, 2006. v.2. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.abceram.org.br/asp/50cbc>]

66. RAMBO, C. R, JUNKES, J. A, SIEBER, H, **HOTZA, D**. Biomorphic ceramics as porous supports for zeolite coating In: 11th International Ceramics Congress, 2006, Acireale, Itália.
Proceedings, 2006. v.45. p.819 - 828

Referências adicionais: Suíça/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scientific.net/AST.45.819>]

67. DE NONI JR, A, RABELO, V. P, MODESTO, C. O, **HOTZA, D**. Estudio de la variación cromática en baldosas cerámicas utilizando la mezcla de pigmentos basada en diagramas triaxiales In: IX Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2006, Castellón, Espanha.

Proceedings, 2006. v.3. p.265 - 268

Referências adicionais: Espanha/Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.qualicer.org>]

68. GOMES, C. M, OLIVEIRA, A. P. N, AL-QURESHI, H. A, **HOTZA, D**, TRAVITZKY, N, GREIL, P. Fabrication of LZSA glass-ceramics laminates In: 1st International Congress on Ceramics, 2006, Toronto, Canada.

Proceedings, 2006. v.P1. p.1 - 10

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.ceramics.org/licc>]

69. **HOTZA, D**, CHURCHWARD, R. A, OLIVEIRA, A. P. N, RAMBO, C. R. Fabrication of zirconia electrodes by tape casting for SOFC In: 1st International Congress on Ceramics, 2006, Toronto, Canada.

Proceedings, 2006. v.P1. p.1 - 10

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.ceramics.org/licc>]

70. 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 In: 17º CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu, PR.

Anais..., 2006. v.110. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.metallum.com.br/17cbecimat/resumos/17cbecimat-110-007.pdf>]

71. SOUSA, E, RAMBO, C. R, MORAES, E. G, FERNANDES, C. P, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.

Influência do método de produção nas propriedades de vitrocerâmicos porosos do sistema LZSA In: 17º CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu, PR.

Anais..., 2006. v.111. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.metallum.com.br/17cbecimat/resumos/17cbecimat-111-007.pdf>]

72. SOUSA, E, RAMBO, C. R, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N, QUINTERO, M. W, ESCOBAR, J. A.
LZSA glass-ceramic foams from PU templates for hot gas filters In: XXXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Fabricantes de Refractarios, 2006, Cartagena, Colômbia.
Proceedings, 2006. v.2006. p.1 - 28
Referências adicionais: Colômbia/Inglês. Meio de divulgação: Vários
73. GOMES, C. M, OLIVEIRA, A. P. N, AL-QURESHI, H. A, **HOTZA, D**, TRAVITZKY, N, GREIL, P.
LZSA laminates fabrication and mechanical properties In: ECERS Topical Meeting Reliability of Ceramics, 2006, Cracóvia, Polônia.
Proceedings..., 2006. v.97. p.95 - 107
Referências adicionais: Polônia/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
74. NARDI, J. V, **HOTZA, D**.
Maximização da resistência mecânica em cimento de misturas de cal e cinza volante In: 17º CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu, PR.
Anais..., 2006. v.114. p.1 - 8
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.metallum.com.br/17cbecimat/resumos/17cbecimat-114-018.pdf]
75. SOUSA, E, RAMBO, C. R, MONTEDO, O. R. K, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.
Microestrutura e propriedades mecânicas de espumas vitrocerâmicas do sistema LZSA In: 50º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau, SC.
Anais, 2006. v.13. p.1 - 12
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.abceram.org.br/asp/50cbc]
76. DE NONI JR, A, MODESTO, C. O, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**.
Modelización matemática aplicada al control dimensional de baldosas cerámicas fabricadas por monococción con molienda en húmedo In: IX Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2006, Castellón, Espanha.
Proceedings, 2006. v.3. p.227 - 232
Referências adicionais: Espanha/Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.qualicer.org]
77. FLORES, O. J. U, MENDES, L, OLIVEIRA, A. P. N, FREDEL, M. C, AL-QURESHI, H. A, **HOTZA, D**.
Modelo. matemático aplicado à avaliação da plasticidade de argilas In: 50º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau.
Anais, 2006. v.1. p.1 - 12
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.abceram.org.br/51cbc]
78. JUNKES, J. A, RAMBO, C. R, ZOLLFRANK, C, **HOTZA, D**.
Obtenção de nanopartículas de sílica a partir da casca de arroz In: 50º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau, SC.
Anais, 2006. v.4. p.1 - 12
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.abceram.org.br/asp/50cbc]

79. MONTEDO, O. R. K, DELLA, V. P, REITZ, G. M, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.
Obtenção de pigmento cerâmico heteromórfico Fe₂O₃/SiO₂ a partir de carepa de aço In: 17º CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu, PR.
Anais..., 2006. v.113. p.1 - 12
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.metallum.com.br/17cbecimat/resumos/17cbecimat-113-020.pdf>]
80. GOMES, C. M, OLIVEIRA, A. P. N, AL-QURESHI, H. A, **HOTZA, D**.
Prediction of mechanical properties of LZSA laminates In: ECERS Topical Meeting: Reliability of Ceramics, 2006, Cracovia, Polonia.
Proceedings, 2006. v.1. p.1 - 10
Referências adicionais: Polônia/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.ecers.org>]
81. BERTI, L. F, RAMBO, C. R, REIMBRECHT, E. G, BAZZO, E, **HOTZA, D**.
Produção e caracterização de elementos porosos cerâmicos para evaporadores capilares In: 17º CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu, PR.
Anais..., 2006. v.102. p.1 - 15
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://www.metallum.com.br/17cbecimat/resumos/17cbecimat-102-104.pdf>]
82. REITZ, G. M, MONTEDO, O. R. K, ALARCON, O. E, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.
Roll pressed LZSA glass-ceramics In: 11th International Ceramics Congress, 2006, Acireale, Itália.
Proceedings, 2006. v.45. p.442 - 446
Referências adicionais: Suíça/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scientific.net>]
83. JUNKES, J. A, RAMBO, C. R, **HOTZA, D**.
Síntese in situ de zeólita ZSM-5 sobre substratos biomórficos de Al₂O₃ In: 50º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau, SC.
Anais, 2006. v.4. p.1 - 10
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.abceram.org.br/asp/50cbc>]
84. 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 In: XII Portuguese Materials Society Meeting (Materiais 2005), 2006, Aveiro, Portugal.
Proceedings, 2006. v.514516. p.1424 - 1428
Referências adicionais: Portugal/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scientific.net>]
85. GOMES, C. M, OLIVEIRA, A. P. N, ALARCON, O. E, **HOTZA, D**.
Utilización de la programación lineal para la minimización de costes en el proceso vía húmeda de soportes cerámicos triaxiales In: IX Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2006, Castellón, Espanha.
Proceedings, 2006. v.3. p.233 - 238
Referências adicionais: Espanha/Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.qualicer.org>]
86. SOUSA, E, RAMBO, C. R, MONTEDO, O. R. K, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.

Vitroceraicas porosas do sistema LZSA utilizando residuos organicos como agentes formadores de poros In: 50° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau, SC.

Anais, 2006. v.13. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.abceram.org.br/asp/50cbc>]

87. MONTEDO, O. R. K, REITZ, G. M, BERTAN, F. M, PICCOLI, R, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.

Vitrocerâmico do sistema LZSA obtido por laminação de pós In: 17° CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu, PR.

Anais..., 2006. v.111. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.metallum.com.br/17cbecimat/resumos/17cbecimat-111-012.pdf>]

88. GUIOTOKU, M, GOMES, C. M, LEMES, P, VALENTE, C. A, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**.

A mixture design approach for formulation of additives used in water-based tape casting of glass ceramics In: 29th International Conference & Exposition on Advanced Ceramics & Composites, 2005, Cocoa Beach, EUA.

Proceedings, 2005. v.S1. p.1 - 8

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://ocms.acers.org>

89. CORREIA, S. L, GOMES, C. M, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M.

A non-linear programming approach for formulation of a three-components ceramics as a function of physical and mechanical properties In: 29th International Conference & Exposition on Advanced Ceramics & Composites, 2005, Cocoa Beach, EUA.

Proceedings, 2005. v.S1. p.1 - 8

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://ocms.acers.org>

90. CORREIA, S. L, GRUN, E, DENARDI, C. D, **HOTZA, D**, FOLGUERAS, M. V.

Aplicação de delineamento experimental e otimização para avaliar o efeito de argilas na microestrutura e propriedades tecnológicas de composições cerâmicas In: 49° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005, São Pedro, SP.

Anais, 2005. v.5. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.abceram.org.br/asp/49cbc>

91. GOMES, C. M, BISCAIA, F. N, QUINAUD, J. T, MONTEDO, O. R. K, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**.

Aqueous tape casting of LZSA glass ceramics In: 6th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology (PacRim 6), 2005, Maui, EUA.

Proceedings, 2005. v.7. p.1 - 8

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://ocms.acers.org>

92. SILVEIRA, C. B, SOUSA, E, MORAES, E. G, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**, FEY, T, GREIL, P.

Characterization of LZSA glass ceramics filters obtained by the replication method In: 29th International Conference & Exposition on Advanced Ceramics & Composites, 2005, Cocoa Beach, EUA.

Proceedings, 2005. v.S4. p.1 - 8

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://ocms.acers.org>

93. 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 In: 5th International Latin-American Conference on Powder Technology, 2005, Sauípe, BA, Brasil.

Proceedings, 2005. v.530531. p.486 - 491

Referências adicionais: Suíça/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [\[http://www.scientific.net\]](http://www.scientific.net)

94. GRUN, E, DENARDI, C. D, **HOTZA, D**, FOLGUERAS, M. V, CORREIA, S. L.
Evaluation of effects of raw materials type and content on fired body properties in brick compositions using a statistical design approach In: 5th International Latin-Conference on Powder Technology (PTECH 2005), 2005, Costa do Sauipe, BA.

Proceedings, 2005. v.18. p.1 - 6

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://www.metallum.com.br/PTECH/publication.htm>

95. GOMES, C. M, VALENTE, C. A, MONTEDO, O. R. K, OLIVEIRA, A. P. N, ALARCON, O. E, **HOTZA, D**.

Formulação e reologia de suspensões de precursor vitrocerâmico do sistema LZSA para processamento por tape-casting aquoso In: 49º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005, São Pedro, SP.

Anais, 2005. v.12. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://www.abceram.org.br/asp/49cbc>

96. SOUSA, E, RAMBO, C. R, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N, FEY, T.

Low-temperature sintered LZSA cellular glass ceramics In: 6th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology (PacRim6), 2005, Maui, EUA.

Proceedings, 2005. v.7. p.1 - 9

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://ocms.acers.org>

97. NARDI, J. V, **HOTZA, D**.

Mechanical strength maximization value in mixture components optimization products In: 5th International Latin-Conference on Powder Technology (PTECH 2005), 2005, Costa do Sauípe, BA.

Proceedings, 2005. v.22. p.1 - 6

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://www.metallum.com.br/PTECH/publication.htm>

98. DE NONI JR, A, MODESTO, C. O, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**.

Modelagem matemática aplicada ao controle de variação dimensional de placas cerâmicas de monoqueima do grupo BIIA In: 49º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005, São Pedro, SP.

Anais, 2005. v.6. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://www.abceram.org.br/asp/49cbc>

Prêmio de melhor trabalho apresentado no 49º Congresso Brasileiro de Cerâmica.

99. DELLA, V. P, JUNKES, J. A, MORAES, E. G, MONTEDO, O. R. K, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**.

Obtenção da hematita a partir de carepa de aço para síntese de pigmento cerâmico In: 49º

Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005, São Pedro, SP.

Anais, 2005. v.4. p.1 - 11

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://www.abceram.org.br/asp/49cbc>

100. GOMES, C. M, RAMBO, C. R, SOUSA, E, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**
 Rheological behaviour of aqueous suspensions of Li₂O-ZrO₂-SiO₂-Al₂O₃ (LZSA) based glass ceramics In: IV Encontro da SBPMat, 2005, Recife, PE.

Proceedings, 2005. v.TuSD. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://www.sbpomat.org.br/4encontro>

101. DELLA, V. P, KUHN, I, RIELLA, H. G, **HOTZA, D.**

Aplicação de escórias de aços inoxidáveis na síntese de pigmentos cerâmicos In: Congresso de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável (ICTR 2004), 2004, Florianópolis, SC.

Anais, 2004. v.1. p.1 - 11

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://www.ictr.org.br/ictr/eventos3.asp>

102. CURTO, K. A. S, TEIXEIRA, R, BURATTO, V. F, FREDEL, M. C, **HOTZA, D.**
 Comparação entre métodos de medição de plasticidade em materiais argilosos In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (XVI CBECIMAT), 2004, Porto Alegre, RS.

Anais, 2004. v.1. p.1 - 15

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://ndsm.ufrgs.br/congresso/programacao.phtml>

103. NARDI, J. V, **HOTZA, D**, BARBETTA, P. A, MACCARINI, M, ACCHAR, W.
 Definição do ajuste de modelo matemático em material cerâmico cimentante através de um controle estatístico mais eficaz In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (XVI CBECIMAT), 2004, Porto Alegre, RS.

Anais, 2004. v.1. p.1 - 15

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://ndsm.ufrgs.br/congresso/programacao.phtml>

104. CORREIA, S. L, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M.

Efecto del tipo y contenido de las materias primas en las propiedades tecnológicas de las pastas cerámicas secas: resultados de un diseño de experimentos estadístico de mezcla In: VIII Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2004, Castellón, Espanha,.

Proceedings, 2004. v.3. p.113 - 116

Referências adicionais: Espanha/Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://www.qualicer.org/posters04.htm>

105. DELLA, V. P, RIELLA, H. G, **HOTZA, D.**

Estudo das condições de síntese do pigmento cerâmico verde vitória (Ca₃Cr₂Si₃O₁₂) a partir de CaCO₃, Cr₂O₃ e SiO₂ com adição de Na₂B₄O₇.10H₂O In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (XVI CBECIMAT), 2004, Porto Alegre, RS.

Anais, 2004. v.1. p.1 - 17

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://ndsm.ufrgs.br/congresso/programacao.phtml>

106. BERTAN, F. M, MONTEDO, O. R. K, REITZ, G. M, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.
 Extrusão de materiais vitrocerâmicos: obtenção e caracterização In: XVI Congresso Brasileiro de

Engenharia e Ciência dos Materiais (XVI CBECIMAT), 2004, Porto Alegre, RS.

Anais, 2004. v.1. p.1 - 7

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://ndsm.ufrgs.br/congresso/programacao.phtml>

107. GOMES, C. M, REIS, J. P, DE NONI JR, A, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Influence of composition on the rheological behaviour of triaxial ceramics In: International Congress for Particle Technolog (PARTEC 2004), 2004, Nuremberg, Alemanha.

Proceedings, 2004. v.P. p.1 - 4

Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://www.powtech.de/main/daz41ot4/dlkv5ngp/page.html>

108. GOMES, C. M, REIS, J. P, CORREIA, S. L, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Influencia de diferentes tipos de silicato sódico en composiciones de cerámicas triaxiales utilizando un planteamiento de diseño de mezclas In: VIII Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2004, Castellón, Espanha,.

Proceedings, 2004. v.3. p.79 - 82

Referências adicionais: Espanha/Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://www.qualicer.org/posters04.htm>

109. **HOTZA, D**, SILVA, H. C, SILVA, N. S.

Influência do quartzo na deformação piropiástica de porcelanas triaxiais In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (XVI CBECIMAT), 2004, Porto Alegre, RS.

Anais, 2004. v.1. p.1 - 9

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://ndsm.ufrgs.br/congresso/programacao.phtml>

110. NARDI, J. V, **HOTZA, D.**

Minimização de custos em misturas cerâmicas cimentantes In: 48º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2004, Curitiba, PR.

Anais, 2004. v.15. p.1 - 9

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://www.abceram.org.br/asp/48cbc>

111. RAUPP-PEREIRA, F, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M, LABRINCHA, J. A.

New cement formulations made of industrial wastes In: RILEM - Conference on the Use of Recycled Materials in Buildings and Structures, 2004, Barcelona, Espanha.

Proceedings, 2004. v.2. p.789 - 796

Referências adicionais: Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: http://www.rilem.net/pro40_cont.php

112. JUNKES, J. A, ACCHAR, W, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Obtenção de nanossílica a partir da casca de arroz In: Congresso de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável (ICTR 2004), 2004, Florianópolis, SC.

Anais, 2004. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://www.ictr.org.br/ictr/eventos3.asp>

113. MONTEDO, O. R. K, BERTAN, F. M, PICCOLI, R, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.

Obtenção de pigmentos de óxido de ferro a partir de resíduos siderúrgicos In: 48º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2004, Curitiba, PR.

Anais, 2004. v.4. p.1 - 7

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.abceram.org.br/asp/48cbc>

114. SILVEIRA, C. B, SOUSA, E, MORAES, E. G, FEY, T, GREIL, P, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.

Obtenção e caracterização de vitrocerâmicos a partir do processo de réplica In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (XVI CBECIMAT), 2004, Porto Alegre, RS.

Anais, 2004. v.1. p.1 - 15

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://ndsm.ufrgs.br/congresso/programacao.phtml>

115. MONTEDO, O. R. K, REITZ, G. M, BERTAN, F. M, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.

Obtención de materiales vitrocerámicos de LZS extrudidos In: VIII Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2004, Castellón, Espanha,.

Proceedings, 2004. v.3. p.15 - 18

Referências adicionais: Espanha/Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.qualicer.org/posters04.htm>

116. MONTEDO, O. R. K, BERTAN, F. M, PICCOLI, R, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.

Obtención de pigmentos cerámicos a partir de residuos siderúrgicos industriales In: VIII Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2004, Castellón, Espanha.

Proceedings, 2004. v.3. p.11 - 13

Referências adicionais: Espanha/Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.qualicer.org/posters04.htm>

117. CORREIA, S. L, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M.

Otimização de resistência mecânica de corpos cerâmicos em função de matérias-primas e restrições de propriedades tecnológicas In: 48º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2004, Curitiba, PR.

Anais, 2004. v.6. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.abceram.org.br/asp/48cbc>

Menção honrosa ao trabalho apresentado no 48º Congresso Brasileiro de Cerâmica.

118. CORREIA, S. L, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M.

Otimização simultânea de composição, propriedades tecnológicas e custo de massas cerâmicas triaxiais usando experimentos com misturas In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (XVI CBECIMAT), 2004, Porto Alegre, RS.

Anais, 2004. v.1. p.1 - 11

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://ndsm.ufrgs.br/congresso/programacao.phtml>

119. SEGADÃES, A. M, KNISS, C. T, ACCHAR, W, KUHNEN, N. C, **HOTZA, D**.

Pre-laboratory assessment of the reuse potential of industrial wastes in clay-based products In: Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology (REWAS'04), 2004, Madrid.

Proceedings, 2004. v.1. p.503 - 511

Referências adicionais: Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.scopus.com>

120. LEMES, P, GUIOTOKU, M, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**.

Preparação e caracterização de fitas cerâmicas utilizando feldspato, alginato de sódio e poli(etilenoglicol) em meio aquoso In: III Encontro da SBPMat, 2004, Foz do Iguaçu, PR.

Anais, 2004. v.H. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
http://www.sbpmat.org.br/3encontro/simposio_h.pdf

121. SOUSA, E, SILVEIRA, C. B, FEY, T, GREIL, P, MONTEDO, O. R. K, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.
 Preparação e caracterização de vitrocerâmicos conformados a partir de modelos biomórficos In: 48º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2004, Curitiba, PR.
Anais, 2004. v.13. p.1 - 12

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://www.abceram.org.br/asp/48cbc>

122. BERTAN, F. M, MONTEDO, O. R. K, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.
 Processamento e sinterabilidade de precursor vitrocerâmico do sistema LZSA reforçado com partículas de ZrSiO₄ obtido por extrusão In: 48º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2004, Curitiba, PR.
Anais, 2004. v.12. p.1 - 8

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://www.abceram.org.br/asp/48cbc>

123. GOMES, C. M, REIS, J. P, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**.
 Using mixture design to compare the efficiency of different deflocculants in triaxial ceramic suspensions In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (XVI CBECIMAT), 2004, Porto Alegre, RS.

Anais, 2004. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://ndsm.ufrgs.br/congresso/programacao.phtml>

124. BOICKO, A. L, **HOTZA, D**, SANT'ANNA, F. S. P.
 Utilização de conchas da ostra *Crassostrea gigas* como carga para produtos de policloreto de vinila (PVC) In: IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2004, Porto Alegre.

Anais..., 2004. p.1198006215 - 8

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[\[http://www.projetoonchas.ufsc.br/upload/arquivos/1198006215.PDF\]](http://www.projetoonchas.ufsc.br/upload/arquivos/1198006215.PDF)

125. BOICKO, A. L, **HOTZA, D**, SANTANA, F. S. P, ACCHAR, W.
 Utilização de conchas de ostras e mexilhões como carga para produtos de policloreto de vinila (PVC) In: Congresso de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável (ICTR 2004), 2004, Florianópolis, SC.

Anais, 2004. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page:
<http://www.ictr.org.br/ictr/eventos3.asp>

126. REIS, J. P, CURTO, K. A. S, COSTA, A. F, CORREIA, S. L, **HOTZA, D**.
 Aplicação de estatística para avaliar o efeito da composição e propriedades tecnológicas na resistência mecânica de produtos cerâmicos triaxiais In: 47º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2003, João Pessoa, PB.

Anais, 2003. v.12. p.1872 - 1878

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://www.abceram.org.br/asp/47cbc>

127. COSTA, A. F, REIS, J. P, CURTO, K. A. S, CORREIA, S. L, **HOTZA, D**.
 Aplicação do delineamento de misturas para se avaliar o efeito da composição e plasticidade na densidade aparente de massas cerâmicas triaxiais In: 47º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2003,

João Pessoa, PB.

Anais, 2003. v.12. p.1879 - 1886

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://www.abceram.org.br/asp/47cbc>

128. PILUSKI, J. E. A, **HOTZA, D.**

Bauxito impregnado com óleo mineral isolante: um resíduo industrial utilizado como matéria-prima em cerâmica vermelha In: XVII Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (XVII SNTPEE), 2003, Uberlândia, MG.

Anais, 2003. v.1. p.1 - 7

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://www.xviiisntpee.com.br>

129. CORREIA, S. L, CURTO, K. A. S, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M.

Clays from southern Brazil: physical, chemical and mineralogical characterization In: 4th International Latin American Conference on Powder Technology (PTECH 2003), 2003, Guarujá, SP.

Proceedings, 2003. v.17. p.1 - 6

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://www.metallum.com.br/PTECH>

130. NARDI, J. V, **HOTZA, D.**

Method for predicting the compressive strength of pozzolanic mixtures In: 105th Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society, 2003, Nashville, EUA,.

Proceedings, 2003. v.30. p.1 - 8

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://ocms.acers.org/search.asp>

131. NARDI, J. V, **HOTZA, D.**

Methodology for prediction of desired mechanical properties as a function of chemical reactions among components In: 4th International Latin American Conference on Powder Technology (PTECH 2003), 2003, Guarujá, SP.

Proceedings, 2003. v.1. p.1 - 6

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://www.metallum.com.br/PTECH>

132. RAUPP-PEREIRA, F, LABRINCHA, J. A, SEGADÃES, A. M, **HOTZA, D**, ACCHAR, W.

Misturas balanceadas - resíduos industriais como alternativa de recurso mineral In: 47º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2003, João Pessoa, PB.

Anais, 2003. v.cd-rom. p.2398 - 2410

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

133. DE NONI JR, A, MONTEDO, O. R. K, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Mixture design applied to the assessment of deflocculation behavior of ceramic suspensions of clay, quartz and feldspar In: 105th Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society, 2003, Nashville, EUA.

Proceedings, 2003. v.17. p.1 - 7

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
<http://ocms.acers.org/search.asp>

134. MONTEDO, O. R. K, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**, KLEIN, A. N, LEONELLI, C, MANFREDINI, T.

Obtainment and characterization of high performance glass-ceramic materials belonging to the

LZSA system In: 105th Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society, 2003, Nashville, EUA,.

Proceedings, 2003. v.33. p.1 - 9

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://ocms.acers.org/search.asp>

135. RAUPP-PEREIRA, F, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M, LABRINCHA, J. A.

Recycling of several wastes as refractory materials In: 8th Biennial Worldwide Conference on Refractories, Unitecr 2003, 2003, Osaka, Japão.

Proceedings, 2003. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Japão/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: www.unitecr.org

136. RAUPP-PEREIRA, F, LABRINCHA, J. A, SEGADÃES, A. M, **HOTZA, D**, ACCHAR, W.

Resíduos industriais como alternativa a recursos minerais In: 47º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2003, João Pessoa, PB.

Anais, 2003. v.19. p.2398 - 2410

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.abceram.org.br/asp/47cbc>

137. CORREIA, S. L, CURTO, K. A. S, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M.

Using experiments design to model linear firing shrinkage of triaxial ceramic bodies In: 4th International Latin American Conference on Powder Technology (PTECH 2003), 2003, Guarujá, SP.

Proceedings, 2003. v.17. p.1 - 6

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.metallum.com.br/PTECH>

138. CURTO, K. A. S, COSTA, A. F, REIS, J. P, CORREIA, S. L, **HOTZA, D**.

Utilização de experimentos com misturas na investigação do efeito da composição e da plasticidade na resistência mecânica de massas cerâmicas triaxiais In: 47º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2003, João Pessoa, PB.

Anais, 2003. v.12. p.1205 - 1215

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.abceram.org.br/asp/47cbc>

139. GOMES, C. M, DE NONI JR, A, REIS, J. P, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**.

Wet Processing of Triaxial Ceramics Using a Mixture Design Approach In: 4th International Latin American Conference on Powder Technology (PTECH 2003), 2003, Guarujá, SP.

Proceedings, 2003. v.1. p.1 - 6

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.metallum.com.br/PTECH>

140. OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**, PETERSON, M, SILVA, A. O, PICCOLI, R.

Aplicación del mineral dióxido en la producción porcelánica de baja temperatura In: VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002, Castellón, Espanha,.

Proceedings of the VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002. v.3. p.169 - 172

Referências adicionais: Espanha/Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.qualicer.org/posters02.htm>

141. COELHO, C, ROQUEIRO, N, **HOTZA, D**.

Cuantificación de las fases de las materias primas cerámicas In: VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002, Castellón, Espanha,.

Proceedings of the VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002. v.3. p.11 - 14

Referências adicionais: Espanha/Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://www.qualicer.org/posters02.htm>

142. NARDI, J. V, **HOTZA, D.**

Otimização das proporções de pastas pozolânicas através de método de delineamento de misturas e superfície de respostas In: 46° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2002, São Paulo, SP.

Anais, 2002. v.cd-rom. p.1000 - 1010

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

143. RAUPP-PEREIRA, F, DE NONI JR, A, **HOTZA, D.**

Preparación de muestras y reología de suspensiones cerámicas In: VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002, Castellón, Espanha,.

Proceedings of the VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002. v.3. p.209 - 212

Referências adicionais: Espanha/Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://www.qualicer.org/posters02.htm>

144. CASAGRANDE, M. C, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**, SILVA, A. O, ALEXANDRE, L. R.

Reciclado de residuos sólidos en la producción de pavimentos cerámicos In: VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002, Castellón, Espanha,.

Proceedings of the VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002. v.3. p.39 - 46

Referências adicionais: Espanha/Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://www.qualicer.org/posters02.htm>

145. DE NONI JR, A, GARCIA, D. E, **HOTZA, D.**

Viscosidad de las suspensiones cerámicas en función de la concentración volumétrica de sólidos In: VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002, Castellón, Espanha,.

Proceedings of the VI Qualicer - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2002. v.3. p.237 - 240

Referências adicionais: Espanha/Espanhol. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://www.qualicer.org/posters02.htm>

146. RAUPP-PEREIRA, F, MARTINS, G. J. M, RIELLA, H. G, **HOTZA, D.**

Influência do procedimento de medição nas características reológicas de suspensões cerâmicas In: 45° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001, Florianópolis, SC.

Anais do 45° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v.CD-ROM. p.1 - 5

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

147. FOLETTTO, E. L, MORGADO, A. F, **HOTZA, D**, PORTO, L. M.

Caracterização de duas argilas naturais esmectíticas argentinas através de difração de raio-x e espectrometria de infravermelho In: 44° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000, São Pedro, SP.

Anais do 44° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000. v.CD. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

148. FOLETTTO, E. L, MORGADO, A. F, **HOTZA, D**, PORTO, L. M.

Estudo do efeito do ataque ácido em uma argila esmectítica argentina através de difração de raio-x e espectrometria de infravermelho In: 44° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000, São Pedro, SP.

Anais do 44° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000. v.CD. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

149. COELHO, C, SCOPEL, C. A, ROQUEIRO, N, **HOTZA, D.**
Quantitative phase determination of clay and non-clay raw materials used in the ceramics industry: an alternative method In: First Latin-American Clay Conference, 2000, Funchal, Portugal.
Proceedings of the First Latin-American Clay Conference. Funchal, Portugal: Associação Portuguesa de Argilas, 2000. v.2. p.290 - 295
Referências adicionais: Portugal/Português. Meio de divulgação: Impresso
150. **HOTZA, D,** SOARES, F. C. T, ABREU, A. C, NUNES JR, M. L, PORTO, L. M.
Aplicação do método HACCP como sistema de gestão de segurança em processos industriais e de laboratório In: 12º Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 1998, Porto Alegre-RS.
Anais do Congresso (CD-ROM). Porto Alegre-RS:, 1998. v.1.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
151. NARDI, J. V, **HOTZA, D.**
Termelétricas da região Sul do Brasil enfocadas como agentes de poluição ambiental: solução do problema da cinza em função da engenharia rodoviária In: 3º Encontro Ibero-Americano de Unidades Ambientais do Setor Transportes, 1998, Florianópolis-SC.
Anais do Encontro em CD-ROM. Florianópolis-SC:, 1998. v.1. p.1 - 10
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
152. MACHADO, P. P, **HOTZA, D,** PETTER, C, BERGMANN, C. P.
Controle de qualidade para revestimentos cerâmicos através da análise colorimétrica de superfície vidrada monocromática In: VII FETEC - Feira de Tecnologia Cerâmica, 1997, Cocal do Sul-SC.
anais do Seminário (CD-ROM). Cocal do Sul-SC:, 1997. v.1.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
153. **HOTZA, D,** FREDEL, M. C, RODRIGUES NETO, J. B, ALARCON, O. E.
Influência da adição de partículas cristalinas no comportamento reológico de esmaltes In: 2º Simpósio Brasileiro do Vidro, 1996, Florianópolis-SC.
Química Nova. Florianópolis-SC:, 1996. v.21. p.526 - 528
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
154. **HOTZA, D,** JANSSEN, R, CLAUSSEN, N, GREIL, P.
Aqueous tape casting of aluminium nitride In: 4th European Ceramic Congress, 1995, Riccione, Itália.
Proceedings of the Fourth Euroceramics. Riccione, Itália:, 1995. v.1. p.347 - 358
Referências adicionais: Itália/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
155. **HOTZA, D,** JANSSEN, R, CLAUSSEN, N, GREIL, P.
Hydrophobic aluminum nitride powder for aqueous tape casting In: International Conference on Ceramic Processing Science and Technology, 1995, Friederichshafen, Alemanha.
Ceramic Transactions. Friederichshafen, Alemanha:, 1995. v.51. p.397 - 401
Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
156. **HOTZA, D,** GREIL, P.
Hydrophobierung von Aluminiumnitrid In: Symposium Oberflächen Keramischer Pulver, 1994, Saarbrücken, Alemanha.
Ceramic Forum International. Saarbrücken, Alemanha:, 1994. v.9. p.107 - 122
Referências adicionais: Alemanha/Alemão. Meio de divulgação: Impresso
157. **HOTZA, D,** OTTO, E. L, KLEIN, A. N.
Produção de pó de cobalto via redução de óxido de cobalto por hidrogênio em leiteo fluidizado In:

Seminário de Metalurgia do Pó da ABM, 1991, São Paulo - SP.

Anais do Seminário de Metalurgia do Pó da ABM. São Paulo - SP:, 1991. v.1. p.1 - 20

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

- **Resumos**

1. LUSSOLI, R. J, **HOTZA, D**, MORENO, R. M, RODRIGUES NETO, J. B, MOLINA, T. Desenvolvimento de portadores de nanopartículas cerâmicas, Fe-ZrO₂, como nucleante para solidificação de ferro fundido cinzento In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2012, Joinville, SC.

Anais, 2012. v.1. p.5203 - 5203

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

2. CASAGRANDE, C. A, **HOTZA, D**, REPETTE, W. L, JOCHEM, L. F. Fotocatálise de NO_x através de dióxido de titânio (TiO₂) imobilizado em argamassa de revestimento In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2012, Joinville, SC.

Anais, 2012. v.1. p.1077 - 1077

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

3. SANTOS, C. M. F, DE NONI JR, A, **HOTZA, D**. Influência dos argilominerais na formação de fase mulita primária em porcelanato In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2012, Joinville, SC.

Anais..., 2012. v.1. p.410 - 410

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

4. STAFFORD, F. N, **HOTZA, D**. Life cycle assessment of ceramic materials: A brief review In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2012, Joinville, SC.

Anais, 2012. v.1. p.1216 - 1216

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

5. NECKEL, L, SILVA, J. G. P, GUGLIELMI, P. O, **HOTZA, D**, AL-QURESHI, H. A. Mechanical test and simulation on load sharing in bundles of ceramic fibers In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2012, Joinville, SC.

Anais, 2012. v.1. p.2266 - 2266

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

6. JUNKES, J. A, GUTBROD, B, DERMEIK, B, **HOTZA, D**, GREIL, P, TRAVITZKY, N. Microestrutura e propriedades mecânicas de papéis pré-cerâmicos de alumina submetidos a processos de infiltração In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2012, Joinville, SC.

Anais, 2012. v.1. p.2345 - 2345

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

7. NECKEL, L, WEISS, A. G, COELHO, L. B, **HOTZA, D**, FREDEL, M. C, MOTZ, G. Particle-filled polysilazane coatings for steel protection In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2012, Joinville, SC.

Anais, 2012. v.1. p.2087 - 2087

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

8. SILVA, A. L, **HOTZA, D**, BERNARDIN, A. M.

Reducing the thickness of ceramic tiles In: 20° Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2012, Joinville, SC.

Anais, 2012. v.1. p.2243 - 2243

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

9. CASAGRANDE, C. A, **HOTZA, D**, REPETTE, W. L, JOCHEM, L. F.

Utilização de dióxido de titânio (TiO₂) em matriz cimentícia como fotocatalisador de óxidos de nitrogênio (NO_x) In: 56° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2012, Curitiba, PR.

Anais, 2012. v.1. p.1079 - 1089

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

10. POSSAMAI, T. S, OBA, R, NICOLAU, V. P, MANZANO, V. F, **HOTZA, D**.

Numerical simulation of a ceramic body in a fast firing process In: IX Brazilian MRS Meeting, 2010, Ouro Preto, MG.

Proceedings, 2010. v.1. p.A708 -

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://sbpmat.org.br/9encontro/programa/>]

11. MULLER, D, DONADEL, K, BERTI, L. F, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**, RAMBO, C. R.
Filtros fibrosos por prensagem uniaxial: relações entre os filtros e seus parâmetros morfométricos In: 18° Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2008, Porto de Galinhas, PE.

Anais, 2008. v.1. p.1 - 10

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.metallum.com.br/18cbecimat/>]

12. BAGGIO, B. S, GUIOTOKU, M, RAMBO, C. R, **HOTZA, D**.

Utilização de forno de microondas doméstico na carbonização hidrotérmica de celulose In: 18° Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2008, Porto de Galinhas, PE.

Anais, 2008. v.1. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.metallum.com.br/18cbecimat/>]

13. USSUI, V, SANTANA, L. P, YOSHITO, W. K, LAZAR, D. R. R, **HOTZA, D**, PASCHOAL, J. O. A.

Efeito do tratamento térmico nas características de pós cerâmicos de zircônia estabilizada com ítria In: 51° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2007, Salvador, BA.

Anais, 2007. v.2. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.abceram.org.br/51cbc/>]

14. JUNKES, J. A, RAMBO, C. R, **HOTZA, D**.

In situ synthesis of ZSM-5 zeolite on biomorphic substrates In: 7th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology (PACRIM 7), 2007, Shanghai, China.

Proceedings, 2007. v.1. p.1 - 8

Referências adicionais: China/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[<http://www.sic.ac.cn/meeting/pacrim7/>]

15. MULLER, D, BERTI, L. F, MORAES, E. G, ACCHAR, W, RAMBO, C. R, **HOTZA, D**.

Influence of the morphometric parameters on the mechanical strength of fibrous ceramic filters In: 7th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology (PACRIM 7), 2007, Shanghai, China.

Proceedings, 2007. v.1. p.1 - 8

Referências adicionais: China/Inglês. Meio de divulgação: Vários

16. MULLER, D, RAMBO, C. R, SOUSA, E, MORAES, E. G, **HOTZA, D.**
Influência dos parâmetros morfométricos nas propriedades mecânicas de filtros fibrosos In: 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2007, Salvador.

Anais, 2007. v.10. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.abceram.org.br/51cbc>]

17. SOUSA, E, RAMBO, C. R, MORAES, E. G, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.
Caracterização morfológica de vitrocerâmicos celulares do sistema LZSA por análise de imagem e microtomografia computadorizada In: 17º CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu, PR.

Anais..., 2006. v.102.

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.metallum.com.br/17cbecimat/resumos/17cbecimat-102-076.pdf>]

18. CORREIA, S. L, TOMAZI, F. C, FOLGUERAS, M. V, **HOTZA, D.**
Chemical, mineralogical and ceramic properties of clays from the northern Santa Catarina (Southern Brazil) In: 17º CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu, PR.

Anais..., 2006. v.1102. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.metallum.com.br/17cbecimat/resumos/17cbecimat-102-056.pdf>]

19. ZENI, T. L, RAMBO, C. R, GUIOTOKU, M, **HOTZA, D**, MAGALHÃES, W. L. E.
Controle da porosidade de madeiras utilizando fungos para aplicação em cerâmica biomórfica In: 17º CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu, PR.

Anais..., 2006. v.114. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.metallum.com.br/17cbecimat/resumos/17cbecimat-114-009.pdf>]

20. CORREIA, S. L, DIENSTMANN, G, FOLGUERAS, M. V, **HOTZA, D.**
Effect of substitution of scrap-agate for quartz in triaxial porcelain bodies In: 17º CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu, PR.

Anais..., 2006. v.108. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.metallum.com.br/17cbecimat/resumos/17cbecimat-108-002.pdf>]

21. ZAVARIZE, C, RAMBO, C. R, GUIOTOKU, M, **HOTZA, D**, MAGALHÃES, W. L. E.
Obtenção de materiais cerâmicos a partir de espécies vegetais brasileiras In: 17º CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu, PR.

Anais..., 2006. v.114. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.metallum.com.br/17cbecimat/resumos/17cbecimat-114-005.pdf>]

22. GUIOTOKU, M, RAMBO, C. R, MUNIZ, G. I. B, **HOTZA, D**, MAGALHÃES, W. L. E.
Obtenção de nanoestruturas de carbono a partir de fibras de celulose In: 17º CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu, PR.

Anais..., 2006. v.109. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.metallum.com.br/17cbecimat/resumos/17cbecimat-109-006.pdf>]

23. JUNKES, J. A, RAMBO, C. R, DELLA, V. P, **HOTZA, D.**
Substratos biomórficos recobertos com zeólita ZSM-5 In: 17º CBECIMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu, PR.
Anais..., 2006. v.113. p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.metallum.com.br/17cbecimat/resumos/17cbecimat-113-032.pdf]
24. SOUSA, E, FEY, T, GREIL, P, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.
LZSA biomorphous glass ceramics from corrugated cardboard templates In: IX Conference & Exhibition of the European Ceramic Society, 2005, PortoRoz, Eslovênia.
Proceedings, 2005. v.F. p.105 - 105
Referências adicionais: Holanda/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: http://www.chem.tue.nl/ecers
25. BOTELHO, K. T, **HOTZA, D**, MORGADO, A. F.
Synthesis and characterization of organophilic clays for addition in the styrene mass polymerization In: IV Encontro da SBPMat, 2005, Recife, Pe.
Proceedings, 2005. v.TUPSA. p.49 - 49
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: http://www.sbpmat.org.br/4encontro
26. GOMES, C. M, REIS, J. P, DE NONI JR, A, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**
Defloculação de massas cerâmicas triaxiais obtidas a partir do delineamento de misturas In: 48º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2004, Curitiba, PR.
Anais, 2004. v.12. p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: http://www.abceram.org.br/asp/48cbc
27. CURTO, K. A. S, BURATTO, V. F, TEIXEIRA, R, FREDEL, M. C, **HOTZA, D.**
Estudo comparativo entre métodos de determinação de plasticidade em uma argila In: 48º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2004, Curitiba, PR.
Anais, 2004. v.17. p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: http://www.abceram.org.br/asp/48cbc
28. DE NONI JR, A, **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N.
Modelagem matemática aplicada ao controle dimensional de revestimentos cerâmicos In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (XVI CBECIMAT), 2004, Porto Alegre, RS.
Anais, 2004. v.1. p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: http://ndsm.ufrgs.br/congresso/programacao.phtml
29. GUIOTOKU, M, PIRES, A. T. N, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**
Otimização por delineamento de misturas da suspensão cerâmica utilizada no processo de tape casting In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (XVI CBECIMAT), 2004, Porto Alegre, RS.
Anais, 2004. v.1. p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: http://ndsm.ufrgs.br/congresso/programacao.phtml
30. MONTEDO, O. R. K, **HOTZA, D**, KLEIN, A. N, OLIVEIRA, A. P. N.

Preparação e caracterização de compósitos vitrocerâmicos do sistema LZSA reforçados com partículas de Al_2O_3 , SiO_2 e $ZrSiO_4$ In: 48º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2004, Curitiba, PR. **Anais**, 2004. v.13. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://www.abceram.org.br/asp/48cbc>

31. GOMES, C. M, TEIXEIRA, R, **HOTZA, D.**

Using statistical techniques to determine the deflocculant efficiency in concentrated ceramic suspensions In: III Encontro da SBPMat, 2004, Foz do Iguaçu, PR.

Anais, 2004. v.H. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: http://www.sbpmat.org.br/3encontro/simposio_h.pdf

32. SILVA, P. R. C, SARTOR, M. N, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Utilização de resíduo de anodização de alumínio no desenvolvimento de massas cerâmicas para isoladores elétricos In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (XVI CBECIMAT), 2004, Porto Alegre, RS.

Anais, 2004. v.1. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://ndsm.ufrgs.br/congresso/programacao.shtml>

33. GARCIA, C. R, RAUPP-PEREIRA, F, LABRINCHA, J. A, SEGADÃES, A. M, **HOTZA, D.**

Valorização de resíduos sólidos industriais: estudos metodológicos de qualificação In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (XVI CBECIMAT), 2004, Porto Alegre, RS.

Anais, 2004. v.1. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://ndsm.ufrgs.br/congresso/programacao.shtml>

34. CORREIA, S. L, CURTO, K. A. S, REIS, J. P, **HOTZA, D.**

Comparison of plasticity measurements of ceramic triaxial compositions using mixture design In: 105th Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society, 2003, Nashville, EUA,.

Proceedings, 2003. v.33. p.1 - 6

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://ocms.acers.org/search.asp>

35. KNISS, C. T, SEGADÃES, A. M, KUHNEN, N. C, RIELLA, H. G, **HOTZA, D**, ACCHAR, W.

Influência da adição de cinzas pesadas de carvão mineral nas propriedades mecânicas e físicas de materiais cerâmicos In: 47º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2003, João Pessoa, PB.

Anais, 2003. v.6. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: <http://www.abceram.org.br/asp/47cbc>

36. **HOTZA, D.**

Modelagem matemática aplicada ao controle dimensional de placas cerâmicas In: 47º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2003, João Pessoa, PB.

Anais do 47º CBC, 2003. v.6. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

37. **HOTZA, D.**

Preparação e caracterização de precursores vitrocerâmicos do sistema LZSA a partir de pós com superfície modificada In: 47º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2003, João Pessoa, PB.

Anais do 47º CBC, 2003. v.13. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

38. SILVA, J. B, ACCHAR, W, SEGADÃES, A. M, **HOTZA, D.**

Reaproveitamento de lama industrial de mármore e granito em massas argilosas In: 47º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2003, João Pessoa, PB.

Anais, 2003. v.5. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.abceram.org.br/asp/47cbc>

39. **HOTZA, D.**

Síntese de pigmentos baseados em óxido de ferro a partir de carepa de aciaria In: 47º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2003, João Pessoa, PB.

Anais do 47º CBC, 2003. v.4. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

40. **HOTZA, D.**

Utilização de pó de aciaria em massa de cerâmica vermelha In: 47º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2003, João Pessoa, PB.

Anais do 47º CBC, 2003. v.5. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

41. MONTEDO, O. R. K, OLIVEIRA, A. P. N, KLEIN, A. N, **HOTZA, D.**

Aplicação de camada protetiva, em grês porcelanato, de composto baseado em vitrocerâmico do sistema LZSA In: XV CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais, 2002, Natal, RN,.

Anais, 2002. v.107. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

42. FURIGO JR, A, CORREIA, S. L, CURTO, K. A. S, RAUPP-PEREIRA, F, **HOTZA, D.**

Aplicação do delineamento de mistura na avaliação de propriedades reológicas de suspensões de argila, feldspato e quartzo In: XV CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais, 2002, Natal, RN,.

Anais, 2002. v.107. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

43. ACCHAR, W, SEGADÃES, A. M, CARVALHO, M. A, **HOTZA, D.**

Ceramic characterization of a clay-based material containing marble and granite rejects In: XV CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais, 2002, Natal, RN,.

Anais, 2002. v.101. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

44. CORREIA, S. L, DE NONI JR, A, CURTO, K. A. S, **HOTZA, D.**

Desenvolvimento de massas cerâmicas triaxiais robustas através do uso da programação não-linear In: 46º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2002, São Paulo, SP.

Anais, 2002. v.cd-rom. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

45. KNISS, C. T, SEGADÃES, A. M, CARVALHO, M. A, KUHNEN, N. C, RIELLA, H. G, ACCHAR, W, **HOTZA, D.**

Desenvolvimento de materiais cerâmicos com adição de cinzas pesadas de carvão mineral In: XV CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais, 2002, Natal, RN,.

Anais, 2002. v.107. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

46. NARDI, J. V, **HOTZA, D.**

Determinação de dosagem de mistura em função de propriedade mecânica mínima pré-estabelecida, utilizando rejeito cerâmico com característica pozolânica In: XV CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais, 2002, Natal, RN.

Anais, 2002. v.107. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

47. **HOTZA, D**, NARDI, J. V.

Enhancing properties of ceramic products through mixture design and response surface analysis In: 8th International Conference on Ceramic Processing Science (ICCPS), 2002, Hamburgo, Alemanha.

Abstracts of the 8th International Conference on Ceramic Processing Science (ICCPS), 2002. v.1. p.38 - 38

Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: <http://www.tu-harburg.de/gk/8th-ICCPS/>

48. DE NONI JR, A, RAUPP-PEREIRA, F, CORREIA, S. L, CURTO, K. A. S, **HOTZA, D.**

Formulação e otimização de massas triaxiais cerâmicas: reologia de suspensões In: 46º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2002, São Paulo, SP,.

Anais, 2002. v.cd-rom. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

49. CORREIA, S. L, CURTO, K. A. S, DE NONI JR, A, SEGADÃES, A. M, **HOTZA, D.**

Modelagem estatística da plasticidade Pfefferkorn de massas cerâmicas triaxiais utilizando delineamento de misturas em rede simplex In: XV CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais, 2002, Natal, RN,.

Anais, 2002. v.104. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

50. REITZ, G. M, MONTEDO, O. R. K, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Obtenção de materiais vitrocerâmicos por extrusão In: XV CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais, 2002, Natal, RN.

Anais, 2002. v.107. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

51. 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.

Reaproveitamento de resíduo de processo industrial de revestimentos cerâmicos para massa de pavimentos cerâmicos In: XV CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais, 2002, Natal, RN,.

Anais, 2002. v.107. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

52. GOMES, V, PICCOLI, R, MONTEDO, O. R. K, **HOTZA, D**, LABRINCHA, J. A, SEGADÃES, A. M.

Resíduo de anodização de alumínio como matéria-prima para a indústria cerâmica In: XV CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais, 2002, Natal, RN,.

Anais, 2002. v.105. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

53. COELHO, C, ROQUEIRO, N, CARLSON, L. H. C, **HOTZA, D.**

Software for quantitative analysis of ceramic phases using a nonnegative least squares routine In: 8th International Conference on Ceramic Processing Science (ICCPS), 2002, Hamburgo, Alemanha. **Abstracts of the 8th International Conference on Ceramic Processing Science (ICCPS)**, 2002. v.1. p.38 - 38

Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: <http://www.tu-harburg.de/gk/8th-ICCPS/>

54. PILUSKI, J. E. A, **HOTZA, D.**

Caracterização de resíduo de bauxito da regeneração de óleos minerais para uso na cerâmica vermelha In: 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001, Florianópolis, SC.

Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v.CD-ROM. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

55. COELHO, C, ROQUEIRO, N, **HOTZA, D.**

Metodologia para quantificação de fases em matérias-primas cerâmicas In: 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001, Florianópolis, SC.

Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v.CD-ROM. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

56. DE NONI JR, A, GARCIA, D. E, **HOTZA, D.**

Modelo de viscosidade de suspensões de alumina e caulinita In: 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001, Florianópolis, SC.

Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v.CD-ROM. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

57. CORREIA, S. L, CURTO, K. A. S, DE NONI JR, A, **HOTZA, D.**

Planejamento experimental e otimização de massas triaxiais cerâmicas In: 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001, Florianópolis, SC.

Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v.CD-ROM. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

58. NARDI, J. V, **HOTZA, D.**

Planejamento experimental e otimização de produtos triaxiais pozolânicos In: 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001, Florianópolis, SC.

Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v.CD-ROM. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

59. DELLA, V. P, KUHN, I, **HOTZA, D.**

Processamento e caracterização de sílica ativa a partir de cinza de casca de arroz In: 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001, Florianópolis, SC.

Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v.CD-ROM. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

60. CASAGRANDE, M. C, ALEXANDRE, L. R, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**

Reciclagem da quebra de escolha de revestimento cerâmico monoqueima In: 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001, Florianópolis, SC.

Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v.CD-ROM. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

61. FERNANDES, P. F, **HOTZA, D.**

Reciclagem do lodo de estação de tratamento de efluentes da indústria de revestimentos cerâmicos In: 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001, Florianópolis, SC.

Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001. v.CD-ROM. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

62. DELLA, V. P, KUHN, I, **HOTZA, D.**

Caracterização de cinza de casca de arroz para uso como matéria-prima na fabricação de refratários de sílica In: 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000, São Pedro.

Anais do 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000. v.CD-ROM. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

63. SCHABBACH, L. M, **HOTZA, D**, FREDEL, M. C.

Formulação de um revestimento cerâmico do tipo grês utilizando delineamento de misturas In: 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000, São Pedro, SP.

Anais do 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000. v.CD. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

64. DE NONI JR, A, **HOTZA, D**, GARCIA, D. E.

Influência da combinação de defloculantes sobre o comportamento reológico de suspensões de alumina e de caulim In: 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000, São Pedro, SP.

Anais do 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000. v.CD-ROM. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

65. COELHO, C, SCOPEL, C. A, ROQUEIRO, N, **HOTZA, D.**

Quantificação de fases mineralógicas de matérias-primas cerâmicas: método alternativo In: 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000, São Pedro, SP.

Anais do 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000. v.CD-ROM. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

66. MADALENO, A. L, AMARAL, M. M, **HOTZA, D.**

Uso de técnicas de análise instrumental para caracterização de cerâmicas arqueológicas In: 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000, São Pedro, SP.

Anais do 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2000. v.CD-ROM. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

67. ROSA, A. S. N, **HOTZA, D.**

Caracterização reológica de barbotina de massa para monoporosa com alto teor de sólidos In: 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1999, Florianópolis-SC.

Anais do 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica. Florianópolis-SC:, 1999. v.1. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

68. SCHABBACH, L. M, FREDEL, M. C, **HOTZA, D.**

Delineamento de misturas aplicado à indústria cerâmica In: II Congresso de Engenharia de Processos do Mercosul, 1999, Florianópolis-SC.

Anais do II Congresso de Engenharia de Processos do Mercosul, 1999. v.I. p.700 - 700

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

69. NEVES, W. F, FREDEL, M. C, **HOTZA, D.**

Estudo das causas e soluções do problema de trincas em revestimentos cerâmicos fabricados por biqueima In: 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1999, Florianópolis-SC.

Anais do 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica. Florianópolis-SC:, 1999. v.1. p.1 -

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

70. DE NONI JR, A, **HOTZA, D**, GARCIA, D. E.

Estudo de caso de defeito na indústria de revestimento cerâmico In: VIII FETEC - Feira de Tecnologia Cerâmica, 1999, Cocal do Sul, SC.

Anais da VIII FETEC - Feira de Tecnologia Cerâmica., 1999. v.1. p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

71. DE NONI JR, A, **HOTZA, D**, GARCIA, D. E.
Estudo de caso de defeito na indústria de revestimento cerâmico In:
Cerâmica Informação, 1999. v.2. p.70 - 71

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

72. NUNES JR, M. L, SOARES, F. C. T, PORTO, L. M, ZEGGIO, R. B, ABREU, A. C, **HOTZA, D**.

Methodology for global analysis of critical points: application in the dairy industry In: First International Congress on Clean Technology Applied to Food Industries, 1999, Florianópolis, SC.

Proceedings of the First International Congress on Clean Technology Applied to Food Industries, 1999. v.1. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

73. COELHO, C, ROQUEIRO, N, **HOTZA, D**.

Reformulação de massas para revestimentos cerâmicos In: II Congresso de Engenharia de Processos do Mercosul, 1999, Florianópolis-SC.

Anais do II Congresso de Engenharia de Processos do Mercosul, 1999. v.1. p.701 - 701

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

74. COELHO, C, SCOPEL, C. A, **HOTZA, D**.

Reformulação de massas para revestimentos cerâmicos por programação linear In: 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1999, Florianópolis-SC.

Anais do 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica. Florianópolis-SC., 1999. v.1. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

75. DE NONI JR, A, **HOTZA, D**, GARCIA, D. E.

Resolução de problemas de defeitos intermitentes na indústria de revestimento cerâmico: uma abordagem alternativa In: 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1999, Florianópolis-SC.

Anais do 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica. Florianópolis-SC., 1999. v.1. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

76. **HOTZA, D**, DE NONI JR, A, GARCIA, D. E.

Resolução de problemas de defeitos na indústria de revestimento cerâmico: um estudo de caso In: 3º Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, 1999, Belo Horizonte-MG.

Anais do 3º Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, 1999. v.1. p.158 - 159

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

77. SCHABBACH, L. M, **HOTZA, D**.

Uso da técnica de delineamento de misturas para formulação de fritas cerâmicas transparentes In: 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1999, Florianópolis-SC.

Anais do 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica. Florianópolis-SC., 1999. v.1. p.1 - 1

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

78. UENO, O. K, GONÇALVES, A. A, **HOTZA, D**, ALARCON, O. E.

Determinação do coeficiente de atrito dinâmico em pisos cerâmicos - uma abordagem metrológica inicial In:

Cerâmica, 1998. v.44. p.56 - 56

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

79. UENO, O. K, GONÇALVES, A. A, **HOTZA, D**, ALARCON, O. E.
Determinação do coeficiente de atrito dinâmico em pisos cerâmicos - uma abordagem metrológica inicial In: 42º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1998, Poços de Caldas-MG.
Cerâmica. Poços de Caldas-MG:, 1998. v.44. p.56 - 56
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
80. SCHABBACH, L. M, ALARCON, O. E, FREDEL, M. C, **HOTZA, D**.
Formulação de fritas cerâmicas através de delineamento de misturas In: 42º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1998, Poços de Caldas-MG.
Cerâmica. Poços de Caldas-MG:, 1998. v.44. p.64 - 64
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
81. SCHABBACH, L. M, ALARCON, O. E, FREDEL, M. C, **HOTZA, D**.
Formulação de fritas cerâmicas através de delineamento de misturas In:
Cerâmica, 1998. v.44. p.64 - 64
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
82. SCHABBACH, L. M, **HOTZA, D**.
Formulação de fritas cerâmicas transparentes utilizando delineamento de misturas In: 3º Encontro Internacional sobre Inovação Tecnológica em Processos e Produtos da Indústria Cerâmica, 1998, Florianópolis, SC.
Anais do Encontro. Florianópolis-SC:, 1998. v.1. p.41 - 41
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
83. NUNES JR, M. L, **HOTZA, D**, ABREU, A. C, SOARES, F. C. T, ZEGGIO, R. B, PORTO, L. M.
GACCP - software de sistema integrado de gestão In: VIII Seminário de Iniciação Científica da UFSC
Anais do Seminário. Florianópolis-SC:, 1998. v.1. p.236 - 236
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
84. SOARES, F. C. T, NUNES JR, M. L, ABREU, A. C, PORTO, L. M, **HOTZA, D**.
GACCP - um sistema de gestão ambiental In: II ENEEALI - Encontro Nacional dos Estudantes de Engenharia de Alimentos, 1998, Viçosa-MG.
Anais do Encontro. Viçosa-MG:, 1998. v.1. p.44 - 44
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
85. ZEGGIO, R. B, ABREU, A. C, SOARES, F. C. T, NUNES JR, M. L, PORTO, L. M, **HOTZA, D**.
GACCP - um software para análise global de pontos críticos de controle In: XVI CICTE - Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1998, São Carlos-SP.
Anais do Congresso. São Carlos-SP:, 1998. v.1. p.405 - 405
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
86. NUNES JR, M. L, ABREU, A. C, SOARES, F. C. T, ZEGGIO, R. B, PORTO, L. M, **HOTZA, D**.
GACCP - uma metodologia para análise global de pontos críticos de controle In: VI Semana de Pesquisa da UFSC, 1998, Florianópolis-SC.
Anais da Semana. Florianópolis-SC:, 1998. v.1. p.132 - 132
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
87. NEVES, W. F, GARCIA, D. E, **HOTZA, D**.
Influência de variáveis de processo no surgimento de trincas em revestimentos cerâmicos fabricados

por biqueima In: 3º Encontro Internacional sobre Inovação Tecnológica em Processos e Produtos da Indústria Cerâmica, 1998, Florianópolis-SC.

Anais do Encontro. Florianópolis-SC:, 1998. v.1. p.41 - 41

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

88. 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 In: 42º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1998, Poços de Caldas-MG.

Cerâmica. Poços de Caldas-MG:, 1998. v.44. p.56 - 56

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

89. 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 In:

Cerâmica, 1998. v.44. p.64 - 64

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

90. 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 In: 42º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1998, Poços de Caldas-MG.

Cerâmica. Poços de Caldas-MG:, 1998. v.44. p.63 - 63

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

91. 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 In:

Cerâmica, 1998. v.44. p.63 - 63

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

92. COELHO, C, SCOPEL, C. A, **HOTZA, D.**

Reformulação de massas para revestimentos cerâmicos In: 3º Encontro Internacional sobre Inovação Tecnológica em Processos e Produtos da Indústria Cerâmica, 1998, Florianópolis, SC.

Anais do Encontro. Florianópolis, SC:, 1998. v.1. p.41 - 41

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

93. SCOPEL, C. A, RIELLA, H. G, **HOTZA, D.**

Software para análise racional de matérias-primas cerâmicas In:

Cerâmica, 1998. v.44. p.64 - 64

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

94. SCOPEL, C. A, RIELLA, H. G, **HOTZA, D.**

Software para análise racional de matérias-primas cerâmicas In: 42º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1998, Poços de Caldas-MG.

Cerâmica. Poços de Caldas-MG:, 1998. v.44. p.64 - 64

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

95. 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 In: 41º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1997, São Paulo-SP.

Cerâmica. São Paulo-SP:, 1997. v.43. p.53 - 53

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

96. 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 In:

Cerâmica, 1997. v.43. p.53 - 53

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

97. **HOTZA, D**, JANSSEN, R, CLAUSSEN, N, GREIL, P.

Tape casting of ceramics In:

Cerâmica. São Paulo, SP:, 1996. v.42. p.47 - 47

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

98. **HOTZA, D**, JANSSEN, R, CLAUSSEN, N, GREIL, P.

Tape casting of ceramics In: 40º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1996, Criciúma-SC.

Cerâmica. Criciúma-SC:, 1996. v.42. p.47 - 47

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

99. **HOTZA, D**, GREIL, P.

Wechselwirkung zwischen Komponenten eines wäßrigen AlN-Schlickers für das Foliengießverfahren In: 7. Vortragstagung Festkörperchemie als Grundlage der Materialforschung, 1994, Bonn, Alemanha.

anais do Congresso. Bonn, Alemanha:, 1994. v.1. p.25 - 25

Referências adicionais: Alemanha/Alemão. Meio de divulgação: Impresso

- **Resumos expandidos**

1. RAUPP-PEREIRA, F, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M, LABRINCHA, J. A.

Cement formulations made of different wastes and natural products In: Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology (REWAS'04), 2004, Madrid.

Proceedings, 2004. v.3. p.2939 - 2940

Referências adicionais: Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.scopus.com>

2. RAUPP-PEREIRA, F, SILVA, L, **HOTZA, D**, SEGADÃES, A. M, LABRINCHA, J. A.
Refractory mortars based on industrial wastes In: Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology (REWAS'04), 2004, Madrid.

Proceedings, 2004. v.3. p.2815 - 2816

Referências adicionais: Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.scopus.com>

2.2.4 Registros de patentes

- **Patentes registradas**

1. OLIVEIRA, A. P. N, MONTEDO, O. R. K, JUNKES, J. A, DELLA, V. P, **HOTZA, D.**

Production of amorphous silica from rice husks comprises hydrochloric and sulfuric acid solutions treatment for burning, grinding and product pressing, 2007. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR200504966-A. Data de depósito: 31/10/2005. Data de concessão: 07/08/2007. Resumo: Patent Details: Patent Number Publ. Date Main IPC Week Page Count Language BR200504966-A 07 Aug 2007 C01B-033/00C01B-033/18 200774 Page: 1 Application Details: BR200504966-A BR004966 31 Oct 2005 Priority Application Information and Date: BR004966 31 Oct 2005 .

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://apps.isiknowledge.com>

*Patent Details: Patent Number Publ. Date Main IPC Week Page Count Language BR200504966-A
07 Aug 2007 C01B-033/00C01B-033/18 200774 Page: 1 Application Details: BR200504966-A
BR004966 31 Oct 2005 Priority Application Information and Date: BR004966 31 Oct 2005*

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.

País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR200301850-A. Data de depósito: 04/04/2003. Data de concessão: 03/11/2004. Resumo: Patent Details: Patent Number Publ. Date Main IPC Week Page Count Language BR200301850-A 03 Nov 2004 C04B-018/16 200506 Page: 1 Application Details: BR200301850-A BR001850 04 Apr 2003 Priority Application Information and Date: BR001850 04 Apr 2003 .

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.inpi.gov.br>

*Patent Details: Patent Number Publ. Date Main IPC Week Page Count Language BR200301850-A
03 Nov 2004 C04B-018/16 200506 Page: 1 Application Details: BR200301850-A BR001850 04
Apr 2003 Priority Application Information and Date: BR001850 04 Apr 2003*

3. DELLA, V. P, **HOTZA, D**, KUHN, I.

Obtenção de sílica de baixa granulometria e alta área de superfície específica a partir de cinza de

casca de arroz, 2001. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR200102680-A. Data de depósito: 08/06/2001. Data de concessão: 25/02/2003. Resumo: Patent Details: Patent Number Publ. Date Main IPC Week Page Count Language BR200102680-A 25 Feb 2003 C01B-033/18 200344 Page: 1 Application Details: BR200102680-A BR002680 08 Jun 2001 Priority Application Information and Date: BR002680 08 Jun 2001 .

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

<http://www.inpi.gov.br>

*Patent Details: Patent Number Publ. Date Main IPC Week Page Count Language BR200102680-A
25 Feb 2003 C01B-033/18 200344 Page: 1 Application Details: BR200102680-A BR002680 08
Jun 2001 Priority Application Information and Date: BR002680 08 Jun 2001*

2.3 ATIVIDADES DE EXTENSÃO

2.3.1 Organização de eventos

1. GOMES, C. M, **HOTZA, D**, GUNSTER, J, PORTELLA, P. D, ASSUNCAO, F. C. R. **Materials Science Engineering Conference (MSE)**, 2014. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários
ChairmanBrazilian-German Symposium on Materials Science and Engineering<http://www.dgm.de/dgm/mse-congress/>
2. **HOTZA, D**, DONDI, M.
13th International Ceramics Congress (ICC), 2014. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Itália/Inglês. Meio de divulgação: Vários
Symposium CNScience and Technology for Silicate CeramicsInternational Advisory Boardhttp://www.cimtec-congress.org/2014/symposium_cn.asp
3. ACCHAR, W, CASTANHO, S. R. H. M, **HOTZA, D**, TOFFOLI, S. M.
57º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2013. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português.
Comissão Organizadora Executiva<http://metallum.com.br/57cbcliberocer2013/comissao-organizadora-executiva-57cbc.php>
4. **HOTZA, D**.
20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2012. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
PresidenteComissão Organizadora Executiva<http://www.cbecimat.com.br/comissao-organizadora-executiva.php>
5. TOFFOLI, S. M, **HOTZA, D**.
56º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2012. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português.
Comissão Técnico-Científica<http://www.metallum.com.br/56cbcl/comissao-tecnico-cientifica.php>
6. ZANOTTO, E. D, TOFFOLI, S. M, **HOTZA, D**.
7th International Congress on Ceramics 2018, 2012. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários
<http://www.ceramic.or.jp/icf/minutes/20120716minutes.pdf> June 17-21, 2018.
7. ESCOBAR, J. A, **HOTZA, D**.
VI Congreso Internacional de Materiales (CIM), 2011. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Colômbia/Espanhol. Meio de divulgação: Vários
<http://cim2011.uniandes.edu.co/https://ingquimica.uniandes.edu.co/index.php/eventos/382-vi-congreso-internacional-de-materiales-cim-2011>
8. TOFFOLI, S. M, **HOTZA, D**.
55º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2011. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
http://www.metallum.com.br/55cbcl/com_tec_cien.asp
9. **HOTZA, D**, SALGADO, L.
8th International Latin-American Conference on Powder Technology (PTECH), 2011. (Congresso, Organização de evento)

*Referências adicionais: Brasil/Bretão. Meio de divulgação: Vários
National Advisory Committee*<http://www.metallum.com.br/ptech2011/details.asp>

10. **HOTZA, D, DONDI, M.**

12th International Ceramics Congress (ICC), 2010. (Congresso, Organização de evento)

*Referências adicionais: Itália/Inglês. Meio de divulgação: Vários
Symposium CJ: Science and Technology for Silicate Ceramics International Advisory
Board*http://www.cimtec-congress.org/2010/advisory_board_congress.asp

11. **MIRANDA, P. E. V, HOTZA, D.**

12th Materia Symposium, 2010. (Congresso, Organização de evento)

*Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários
Comitê Científico*

12. **SOLORZANO, G, BERGMANN, C. P, HOTZA, D.**

11th International Conference on Advanced Materials (ICAM), 2009. (Congresso, Organização de evento)

*Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários
Symposium U: Advances in Structural Ceramics Symposium
Chair*http://www.sbpmat.org.br/icam2009/program/symposium_detail.php?code=UScientific
Program Committee Structural Materials<http://www.sbpmat.org.br/icam2009/book.pdf>

2.3.2 Revisor de periódicos

1. **Powder Technology (Print)**
2014 - Atual Regime: Parcial
2. **Ambiente Construído (Online)**
2014 - Atual Regime: Parcial
3. **Journal of Asian Ceramic Societies**
2014 - Atual Regime: Parcial
4. **Journal of Composite Materials**
2014 - Atual Regime: Parcial
5. **Pesquisa Agropecuária Brasileira (Online)**
2014 - Atual Regime: Parcial
6. **Frontiers in Energy Research**
2014 - Atual Regime: Parcial
7. **Science of Advanced Materials**
2014 - Atual Regime: Parcial
8. **Materials Research Bulletin**
2013 - Atual Regime: Parcial
9. **Energy and Buildings**
2013 - Atual Regime: Parcial
10. **Powder Metallurgy**
2013 - Atual Regime: Parcial

11. **Journal of Materials Chemistry**
2013 - Atual Regime: Parcial
12. **Journal of Food Engineering**
2013 - Atual Regime: Parcial
13. **Journal of Inorganic Materials**
2013 - Atual Regime: Parcial
14. **Journal of Materials Research and Technology**
2012 - Atual Regime: Parcial
15. **Pesquisa Naval (SDM)**
2012 - Atual Regime: Parcial
16. **Construction & Building Materials**
2012 - Atual Regime: Parcial
17. **Modelling and Simulation in Engineering**
2012 - Atual Regime: Parcial
18. **International Journal of Acoustics and Vibration**
2012 - Atual Regime: Parcial
19. **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry**
2012 - Atual Regime: Parcial
20. **Ceramics International**
2012 - Atual Regime: Parcial
21. **Energy and Power Engineering**
2012 - Atual Regime: Parcial
22. **Revista Acta Amazonica**
2012 - Atual Regime: Parcial
23. **Separation Science and Technology**
2012 - Atual Regime: Parcial
24. **Clay Minerals**
2011 - Atual Regime: Parcial
25. **Food Quality and Preference**
2011 - Atual Regime: Parcial
26. **Journal of Alloys and Compounds**
2011 - Atual Regime: Parcial
27. **Applied Energy**
2011 - Atual Regime: Parcial
28. **International Journal of Applied Ceramic Technology**

- 2011 - Atual Regime: Parcial
29. **Energy & Environmental Science**
2011 - Atual Regime: Parcial
30. **Chemical Engineering & Technology**
2011 - Atual Regime: Parcial
31. **Rapid Prototyping Journal**
2011 - Atual Regime: Parcial
32. **Environmental Engineering Science**
2011 - Atual Regime: Parcial
33. **Journal of Environmental Management**
2011 - Atual Regime: Parcial
34. **Industrial & Engineering Chemistry Research**
2011 - Atual Regime: Parcial
35. **Chemical Engineering Journal (1996)**
2011 - Atual Regime: Parcial
36. **International Review of Chemical Engineering**
2011 - Atual Regime: Parcial
37. **Advances in Materials Science and Engineering**
2010 - Atual Regime: Parcial
38. **Materials & design**
2010 - Atual Regime: Parcial
39. **Polish Journal of Chemical Technology**
2010 - Atual Regime: Parcial
40. **Journal of Nanomaterials**
2010 - Atual Regime: Parcial
41. **Waste and Resource Management**
2010 - Atual Regime: Parcial
42. **Journal of the American Ceramic Society**
2010 - Atual Regime: Parcial
43. **Bioresource Technology**
2009 - Atual Regime: Parcial
44. **Brazilian Journal of Chemical Engineering**
2009 - Atual Regime: Parcial
45. **Recent Patents on Corrosion Science**
2009 - Atual Regime: Parcial

46. **Industrial Crops and Products**
2009 - Atual Regime: Parcial
47. **Journal of the European Ceramic Society**
2009 - Atual Regime: Parcial
48. **Química Nova**
2008 - Atual Regime: Parcial
49. **International Journal of Hydrogen Energy**
2008 - Atual Regime: Parcial
50. **Journal of Materials Science**
2008 - Atual Regime: Parcial
51. **Cerâmica Industrial**
2008 - Atual Regime: Parcial
52. **Applied Clay Science (0169-1317)**
2006 - Atual Regime: Parcial
53. **Exacta (São Paulo)**
2006 - Atual Regime: Parcial
54. **Journal of Materials Research**
2006 - Atual Regime: Parcial
55. **Matéria (UFRJ)**
2005 - Atual Regime: Parcial
56. **Materials Research**
2004 - Atual Regime: Parcial
57. **Cerâmica**
2004 - Atual Regime: Parcial
58. **E-Mat (Porto Alegre)**
2004 - Atual Regime: Parcial
59. **Langmuir (0743-7463)**
2003 - Atual Regime: Parcial
60. **Materials Letters (0929-1725)**
2003 - Atual Regime: Parcial

2.3.3 Membro de corpo editorial

1. **Frontiers in Energy Research**
2014 - Atual Regime: Parcial
2. **Journal of Ceramic Science and Technology**
2014 - Atual Regime: Parcial

3. **Revista ION (UIS) (col)**
2013 - Atual Regime: Parcial
4. **The Scientific World Journal**
2013 - Atual Regime: Parcial
5. **Recent Patents on Corrosion Science**
2009 - Atual Regime: Parcial
6. **Advances in Materials Science and Engineering**
2009 - Atual Regime: Parcial
7. **Cerâmica (São Paulo. Impresso)**
2009 - Atual Regime: Parcial
8. **Matéria (UFRJ)**
2005 - Atual Regime: Parcial
9. **Cerâmica Industrial**
2005 - Atual Regime: Parcial

2.3.4 Membro de comitê de assessoramento

1. **(CEE/SC) Conselho Estadual de Educação de Santa Catarina**
2012 - Atual Regime: Parcial
2. **(AUGM) Asociación de Universidades Grupo Montevideo**
2012 - Atual Regime: Parcial
3. **Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq**
2012 - 2013 Regime: Parcial

2.4 COORDENAÇÃO DE PROJETOS

2.4.1 Projetos de pesquisa

2013 - Atual Desenvolvimento de cerâmicas semicondutoras a partir de matérias-primas alternativas

Descrição: Processo 484330/2013-6. Chamada Pública MCTI/CNPq N° 14/2013 - Universal / Universal 14/2013 - Faixa C.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Fabiano Raupp Pereira; João Batista Rodrigues Neto; João Antonio Labrincha; Gilberto da Silva Falk; Alessandra Elisa Thomsen; Guilherme Gralik

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2013 - Atual Materiais para o desenvolvimento da construção sustentável

Descrição: Processo 400569/2013-2. Chamada N° 71/2013 Bolsa Pesquisador Visitante Especial - PVE - MEC/MCTI/CAPES/CNPq/FAPs / Linha 2 - Bolsa Pesquisador Visitante Especial - PVE.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (5); Doutorado (5);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Daniel Enrique Garcia; Fabiano Raupp Pereira; Luciano Senff; Phillipe Jean Paul Gleize; Wellington Longuini Repette; Agenor De Noni Jr; Oscar Rubem Klegues Montedo; Fernando Pelisser; Adriano Michael Bernardin; D. M. Tobaldi; João Antonio Labrincha; Jucilene Feltrin; Robert Carlyle Pullar; Maria Paula da Silva Seabra; Gilberto da Silva Falk; Siara Silvestri

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2013 - Atual Desenvolvimento de materiais e compósitos para blindagem balística

Descrição: Processo 3094/2013. Edital CAPES/Pró-Defesa nº 31/2013.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (2);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Carlos Pérez Bergmann; Hazim Ali Al-Qureshi; Oscar Rubem Klegues Montedo

Financiador(es): CAPES - Centro Anhanguera de Promoção e Educação Social-CAPES

2013 - Atual Densificação e controle microestrutural em cerâmicas sinterizadas em altos gradientes térmicos

Descrição: Processo 4050-13-4. Edital Estágio Sênior 09/12 2013.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Ricardo Hauch Ribeiro de Castro

Financiador(es): CAPES - Centro Anhanguera de Promoção e Educação Social-CAPES

2012 - Atual Desenvolvimento de argamassas multifuncionais

Descrição: 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.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Luciano Senff; Adriano Michael Bernardin; João Antonio Labrincha

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2012 - 2015 Powder metallurgical synthesis of metals and ceramics – challenges and prospects for advanced composites and components

Descrição: Processo 400400/2012-0. Chamada 61/2011 Bolsa Pesquisador Visitante Especial - CAPES/CNPq/FAPs / Linha 2 - Bolsa Pesquisador Visitante Especial.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (5); Doutorado (5);

Integrantes: Dachamir Hotza; Aloisio Nelmo Klein (Responsável); Daniel Enrique Garcia; Rolf Janssen; Hazim Ali Al-Qureshi; Lucas Freitas Berti; Paula de Oliveira Guglielmi; Murilo Pereira Hablitzel; Leandro Neckel; Diego Blaese; Gerold Schneider; Daniel Antonio Pereira Goulart; Clara Maria Costa; Christoffer Patrick Rahner; Bruna Walber

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Technische Universität Hamburg-Harburg-TUHH

2012 - 2015 Desenvolvimento de materiais funcionais para blindagem balística

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (6); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (2);

Integrantes: Dachamir Hotza; Carlos Pérez Bergmann (Responsável); Márcio Celso Fredel; Hazim Ali Al-Qureshi; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Oscar Rubem Klegues Montedo; Daniel Stainer

Financiador(es): Universidade Federal do Rio Grande do Sul-UFRGS, Universidade do Extremo Sul Catarinense-UNESC, CMC Tecnologia-CMC TEC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

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

Descrição: Processo 550199/2011-0. Edital MCT/CNPq/CT-Mineral nº 44/2010 - Tendências Tecnológicas do Setor Mineral / Edital nº 44/2010 - Chamada 2- Tecnologias de Sistemas Produtivos Locais do Setor Mineral.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Henrique Cislagai da Silva; Nilson Schwartz da Silva; Felipe Augusto Corbellini de Souza; Marcelo Dal Bó; Jerônimo Moraes Gomes; Virginia Gasparoto Paludo; Gustavo Homann Hrycyna; Claudinei Genesio da Conceição; Adilson Luiz Chinelatto; Leonardo Pacheco Wendler; Douglas Wellington Migliorini; Ana Luiza Folchini Salgado; Janaína Accordi Junkes

Financiador(es): Universidade Estadual de Ponta Grossa-UEPG, Mineração Brasbol-BRASBOL, Mineração Bassani-BASSANI, Mineração Aruanã-ARUANÃ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2011 - 2014 Desenvolvimento sustentável na indústria de revestimentos cerâmicos

Descrição: Processo 552455/2011-3. Chamada Pública MCT/CNPq/MEC/CAPES - Ação Transversal nº 06/2011 - Casadinho/Procad.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (10); Doutorado (10);

Integrantes: Dachamir Hotza; Anselmo Ortega Boschi; Oscar Rubem Klegues Montedo; Adriano Michael Bernardin (Responsável)

Financiador(es): Universidade do Extremo Sul Catarinense-UNESC, Universidade Federal de São Carlos-UFSCAR, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

2011 - 2014 Sustentabilidade aplicada a processos e produtos cerâmicos

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

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (10); Doutorado (10);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável);

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2011 - 2014 Tecnologias de processamento de materiais cerâmicos celulares para aplicações industriais

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

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (10); Doutorado (10);

Integrantes: Dachamir Hotza; Fabiano Raupp Pereira; João Batista Rodrigues Neto; Amir Antônio Martins de Oliveira Jr; Antonio Pedro Novaes de Oliveira (Responsável); Oscar Rubem Klegues Montedo; Therezinha Maria Novais de Oliveira; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina-FAPESC, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Universidade da Região de Joinville-UNIVILLE, Universidade do Extremo Sul Catarinense-UNESC

2011 - 2014 Fortalecimento do núcleo de aplicação de nanociência e nanotecnologia para o

desenvolvimento sustentável de materiais de construção civil - NANOTEC

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

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (5); Doutorado (5);

Integrantes: Dachamir Hotza; Marilena Valadares Folgueras; Sivaldo Leite Correia; Phillippe Jean Paul Gleize (Responsável); Wellington Longuini Repette; Fernando Pelisser

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina-FAPESC, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Universidade do Estado de Santa Catarina-UDESC, Universidade do Extremo Sul Catarinense-UNESC

2011 - 2014 Fabricação de scaffolds para aplicações em engenharia tecidual por prototipagem rápida

Descrição: Processo 490126/2011-1. Edital MCT/CNPq nº 72/2010 - Cooperação Científica e Tecnológica com a Alemanha / BMBF/IB-DLR.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Márcio Celso Fredel; Peter Greil; Eliandra de Sousa; Nahum Travitzky; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Verónica Moreno Argüello; Mariana Motisuke; Carlos Renato Rambo; Janaína Accordi Junkes

Financiador(es): Bundesministerium für Bildung und Forschung-BMBF, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Deutsches Zentrum für Luft - und Raumfahrt-DLR, Friedrich-Alexander-Universität-Erlangen-Nürnberg-FAU, Universidade Federal de São Paulo-UNIFESP

2011 - 2013 Desenvolvimento de tecnologia de processamento e uso sustentável de areias industriais do Estado de Mato Grosso do Sul

Descrição: Processo: 550283/2011-0, Edital nº 44/2010 - Chamada 2- Tecnologias de Sistemas Produtivos Locais do Setor Mineral.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Dachamir Hotza; João Batista Rodrigues Neto; Ricardo A. Santos; Antonio Pedro Novaes de Oliveira (Responsável)

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2011 - 2013 Desenvolvimento e caracterização de materiais de construção nanotecnológicos fotocatalíticos

Descrição: Processo 490573/2010-0, Edital MCT/CNPq nº 53/2010 - Projetos Conjuntos de Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação / Portugal - CNPq/FCT.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Orestes Estevam Alarcon; Marilena Valadares Folgueras; Sivaldo Leite Correia; Luciano Senff; Phillippe Jean Paul Gleize; Wellington Longuini Repette; Fernando Pelisser; Aécio de Miranda Breitbach; Paula Seabra; Adriano Michael Bernardin; Ana Maria Segadães; Victor M. Ferreira

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Fundação para a Ciência e a Tecnologia-FCT, Universidade de Aveiro-UA

2011 - 2013 Fabricação de portadores de nanopartículas cerâmicas com matriz de cobre para aplicação na fusão de ligas de alumínio

Descrição: Processo 202292/2011-8. Bolsas no Exterior / Doutorado Sanduíche - SWE.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); João Batista Rodrigues Neto; Rodrigo María Moreno

Botella; Luiz Elói Vieira Jr

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Instituto de Cerâmica y Vidrio-ICV

2011 - 2013 Preparação e caracterização de membranas cerâmicas de condução mista suportadas por substratos porosos para separação de oxigênio

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

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Priscila Lemes; João Carlos Diniz da Costa

Financiador(es): The University of Queensland-UQ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2011 - 2013 Desenvolvimento de argamassas funcionais pela incorporação de nanopartículas

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

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza; Luciano Senff (Responsável); João Antonio Labrincha

Financiador(es): Universidade de Aveiro-UA, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2011 - 2013 Síntese e caracterização de polímeros híbridos orgânicos/inorgânicos com propriedades especiais

Descrição: Edital CAPES nº 25/2010. Programa: PROBRAL I (CAPES, DAAD).

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (2);

Integrantes: Dachamir Hotza; Ariovaldo Bolzan; Ricardo Antonio Francisco Machado (Responsável); Otávio Jun Urushima Flores; Lorenço Neckel; Günter Motz

Financiador(es): Deutscher Akademischer Austauschdienst -DAAD, University of Bayreuth-UB, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

2011 - 2013 Desenvolvimento de processo produtivo industrial para produção de nanopartículas antimicrobianas

Descrição: Processo: 550746/2011-0. Edital MCT/SETEC/CNPq nº 75/2010 - RHAE Pesquisador na Empresa

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza; César Vítório Franco; Gilberto Heinzelmann (Responsável); Raphael Serafim

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, TechNano Solution-TNS

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

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

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Henrique Cislague da Silva; Nilson Schwartz da Silva; Felipe Augusto Corbellini de Souza; Marcelo Dal Bó; Virginia Gasparoto Paludo; Janaína Accordi

Junkes

Financiador(es): T-Cota Engenharia e Minerais Industriais-T-COTA, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2010 - 2013 Células de óxido sólido para produção de energia a partir de fontes renováveis
 Descrição: Processo 490129/2010-2. Edital MCT/CNPq nº 08/2010 - PROSUL / Edital 08/2010 - PROSUL - Chamada 1: Apoio Financeiro a Atividades de Cooperação Internacional para a Formação de Redes de Projetos Temáticos
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (12); Mestrado acadêmico (12); Doutorado (6);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Carlos Pérez Bergmann; Márcio Celso Fredel; Orestes Estevam Alarcon; Priscila Lemes; Jairo Arturo Escobar Gutiérrez; Elisângela Guzi Moraes; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Hansu Birol; Verónica Moreno Argüello; Jaime León Aguilar Arias; Alvaro Momburu; Gilles Gauthier; Célia de Fraga Malfatti; Lorenço Neckel; Raul Alberto Laumann; Vânia Caldas de Sousa; Ariel Moreno
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Universidad de la Republica Uruguay-UDELAR, Universidad de los Andes Colombia-UNIANDÉS, Universidad Industrial de Santander-UIS, Universidad Nacional de Rosario-UNR, Universidade Federal do Rio Grande do Sul-UFRGS

2010 - 2011 Desenvolvimento de argamassas funcionais pela incorporação de nanopartículas de dióxido de titânio
 Descrição: Processo: 500575/2010-0. Edital Pós-doutorado Júnior - PDJ.
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Luciano Senff; João Antonio Labrincha
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Universidade de Aveiro-UA

2010 - 2012 Produção de energia a partir de fontes renováveis em células de óxido sólido
 Descrição: Processo 490023/2010-0. Programa de Cooperação Brasil - União Europeia / EULANEST - Rede Européia/Latino-americana para Ciência e Tecnologia.
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (10); Doutorado (5);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Carlos Pérez Bergmann; Rolf Janssen; Priscila Lemes; Jairo Arturo Escobar Gutiérrez; Rodrigo María Moreno Botella; Elisângela Guzi Moraes; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Hansu Birol; Verónica Moreno Argüello; Jaime León Aguilar Arias; Alvaro Momburu; Raul Lopez; Alfredo Diaz; Lorenço Neckel; Tor Grande; Florence Ansart; Raul Bolmaro
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Instituto de Cerámica y Vidrio-ICV, LaGeo SA-LaGeo, Norwegian University of Science and Technology-NTNU, Technical University of Hamburg-Harbug-TUHH, Universidad de El Salvador-U.ELSALVADOR, Universidad de la Republica Uruguay-UDELAR, Universidad de los Andes Colombia-UNIANDÉS, Universidad Industrial de Santander-UIS, Universidad Nacional de Rosario-UNR, Universidade de Aveiro-UA, Universidade Federal do Rio Grande do Sul-UFRGS, Universidade Paul-Sabatier-UPS*

2010 - 2012 Sílica nanoestruturada obtida por biotransformação de cinza da casca de arroz
 Descrição: Processo: 490166/2009-1. Edital MCT/CNPq 15/2009 - Projetos Conjuntos de P&D&I / CNPq/COLCIENCIAS - Colômbia.
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Tatiana Gisset Pineda Vásquez; Ana Elisa Casas

Botero; Carlos Henrique Lemos Soares; Margarita Enid Ramírez Carmona
 Financiador(es): Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación-COLCIENCIAS, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Universidad Pontificia Bolivariana - Medellín-UPB-Medellín

2010 - 2012 Desenvolvimento de uma célula a combustível de óxido sólido acoplada a um queimador poroso operado com etanol

Descrição: Processo 478482/2010-8. Edital MCT/CNPq N ° 14/2010 - Universal / Edital MCT/CNPq 14/2010 - Universal - Faixa C.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Priscila Lemes; Elisângela Guzi Moraes; Hansu Birol; Verónica Moreno Argüello; Jaime León Aguilar Arias

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2010 - 2012 Avaliação do ciclo de vida de tijolos cerâmicos

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

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Agenor De Noni Jr

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Instituto Maximiliano Gaidzinski-IMG

2010 - 2012 Avaliação do ciclo de vida de revestimentos cerâmicos

Descrição: Processo: 505768/2010-0. Edital MCT/CNPq 10/2010 - Apoio Técnico / Edital MCT/CNPq10/2010 - AT- NS (Nível Superior).

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Agenor De Noni Jr

Financiador(es): Instituto Maximiliano Gaidzinski-IMG, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2010 - 2012 Desenvolvimento de blindagem balística a base de compósito cerâmica-polímero

Descrição: Processo: 550609/2010-5. CT - AÇÃO TRANSVERSAL / Edital MCT/CNPq 62/2009 - RHAE - Pesquisador na Empresa.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza; Hazim Ali Al-Qureshi; Oscar Rubem Klegues Montedo; Daniel Stainer (Responsável)

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Construções Mecânicas Cocal-CMC

2010 - 2012 Produção e caracterização de membranas para separação de oxigênio

Descrição: Projeto Petrobras.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Ricardo Antonio Francisco Machado; João Carlos Diniz da Costa; Gustavo Moure

Financiador(es): Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz-PETROBRAS, Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguêz de Mello-CENPES

2010 - 2012 Desenvolvimento de argamassas e cimentos com incorporação de nanopartículas

de dióxido de titânio

Descrição: Projeto Votorantim/FINEP.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado profissionalizante (1); Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Luciano Senff; Phillipe Jean Paul Gleize; Wellington Longuini Repette; Clair Ceron; Aécio de Miranda Breitbach

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP, Votorantim Cimentos-VOTORANTIM

2010 - 2012 Processamento e caracterização de superfícies funcionalizadas com nanopartículas antimicrobianas para tratamento de água

Descrição: Processo 564907/2010-3. Edital MCT/CNPq nº 74/2010 - Nanociência e Nanotecnologia.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (5); Doutorado (5);

Integrantes: Dachamir Hotza; César Vitorio Franco; Wilson Acchar (Responsável); Murilo Daniel de Mello Innocentini; Hérica Aparecida Magosso; Cleide R. W. Vieira; Gilberto Heinzelmann; Raphael Serafim; Sonia Regina Homem de Mello Castanho; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Universidade Federal do Rio Grande do Norte-UFRN, Universidade de Ribeirão Preto-UNAERP, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares-IPEN, TechNano Solution-TNS, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2010 - 2010 Nucleação da grafita em ferro fundido nodular utilizando partículas cerâmicas nanométricas

Descrição: Processo: BEX3052/2010-9. Estágio de Doutorando/CAPES.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); João Batista Rodrigues Neto; Rosineide J. Lussoli; Rodrigo María Moreno Botella; Luiz Elói Vieira Jr

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES, Indústria de Fundação Tupy-TUPY, Instituto de Cerâmica y Vidrio-ICV, Sociedade Educacional de Santa Catarina-SOCIESC

2010 - 2014 Produção de compósitos óxidos de matriz cerâmica (OCMCs)

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

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (4); Doutorado (4);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Daniel Enrique Garcia; João Batista Rodrigues Neto; Hazim Ali Al-Qureshi; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, TUHH Technical University Hamburg-Harburg-TUHH

2010 - 2014 Síntese e caracterização de compósitos Al-SiC

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

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Aloisio Nelmo Klein; João Batista Rodrigues Neto; Luiz Elói Vieira Jr

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2010 - 2015 Processamento e caracterização de cerâmicas semicondutoras de estrutura

perovskita para medição de temperatura em componentes automotivos

Descrição: Processo 560455/2010-0. Edital MEC/CAPES/MCT/CNPq/FINEP nº 28/2010 - PNPd 2010 / Edital nº 28/2010 - Linha 3: Projetos Vinculados a Grupos de Pesquisa.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Fabiano Raupp Pereira; Hansu Birol; Carlo Requião da Cunha; Daniel Marinha; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2010 - Atual Produção e caracterização de telhas solares fotovoltaicas

Descrição: Processo 555678/2010-5. Edital MCT/CNPq FNDCT nº 05/2010 Capacitação Laboratorial e Formação de RH em Fontes Renováveis / Edital 05/2010 - Linha de Pesquisa 4: Energia Solar Fotovoltaica.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Hansu Birol; Carlo Requião da Cunha; Carlos Renato Rambo; Daniel Henrique Camargo de Souza; Daniel Lohmann

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2009 - 2012 Prototipagem rápida de pilhas a combustível de óxido sólido

Descrição: Processo: 577948/2008-3, Edital 51/2008 CTenerg, Recursos Humanos para a Economia do Hidrogênio

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Priscila Lemes; Verónica Moreno Argüello; Jaime León Aguilar Arias

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2009 - 2013 Low-cost and reliable production of oxide ceramic matrix composites

Descrição: Processo: 015/09. Programa: Iniciativa Brasil-Alemanha para Pesquisa Colaborativa em Tecnologia de Manufatura - BRAGECRIM, CAPES/DFG.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Aloisio Nelmo Klein; Daniel Enrique Garcia; Hazim Ali Al-Qureshi; Lucas Freitas Berti; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES, Deutsche Forschungsgemeinschaft-DFG, Technical University of Hamburg-Harbug-TUHH, Whirlpool S/A - Unidade Embraco-WHIRLPOOL

2009 - 2010 Uso de diagrama de fases para formulação de produtos cerâmicos a partir de resíduos minerais

Descrição: Processo: 202152/2008-1. Bolsas no Exterior / Doutorado Sanduíche - SWE.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Janaína Accordi Junkes; Ana Maria Segadães

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Universidade de Aveiro-UA

2009 - 2011 Processamento coloidal de nanocompósitos metal-cerâmica

Descrição: Processo: 150395/2009-4. Programa: Pós-doutorado Sênior - PDS, Comitê de Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais - MM.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Aloisio Nelmo Klein; João Batista Rodrigues Neto;
 Rosineide J. Lussoli; Rodrigo María Moreno Botella; Luiz Elói Vieira Jr
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Instituto
 de Cerâmica y Vidrio-ICV

2009 - 2011 Desenvolvimento de fornos para queima rápida de materiais cerâmicos
 Descrição: Processo: 552504/2009-2. Programa: Edital MCT/SETEC/CNPq 67/2008 -
 RHAe Pesquisador na Empresa.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);
 Integrantes: Dachamir Hotza; Daniel Enrique Garcia; Jonas Luchtenberg (Responsável); Gisele
 Ochner Savi; Vicente de Paulo Nicolau
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Fornos
 Jung-JUNG

2009 - 2010 Estudo da influência de aspectos de processamento, composição e cinética de
 tratamento térmico na formação de fases em cerâmicas triaxiais

Descrição: Bolsa Doutorado Sanduíche/CAPES.
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Doutorado (1);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Claudio de Oliveira Modesto; Ana Maria Segadães
 Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES,
 Universidade de Aveiro-UA

2008 - 2010 Queima de cerâmica triaxial em fornos a gás natural sob atmosfera redutora
 Descrição: Processo: 566670/2008-9. Programa: Edital MCT/CNPq 27/2007 - Mestrado.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (4);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Alan Neves Bonetti; Jony Cesar Tomelin; Verónica
 Moreno Argüello; Julio Cezar Ronchi
 Financiador(es): Porcelanas Industriais Germer-GERMER, Conselho Nacional de Desenvolvimento
 Científico e Tecnológico-CNPq

2008 - 2012 Células a combustível de óxido sólido com base em etanol
 Descrição: Processo: 566708/2008-6. Programa: Edital MCT/CNPq 27/2007 - Doutorado.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (1);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Jaime León Aguilar Arias
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq,
 Universidad Nacional de Colombia - Bogotá-UNAL/Bogotá

2008 - 2011 Inovação tecnológica aplicada a matérias-primas, processos e produtos cerâmicos
 Descrição: Processo: 305830/2007-4. Programa: Bolsas no País / Produtividade em Pesquisa
 - PQ - 2007, Nível 1D.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (5); Doutorado (5);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável);
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2008 - 2010 Novas tecnologias de transformação de materiais sob a ação de microondas
 Descrição: Processo: 039/08. Programa: CAPES/MES-Cuba.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);
 Integrantes: Dachamir Hotza; Márcio Celso Fredel; Marcela Guiotoku; Hansu Birol; Julio Cesar Llopiz; Carlos Renato Rambo (Responsável)
 Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES, Universidad de La Habana-UH

2008 - 2010 Carbonização hidrotérmica de resíduos florestais e celulose para geração de energia e produção de carbono nanoestruturado

Descrição: Processo: 573336/2008-3. Programa: Edital MCT/SETEC/CNPq 32/2007 RHAEPesquisador na Empresa.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Dachamir Hotza; Marcela Guiotoku (Responsável); Hansu Birol; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-EMBRAPA

2008 - 2010 Desenvolvimento de biocompósitos com o uso de argilas organofílicas

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

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Dachamir Hotza; Izac Josué Moreira (Responsável); Glêdes Cabral de Albuquerque Viotti

Financiador(es): Centrum Tecnologia em Sistemas Biomecânicos-CENTRUM, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2008 - 2011 Aplicações de nanociência e nanotecnologia para o desenvolvimento sustentável de materiais de construção

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

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza; Marilena Valadares Folgueras; Fabiano Raupp Pereira; Sivaldo Leite Correia; Luciano Senff; Phillipe Jean Paul Gleize (Responsável); Wellington Longuini Repette; Oscar Rubem Klegues Montedo; Fernando Pelisser

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina-FAPESC, SENAI - Departamento Regional de Santa Catarina-SENAI/DR/SC, Universidade do Estado de Santa Catarina-UDESC, Universidade do Extremo Sul Catarinense-UNESC

2008 - 2012 Desenvolvimento sustentável na indústria de revestimentos cerâmicos

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

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (5); Doutorado (3);

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

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES, Instituto Maximiliano Gaidzinski-IMG, Universidade do Estado de Santa Catarina-UDESC, Universidade Federal de São Carlos-UFSCAR

- 2008 - 2010** Fabricação de objetos laminados (LOM) de materiais cerâmicos
 Descrição: Processo: 288/08. Programa: CAPES/DAAD/PROBRAL Brasil/Alemanha/07.
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);
 Integrantes: Dachamir Hotza; Márcio Celso Fredel (Responsável); Peter Greil; Wilson Acchar; Cynthia Morais Gomes; Nahum Travitzky; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Hansu Birol; Oscar Rubem Klegues Montedo; Carlos Renato Rambo
 Financiador(es): Deutscher Akademischer Austauschdienst -DAAD, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES, Friedrich-Alexander-Universität-Erlangen-Nürnberg-FAU, Universidade Federal do Rio Grande do Norte-UFRN
- 2007 - 2010** Nucleantes cerâmicos nanométricos para aplicação em ferros fundidos
 Descrição: Processo: 402525/2007-8. Programa: CT - Ação Transversal / Edital MCT/CNPq nº 10/2007- Melhoria de Infra-estrutura Laboratorial em Nanotecnologia.
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); João Batista Rodrigues Neto; Rosineide J. Lussoli; Rodrigo Maria Moreno Botella; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Luiz Elói Vieira Jr; Carlos Renato Rambo
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Indústria de Fundação Tupy-TUPY, Sociedade Educacional de Santa Catarina-SOCIESC, Instituto de Cerâmica y Vidrio-ICV
- 2007 - 2008** Caracterização microestrutural de cerâmicas triaxiais e controle das suas propriedades
 Descrição: Processo: 300053/2007-0. Programa: Bolsas no País / Pós-Doutorado Empresarial - PDI.
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);
 Integrantes: Dachamir Hotza; Henrique Cislaguei da Silva; Nilson Schwartz da Silva (Responsável); Felipe Augusto Corbellini de Souza; Carlos Renato Rambo
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, T-Cota Engenharia e Minerais Industriais-T-COTA
- 2007 - 2008** Modelamento do comportamento plástico de sistemas argila-água
 Descrição: Processo: 150877/2007-2. Edital: Pós-Doutorado Sênior - PDS (2007).
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Hazim Ali Al-Qureshi; Otávio Jun Urushima Flores
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq
- 2007 - 2010** Nanoestrutura e propriedades tecnológicas de argilas
 Descrição: Processo: 500213/2007-0. Programa: Bolsas no País / Iniciação Científica - IC - Edital MCT/CNPq 01/2007.
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Hazim Ali Al-Qureshi; Otávio Jun Urushima Flores; Marcio Casagrande; Saulo Migotto Gutierrez
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq
- 2007 - 2008** Membranas cerâmicas para células a combustível de óxido sólido
 Descrição: Processo: 200991/2007-8. Programa: Bolsas no Exterior / Pós Doutorado no Exterior - PDE.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Priscila Lemes; Rex A. Churchward; Cristiano Mayerhofer; André L. Spiller; João Carlos Diniz da Costa

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, The University of Queensland-UQ

2007 - 2010 Cerâmica porosa para uso em sistemas de bombeamento capilar na tecnologia de satélites

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

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Rolf Janssen; Lucas Freitas Berti; Edson Bazzo; Eduardo Gonçalves Reimbrecht; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Hugo Feuser da Rosa; Rafael Branco dos Santos; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Deutsches Zentrum für Luft - und Raumfahrt-DLR, TUHH Technical University Hamburg-Harburg-TUHH

2006 - 2007 Prototipagem rápida de cerâmicos e compósitos por 3D Printing

Descrição: Processo: PKZ P/06/00927. Programa: DAAD Sachmittelantrag 2006.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (2); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (2);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Peter Greil; Cynthia Morais Gomes; Nahum Travitzky; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Deutscher Akademischer Austauschdienst -DAAD, Friedrich-Alexander-Universität-Erlangen-Nurnberg-FAU

2006 - 2009 Desenvolvimento de formulações, processamento e caracterização de produtos cerâmicos obtidos a partir de resíduos minerais

Descrição: Processo: 409982/2006-7. Programa: Edital MCT/CNPq/CTMineral 20/2006 - Desenvolvimento Sustentável da Mineração.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Viviana Possamai Della; Marilena Valadares Folgueras; Fabiano Raupp Pereira; Sivaldo Leite Correia; Luciano Senff; Marcelo Dal Bó; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Janaína Accordi Junkes

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Universidade do Estado de Santa Catarina-UDESC

2006 - 2008 Processamento de materiais cerâmicos

Descrição: Processo: 502609/2005-2. Programa: Apoio a Projetos de Pesquisa / Edital MCT/CNPq 57/2005.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2005 - 2008 Processamento e caracterização de filtros cerâmicos para limpeza de gases a temperaturas elevadas (segunda fase)

Descrição: Processo 551601/2005-1. Programa: Edital CT-Energ/MCT/CNPq 029/2004 /

Redes Cooperativas de Pesquisa - Segunda Fase.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Especialização (0); Mestrado acadêmico (3); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (3);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Wilson Acchar; Daliana Muller; Murilo Daniel de Mello Innocentini; Amir Antônio Martins de Oliveira Jr; Rafael Giuliano Pileggi; José Renato Coury; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Universidade de Ribeirão Preto-UNAERP, Universidade de São Paulo-USP, Universidade Federal de São Carlos-UFSCAR, Universidade Federal do Rio Grande do Norte-UFRN

2005 - 2008 Cerâmicas biomórficas a partir de madeiras brasileiras para aplicações em nanotecnologia

Descrição: Processo: 552030/2005-8. Programa: Bolsa CNPq.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (2); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (2);

Integrantes: Dachamir Hotza; Washington Luiz Esteves Magalhães (Responsável)

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-EMBRAPA

2005 - 2008 Desenvolvimento tecnológico aplicado a matérias-primas, processos e produtos cerâmicos

Descrição: Processo 120/05. Programa: CAPES/GRICES (Brasil/Portugal).

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (10); Especialização (0); Mestrado acadêmico (10); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (5);

Integrantes: Dachamir Hotza; Viviana Possamai Della; Luciano Senff; Antonio Pedro Novaes de Oliveira (Responsável); Ana Maria Segadães; João Antonio Labrincha

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES, Gabinete de Relações Internacionais da Ciência e do Ensino Superior-GRICES, Universidade de Aveiro-UA

2005 - 2005 Processamento e caracterização de filtros cerâmicos para limpeza de gases a temperaturas elevadas (primeira fase)

Descrição: Processo 401110/2004-4. Programa: Edital CT-Energ/MCT/CNPq 029/2004 / Categoria 1: Redes Cooperativas de Pesquisa - Primeira Fase.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (2); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Wilson Acchar; Murilo Daniel de Mello Innocentini; Rafael Giuliano Pileggi; José Renato Coury; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Oscar Rubem Klegues Montedo; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Universidade de Ribeirão Preto-UNAERP, Universidade de São Paulo-USP, Universidade Federal de São Carlos-UFSCAR, Universidade Federal do Rio Grande do Norte-UFRN

2005 - 2008 Inovação tecnológica aplicada ao processamento cerâmico

Descrição: Processo 307760/2004-9. Programa: PQ - Produtividade em Pesquisa 10/2004.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (6); Especialização (0); Mestrado acadêmico (6); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (3);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável);

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2005 - 2008 Desenvolvimento de componentes cerâmicos processados por tape casting para células a combustível de óxido sólido

Descrição: Processo 550554/2005-0. Programa: Edital CT-Energ/MCT/CNPq 17/2005.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Especialização (0); Mestrado acadêmico (3); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Márcio Celso Fredel; Priscila Lemes; Rex A. Churchward; Cristiano Mayerhofer; Valter Ussui; Dolores Ribeiro Ricci Lazar; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares-Ipen

2005 - 2008 Cerâmicas celulares como suporte para materiais nanoestruturados

Descrição: Processo: 507019/2004-0. Programa: Apio a Projetos de Pesquisa / Edital CNPq 14/2004 - Projetos de Desenvolvimento Tecnológico e de Inovação.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (2); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (2);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Amir Antônio Martins de Oliveira Jr; Eduardo Gonçalves Reimbrecht; Oscar Rubem Klegues Montedo; Celso Peres Fernandes; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Centro de Tecnologia em Materiais-SENAI/MIDISUL

2005 - 2007 Isoladores elétricos de alta tensão de elevado desempenho

Descrição: Projeto ANEEL/FINEP.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (2); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (2);

Integrantes: Dachamir Hotza; Márcio Celso Fredel; Orestes Estevam Alarcon (Responsável); Alan Neves Bonetti; Antonio Pedro Novaes de Oliveira

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP, Porcelanas Industriais Germer-GERMER, CELESC GERAÇÃO S.A.-CELESC GERAÇÃO, Colorminas Colorificio e Mineração-COLORMINAS

2005 - 2007 Produção e propriedades de cerâmica porosa a partir de espuma de poliuretano

Descrição: Processo 491496/2004-4. Programa: Cooperação Internacional / Convênios Bilaterais / Edital 20/2004 - Projetos Conjuntos de P&D&I / Colômbia - CNPq/COLCIENCIAS.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (2); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (2);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Ricardo Antonio Francisco Machado; Eliandra de Sousa; Cristian Berto da Silveira; Jairo Arturo Escobar Gutiérrez; Miguel Wenceslao Quintero Guzmán; Elisângela Guzi Moraes; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Universidad de los Andes Colombia-UNIANDES, Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales-COLCIENCIAS

2004 - 2006 Estudo comparativo entre métodos de determinação de plasticidade em materiais cerâmicos argilosos

Descrição: Processo 500147/2004-3. Programa: Edital CNPq 03/2003, AI - Auxílio Integrado.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (1); Especialização (0); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Kleber A. S. Curto; Sivaldo Leite Correia; Jaisson Potrich dos Reis
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Universidade do Estado de Santa Catarina-UDESC

2003 - 2005 Produção e propriedades de filtros cerâmicos biomórficos para purificação de gases de exaustão

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

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Peter Greil; Eliandra de Sousa; Antonio Pedro Novaes de Oliveira
 Financiador(es): Friedrich-Alexander-Universitat-Erlangen-Nurnberg-FAU, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

2003 - 2005 Processamento de materiais cerâmicos por tape casting

Descrição: Processo: 473205/2003-3. Edital Universal 01/2002 / Edital CNPq 01/2002 - Faixa C.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Márcio Celso Fredel; Orestes Estevam Alarcon; Odinei Hess Gonçalves; Kleber A. S. Curto; Sivaldo Leite Correia; Luciana Maccarini Schabbach; Jaisson Potrich dos Reis; Alex Fazzini Costa; Agenor De Noni Jr; Antonio Pedro Novaes de Oliveira
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Centro de Tecnologia em Materiais-SENAI/MIDISUL

2003 - 2005 Uso de resíduos sólidos como matéria-prima alternativa na fabricação de produtos cerâmicos

Descrição: Processo 304507/2002-4. Programa: PQ - Produtividade em Pesquisa.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (2);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável);
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2001 - 2004 Desenvolvimento de formulações, processamento e caracterização de materiais cerâmicos obtidos a partir de resíduos industriais

Descrição: Processo: 74/01. Programa: CAPES/ICCTI.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (3); Doutorado (2);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Orestes Estevam Alarcon; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Ana Maria Segadães; João Antonio Labrincha
 Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES, Gabinete de Relações Internacionais da Ciência e do Ensino Superior-GRICES, Universidade de Aveiro-UA

2000 - 2001 Planejamento experimental e otimização de massas triaxiais cerâmicas

Descrição: Processo: 208/2000. Programa: Funpesquisa/UFSC.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2);
 Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável);

Financiador(es): Universidade Federal de Santa Catarina-UFSC

2000 - 2001 Análise Global de Pontos Críticos de Controle: um sistema de gestão integrado aplicado a processos industriais

Descrição: Processo: 02-RHAE-01/99-01/02-05-21. Programa: CNPq/RHAE. Subprograma: Categoria 5.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Fernando César Trindade Soares; Luismar Marques Porto; Martinho Lopes Nunes Jr

Financiador(es): Papenborg Laticínios Ltda.-PAPENBORG, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

1999 - 2000 Otimização do conteúdo de sólidos em barbotina de massa cerâmica para fabricação de revestimentos

Descrição: Processo: 190/99. Programa: Funpesquisa/UFSC.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável);

Financiador(es): Universidade Federal de Santa Catarina-UFSC

1999 - 2001 Redução e reciclagem da quebra de escolha de revestimento cerâmico fabricado por monoqueima

Descrição: Processo: 03-CE-01/98-02/02-14. Programa: PADCT III/CDT. Subprograma: CE.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (3);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Wenceslau Fernandes das Neves; Antonio Sérgio Nunes Rosa; Orestes Estevam Alarcon; Luiz Rodeval Alexandre; Antonio Pedro Novaes de Oliveira

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP, Cecrisa Revestimentos Cerâmicas-CECRISA

2006 - 2006 Inovações tecnológicas na fabricação de isoladores elétricos de porcelana

Descrição: Processo 454098/2005-7. Programa: Apoio a Eventos Científicos / Apoio a Pesquisador Visitante - APV.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (2); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Márcio Celso Fredel; Orestes Estevam Alarcon; Alan Neves Bonetti; Johannes Liebermann; Jony Cesar Tomelin; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Carlos Renato Rambo

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Porcelanas Industriais Germer-GERMER

2.4.1 Projetos de ensino e extensão

2012 - 2012 20º CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais

Descrição: Processo 452596/2012-2. Chamada MCTI/CNPq/FINEP Nº 06/2012 - Apoio à Realização de Eventos - ARC - Linha 1.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (99); Especialização (99); Mestrado acadêmico (99); Mestrado

profissionalizante (99); Doutorado (99);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável); Marilena Valadares Folgueras; Alfredo Tibúrcio Nunes Pires; Rosineide J. Lussoli; Antonio Pedro Novaes de Oliveira; Lucio Salgado; Palova Santos Balzer; Carlos Augusto Silva de Oliveira; Noeli Sellin

Financiador(es): Sociedade Educacional de Santa Catarina-SOCIESC, Universidade do Estado de Santa Catarina-UDESC, Universidade da Região de Joinville-UNIVILLE, Associação Brasileira de Cerâmica-ABC, Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais-ABM, Associação Brasileira de Polímeros-ABPOL, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2001 - 2002 Curso de especialização em materiais cerâmicos

Descrição: Aprovado pela resolução 81/CPG-UFSC/2000, de 14/12/00.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Especialização (11);

Integrantes: Dachamir Hotza (Responsável);

Financiador(es): Centro de Tecnologia em Materiais-SENAI/MIDISUL

1999 - 2001 Reestruturação do ensino de graduação do curso de Engenharia Química da UFSC

Descrição: Processo: 01-QEQ-01/97-03/01-24. Programa: PADCT III/CCT. Subprograma: QEQ.

Situação: Concluído Natureza: Outros tipos de projetos

Alunos envolvidos: Graduação (99);

Integrantes: Dachamir Hotza; Agenor Furigo Jr

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP

2.4.2 Grupos de pesquisa

- Líder
CERMAT - Núcleo de Materiais Cerâmicos e Compósitos - UFSC
- Pesquisador
CERTEC - Grupo de Pesquisa em Cerâmica Técnica - UNESC
Laboratório de Combustão e Engenharia de Sistemas Térmicos - UFSC
Núcleo de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil - NANOTECH - UFSC
Planejamento e Análise Experimentais Aplicados à Pesquisa, Desenvolvimento e Processamento de Materiais - PAEMAT - UDESC

2.5 COORDENAÇÃO DE CURSOS E PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

2.5.1 Cursos

03/2001 - 12/2001 Direção e Administração, Centro Tecnológico, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais/UFSC

Cargos ocupados:

Coordenador de Curso de Especialização

2.5.2 Programas

05/2000 - 05/2002 Direção e Administração, Centro Tecnológico, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais/UFSC

Cargos ocupados:

Coordenador de Programa de Pós-Graduação

04/1998 - 04/2000 Direção e Administração, Centro Tecnológico, Programa de Pós Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais/UFSC
Cargos ocupados:
Subcoordenador de Programa de Pós-Graduação

2.6 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

2.6.1 Bancas de concurso

- 1. Concurso para Professor/ UFTPR, Área de Conhecimento: Materiais (convite para banca), 2013**
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- 2. Concurso para Professor/ FURB, Área de Conhecimento: Engenharia Química (convite para banca), 2012**
Fundação Universidade Regional de Blumenau
- 3. Concurso para Professor/ UFRN, Área de Conhecimento: Materiais Cerâmicos (convite para banca), 2010**
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
- 4. Concurso para Professor/ UFSC, Área de Conhecimento: Engenharia de Materiais (convite para banca), 2010**
Universidade Federal de Santa Catarina
- 5. Concurso para Professor/ UFSC, Área de Conhecimento: Engenharia Química (convite para banca), 2010**
Universidade Federal de Santa Catarina
- 6. Concurso para Professor/ USP-SC, Área de Conhecimento: Materiais Cerâmicos (convite para banca), 2010**
Universidade de São Paulo
- 7. Concurso para Professor/ UFPR, Área de Conhecimento: Materiais Não Metálicos (convite para banca), 2009**
Universidade Federal do Paraná
- 8. Concurso para Professor/UNIOESTE, Área de Conhecimento: Química Geral e Tecnológica, 1998**
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
- 9. Concurso Nacional de Criatividade para Docentes (CONCRID)/ SENAI, Etapa SC, 2004**
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Depto. Regional Santa Catarina

2.6.2 Bancas de mestrado

- 1. HOTZA, D., OLIVEIRA, A. P. N, QUADRI, M. G. N, ROSARIO, J. A.**
Participação em banca de Juliano Selinger Patricio. **CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS NATURAIS E ATIVADAS APLICADAS NA CLARIFICAÇÃO DE ÓLEO DE SOJA**, 2013
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

2. **HOTZA, D.**, CASTANHO, S. R. H. M, RODRIGUES NETO, J. B, RAMBO, C. R.
Participação em banca de GIULLIANI SACHINELLI GARCIA. **Desenvolvimento de membranas cerâmicas mistas do sistema BSCF para separação de oxigênio**, 2013
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

3. **HOTZA, D.**, LABRINCHA, J. A, FREDEL, M. C, BERNARDIN, A. M.
Participação em banca de César Augusto Casagrande. **Estudo da incorporação de partículas de titânia em argamassas fotocatalíticas**, 2013
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

4. **HOTZA, D.**, CORREIA, S. L, RAUPP-PEREIRA, F.
Participação em banca de Vitor de Souza Nandi. **Produção de Frita para Engobe a Partir de Resíduos Sólidos Gerados em Estação de Tratamento de Efluentes da Fabricação de Revestimentos Cerâmicos**, 2013
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

5. **HOTZA, D.**, OLIVEIRA, A. P. N, BERNARDIN, A. M, RAUPP-PEREIRA, F.
Participação em banca de Virginia Gasparoto Paludo. **Caracterização de ocorrências minerais no Sul do Estado de Santa Catarina para emprego em cerâmica vermelha**, 2012
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

6. **HOTZA, D.**, RAMBO, C. R, RODRIGUES NETO, J. B, MELCHIADES, F.G.
Participação em banca de André Luiz da Silva. **CONFORMAÇÃO DE PORCELANATOS DE BAIXA ESPESSURA POR Prensagem e Tape Casting**, 2012
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

7. **HOTZA, D.**, RAMBO, C. R, SZPOGANICZ, B, JUNKES, J. A.
Participação em banca de Jucilene Feltrin. **Estabilização a Elevadas Temperaturas da Fase Anatase com partículas submicrométricas de SiO₂**, 2012
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

8. **HOTZA, D.**, OLIVEIRA, A. P. N, SOUSA, E, OLIVEIRA JR, A. A. M.
Participação em banca de Ana Maria Herrera Almanza. **Processamento e caracterização de zircônia estabilizada com ítria para queimadores porosos radiantes**, 2012
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

9. **HOTZA, D.**, BARRA, G. M. O, QUADRI, M. G. N, OLIVEIRA, A. P. N.
Participação em banca de Tatiane de Mattos Amadio. **Produção de compósitos de matriz cerâmica de alumina a partir de colagem de fitas em meio aquoso**, 2012
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

10. **HOTZA, D.**, BAZZO, E, OLIVEIRA, A. P. N, RODRIGUES NETO, J. B.
Participação em banca de Júlio César Spillere Ronchi. **DESENVOLVIMENTO DE PORCELANAS TRIAXIAIS SINTERIZADAS EM ATMOSFERA REDUTORA**, 2011
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

11. **HOTZA, D.**, RAMBO, C. R, PELISSER, F, OLIVEIRA, A. P. N.
Participação em banca de Dorly Fernandes da Silva Junior. **Efeito da composição sobre as características físico-mecânicas e térmica de concreto celular autoclavado**, 2011
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina
12. **HOTZA, D.**, FREDEL, M. C, MAGINI, R. S, BARRA, G. M. O.
Participação em banca de Diego Vieira dos Santos. **ESTUDO DE PROPRIEDADES TÉRMICAS E MECÂNICAS DE COMPÓSITOS A BASE DE POLI(L-ÁCIDO LÁCTICO) E NANO-HIDROXIAPATITA OBTIDOS POR EXTRUSÃO**, 2011
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina
13. **HOTZA, D.**, RODRIGUES NETO, J. B, RAUPP-PEREIRA, F.
Participação em banca de Ana Sônia Mattos. **Influência da geometria de aplicação serigráfica e da fração de área de cobertura nas características superficiais de revestimentos esmaltados com matriz vitrocerâmica reforçado com ZrSiO₄**, 2011
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina
14. **HOTZA, D.**, CUNHA, C. R, PASA, A. A.
Participação em banca de Daniel Tonial Thomaz. **Processamento de cerâmicas tipo AL₂O₃-MgAL₂O₄ por radiação de microondas**, 2010
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina
15. **HOTZA, D.**, RAMBO, C. R, BERNARDIN, A. M.
Participação em banca de Graziela Guzi de Moraes. **Produção e caracterização de espuma cerâmica obtida a partir de lodo de anodização de Alumínio**, 2010
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina
16. **HOTZA, D.**, PROSBST, L. F. D, RAMBO, C. R.
Participação em banca de Junior Antunes Koch. **Síntese e caracterização de microesferas híbridas de carbono-níquel**, 2009
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina
17. **HOTZA, D.**, RAUPP-PEREIRA, F, BASCUNAN, V. L. F.
Participação em banca de Patricia Ronsani. **Vitrocerâmico do sistema Li₂O-ZrO₂-SiO₂-Al₂O₃ (LZSA) processado a partir de pós de vidro com superfícies modificadas**, 2009
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina
18. FOLGUERAS, M. V, **HOTZA, D.**, TOMIYAMA, M, GEMELLI, E.
Participação em banca de Jaisson Potrich dos Reis. **Incorporação de resíduos industriais em massa cerâmica usada na fabricação de tijolos**, 2007
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade do Estado de Santa Catarina
19. OLIVEIRA, A. P. N, ORTEGA, F. S, BERGMANN, C. P, RAMBO, C. R, **HOTZA, D.**

Participação em banca de Janaína Accordi Junkes. **Síntese in situ de zeólita ZSM-5 sobre substratos biomórficos**, 2007

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

20. **HOTZA, D.**, FREDEL, M. C, FOLGUERAS, M. V, OLIVEIRA, A. P. N.

Participação em banca de Morgana Nuernberg Sartor. **Caracterização do resíduo de anodização do alumínio como matéria-prima para o desenvolvimento de produtos cerâmicos**, 2006

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

Portaria: 006/PGMAT/2006 de 09/02/2006 Defesa: 21/02/2006

21. **HOTZA, D.**, FREDEL, M. C, FOLGUERAS, M. V.

Participação em banca de Morgana Nuernberg Sartor. **Caracterização do resíduo de anodização do alumínio como matéria-prima para o desenvolvimento de produtos cerâmicos**, 2006

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

22. **HOTZA, D.**, OLIVEIRA, A. P. N, BARRA, G. M. O.

Participação em banca de Manoel Alfredo Pereira. **Determinação de parâmetros para a avaliação da qualidade dos recobrimentos superficiais de telhas cerâmicas**, 2006

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

23. **HOTZA, D.**, BARRA, G. M. O, BERTOLINO, J. R.

Participação em banca de Alzete Martins Quadros. **Papel Nomex utilizado em transformadores: avaliação das características e degradação térmica**, 2006

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

24. **HOTZA, D.**, BARRA, G. M. O, PORTO, L. M.

Participação em banca de Karoline Bastos Mundstock. **Preparação e caracterização de novos cimentos a base de fosfatos de cálcio, quitosana e álcool polivinílico, reforçados com fibra de celulose para enxerto ósseo**, 2006

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

25. **HOTZA, D.**, RAMBO, C. R, CORREIA, S. L.

Participação em banca de Fernando Marco Bertan. **Processamento e caracterização de material vitrocerâmico do sistema LZSA reforçado com partículas de ZrSiO₄**, 2006

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

26. OLIVEIRA, A. P. N, MONTEDO, O. R. K, **HOTZA, D.**, RAMBO, C. R, CORREIA, S. L.

Participação em banca de Fernando Marco Bertan. **Processamento e caracterização de material vitrocerâmico do sistema LZSA reforçado com partículas de ZrSiO₄**, 2006

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

Portaria 35/PGMAT/2006 de 29/09/2006. Defesa em 29/09/2006.

27. MORGADO, A. F, **HOTZA, D.**, SOUZA, S. M. A. G. U, VALENZUELA, F. R.

Participação em banca de Kilça Tanaka Botelho. **Síntese de argilas organofílicas e sua incorporação em polimerização in situ para a obtenção de nanocompósitos antichamas de**

poliestireno, 2006
(Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina

Portaria: 029/CPGENQ/2006 de 25/08/2006Defesa: 28/08/2006

28. **HOTZA, D.**, SAYER, C, BARRA, G. M. O.
Participação em banca de Leticia Alves da Costa. **Síntese e Caracterização do Poliestireno Expansível: Emprego Conjunto de Água e Pentano como Agentes de Expansão**, 2006
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

29. **HOTZA, D.**, SAYER, C, BARRA, G. M. O, MACHADO, R. A. F.
Participação em banca de Leticia Alves da Costa. **Síntese e caracterização do poliestireno expansível: emprego conjunto de água e pentano como agentes de expansão**, 2006
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

Portaria: 018/PGMAT/2006 de 25/04/2006Defesa: 25/04/2006

30. QUADRI, M. G. N, AMANTE, E.R, **HOTZA, D.**, MARTINS, G. J. M.
Participação em banca de Alexandra Tolfo Vendrusculo. **Comportamento reológico e estabilidade física de polpa de carambola (Averrhoa carambola)**, 2005
(Engenharia de Alimentos) Universidade Federal de Santa Catarina

Portaria: 008/CPGEA/2005 de 21/02/2005Defesa: 21/02/05

31. MORGADO, A. F, SOUZA, S. M. A. G. U, **HOTZA, D.**
Participação em banca de Neiva Campregher. **Estudo de viabilidade da incorporação do lodo da estação de tratamento de efluentes de indústria de celulose, papéis e aparas em material cerâmico**, 2005
(Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina

Portaria: 041/CPGENQ/2005 de 05/12/2005Defesa: 07/12/2005

32. **HOTZA, D.**, ALARCON, O. E, FOLGUERAS, M. V.
Participação em banca de Cláudio de Oliveira Modesto. **Obtenção e Caracterização de Materiais Cerâmicos a Partir de Resíduos Sólidos Industriais**, 2005
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

33. **HOTZA, D.**, FOLGUERAS, M. V, KUHNEN, N. C.
Participação em banca de Rosaura Piccoli. **Preparação, Obtenção e Caracterização de Massas Porcelânicas Baseadas em Diopsídio Natural**, 2005
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

34. **HOTZA, D.**, FOLGUERAS, M. V, KUHNEN, N. C, OLIVEIRA, A. P. N.
Participação em banca de Rosaura Piccoli. **Preparação, obtenção e caracterização de massas porcelânicas baseadas em diopsídio natural**, 2005
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

Portaria: 002/PGMAT/2005 de 21/02/2005Defesa: 07/03/2005

35. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Luciano Senff. **Caracterização do compósito cimentício com a adição de particulados de madeira da espécie Pinus Taeda**, 2004
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade do Estado de Santa Catarina

36. HOTZA, D.

Participação em banca de Juliana Cristina dos Santos. **Estudos cinéticos e de distribuição de tamanho das partículas em reações de polimerização em suspensão**, 2004
(Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina

37. HOTZA, D.

Participação em banca de Nadia Khaled Zurba. **Metodologia do processo de design e de classificação de pisos para acessibilidade aplicada em porcelanato**, 2004
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

38. HOTZA, D, LAGO, A, SALMORIA, G. V, OLIVEIRA, A. P. N, FREDEL, M. C.

Participação em banca de Luciano Giassi. **Moldagem de pós por injeção de material vitrocerâmico baseado no sistema LZSA**, 2004
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

Portaria: 053/PGMAT/2004 de 21/09/2004 Defesa: 08/11/2004

39. HOTZA, D., LAGO, A, SALMORIA, G. V.

Participação em banca de Luciano Giassi. **montagem de pós por injeção de material vitrocerâmico baseado no sistema LZSA**, 2004
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

40. HOTZA, D.

Participação em banca de Sidnei Lourenci. **Caracterização de argamassas de revestimento fabricadas com materiais alternativos**, 2003
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade do Estado de Santa Catarina

41. BERNARDINI, P. A. N, HOTZA, D, OLIVEIRA, C. G, RIELLA, H. G.

Participação em banca de Rosineide Junkes Lussoli. **Efeito da adição de cobre e da seção da peça sobre as características microestruturais e mecânicas de ferro fundido nodular austemperado**, 2003
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

42. HOTZA, D., BERNARDINI, P. A. N, OLIVEIRA, C. A. S.

Participação em banca de Rosineide Junkes Lussoli. **Efeito da adição de cobre e da seção de peça sobre as características microestruturais e mecânicas de ferro fundido modular austemperado**, 2003
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

43. KLEIN, A. N, HOTZA, D, AL-QURESHI, H. A.

Participação em banca de Fábio José Pinheiro Sousa. **Estudo e desenvolvimento de alternativas para o aproveitamento de resíduo das indústrias de revestimentos cerâmicos**, 2003

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

44. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Rodrigo Schlischtig. **Influência da adição de poliestireno expandido no processo de polimerização do estireno em suspensão**, 2003

(Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina

45. **HOTZA, D., OLIVEIRA, A. P. N., GONTIJO, L.**

Participação em banca de Nadia khaled Zurba. **Metodologia de processos de desing e de classificação de pisos para acessibilidade aplicada em porcelanato**, 2003

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

46. **BOLZAN, A., HOTZA, D., PINTO, J. C. C. S.**

Participação em banca de Odinei Hess Gonçalves. **Síntese e caracterização do poliestireno expansível: emprego de um agente de expansão alternativo**, 2003

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

47. **HOTZA, D., BOLZAN, A., PINTO, J. C. C. S.**

Participação em banca de Odinei Hess Gonçalves. **Síntese e caracterização do poliestireno expansível: emprego de um agente de expansão alternativo**”, 2003

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

48. **HOTZA, D., PIRES, A. T. N., LAGO, A., BERTOLINO, J. R.**

Participação em banca de Betsy Kilian Martins Luiz. **Análise das propriedades micro e macroscópicas da resina composta fotopolimerizável submetida a diferentes condições no processo de reticulação**, 2002

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

49. **PIRES, A. T. N., HOTZA, D., AHRENS, C. H., GONÇALVES, M. C., ISENMANN, A. F.**

Participação em banca de Rogério Gomes de Araújo. **Análise das propriedades micro e macroscópicas de blendas de poliamida 4,6/poliamida 6**, 2002

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

50. **HOTZA, D., LAGO, A., BERTOLINO, J. R.**

Participação em banca de Betzy Kilian Martins Luiz. **Análise das propriedades micro e macroscópicas de resina composta fotopolimerizável submetida a diferentes condições no processo de reticulação**, 2002

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

51. **FREDEL, M. C., HOTZA, D., ALARCON, O. E., GÜTHS, S., WENDHAUSEN, P. A. P.**

Participação em banca de Laércio Evaristo Vieira. **Avaliação do comportamento termodinâmico de uma placa cerâmica ao longo do processo de monoqueima em forno a rolos**, 2002

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

52. **HOTZA, D.**, WENDHAUSEN, P. A. P, SALMORIA, G. V.
Participação em banca de Ubiratan Schuch Pinto. **Critérios para a determinação de contratipos de termoplásticos para a realização de simulação da moldagem por injeção**, 2002
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina
53. **HOTZA, D.**, WENDHAUSEN, P. A. P, SALMORIA, G. V.
Participação em banca de Ubiratan Schuch pinto. **Critérios para a determinação de contrapisos de termoplásticos para a realização da simulação da moldagem por injeção**, 2002
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina
54. LAURINDO, J. B, PIRES, A. T. N, SOBRAL, P. J. A, **HOTZA, D.**
Participação em banca de Kátia Nicolau Matsui. **Desenvolvimento de materiais biodegradáveis a partir do bagaço de mandioca**, 2002
(Engenharia de Alimentos) Universidade Federal de Santa Catarina
55. **HOTZA, D.**, ARAGÃO, G. M. F, PORTO, L. M, SPILLER, V. R.
Participação em banca de Fernando César Trindade Soares. **Desenvolvimento de sistema adaptado para o controle da qualidade ambiental e aplicação a um processo de industrialização de pescado**, 2002
(Engenharia de Alimentos) Universidade Federal de Santa Catarina
56. OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**, ALARCON, O. E, PASKOCIMAS, C. A, BRINGHENTI, I.
Participação em banca de Marcos Cardoso Casagrande. **Efeito da adição de chamote semi-gresificado no comportamento físico e químico de massa cerâmica para pavimento**, 2002
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina
57. **HOTZA, D.**, ALARCON, O. E, PASKOCIMAS, C. A.
Participação em banca de Marcos Cardoso Casagrande. **efeito da adição de chamote semi-gresificado no comportamento físico e químico de massa cerâmica para pavuimento**, 2002
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina
58. ALARCON, O. E, **HOTZA, D.**, OLIVEIRA, A. P. N, FOLGUERAS, M. V.
Participação em banca de Francisco Guimarães da Rosa. **Estudo da viabilidade de obtenção de placas cerâmicas para revestimentos a partir de resíduos sólidos industriais e minerais**, 2002
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina
59. BOLZAN, A, **HOTZA, D.**, KUHNEN, N. C, MACHADO, R. A. F.
Participação em banca de Carlos Henrique Neves. **Estudo do processo produtivo do poliestireno utilizando água como agente de expansão física: controle da granulometria e morfologia do polímero**, 2002
(Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina
60. RIELLA, H. G, **HOTZA, D.**, KUHN, I, KUHNEN, N. C.
Participação em banca de Maria Degmar dos Reis Carvalho. **Otimização do método para determinação de boro em fritas e minérios utilizando a técnica de espectrometria de absorção**

atômica em chama, 2002

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

61. **HOTZA, D.**, MALISKA, A. M, SOLDI, V.

Participação em banca de Janaina Lisi Leite. **Processamento e caracterização de resina fonólica reforçado com fibras de bagaço de cana**, 2002

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

62. **HOTZA, D.**, PORTO, L. M, SOARES, H. M, FOLETTO, E. L, BUENO, J. M. C.

Participação em banca de Carlos Darlan Duarte de Souza. **Regeneração térmica de argilas comerciais para reutilização na clarificação de óleo de soja**, 2002

(Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina

63. OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**, ALARCON, O. E, PASKOCIMAS, C. A.

Participação em banca de Adaiane Spinelli. **Síntese de pigmento cerâmico contendo óxido de ferro e sílica amorfa**, 2002

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

64. ALARCON, O. E, **HOTZA, D.**, PASKOCIMAS, C. A.

Participação em banca de Adaiane Spinelli. **síntese de pigmento cerâmico contendo óxido de ferro e sílica amorfa**, 2002

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

65. **HOTZA, D.**

Participação em banca de César Renato Alves da Rosa. **Desempenho de Classificadores Dinâmicos de Partículas**, 2001

(Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina

66. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Márcio Roberto da Rocha. **Estudo das variações dos parâmetros microestruturais durante o processo de recozimento de esferoidização de um aço SAE 1045**, 2001

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

67. KUHN, I, **HOTZA, D.**, BERNARDINI, P. A. N, SCHAEFFER, L.

Participação em banca de Márcio Roberto Rocha. **estudos das variações dos parâmetros microestruturais durante o processo de recozimento e esferoidização de um aço sae1045**, 2001

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

68. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Cristiana Gomes de Oliveira. **Proposta de Modelagem Transiente para a Clarificação de Óleos Vegetais**, 2001

(Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina

69. HOTZA, D.

Participação em banca de Cláudia Terezinha Kniess. **Utilização de Cinzas Pesadas de Carvão Mineral com Adição de Óxido de Lítio na Obtenção de Materiais Vitrocerâmicos**, 2001
(Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina

70. HOTZA, D.

Participação em banca de Rosângela Osório Sokolowski. **Caracterização da Pasta de Cogumelo Agaricus bisporus a partir de Talos Descartados no Processo Industrial**, 2000
(Ciências dos Alimentos) Universidade Federal de Santa Catarina

71. HOTZA, D, MALISKA, A. M, SOLDI, V, MORGADO, A. F.

Participação em banca de Janaína Lisi Leite. **Processamento e caracterização de compósito de resina fenólica reforçado com fibras de bagaço de cana**, 2000
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

72. HOTZA, D.

Participação em banca de José Francisco Marana Feijão. **Construção e Avaliação de Membrana Inorgânica para Separação de Gases**, 1999
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

73. HOTZA, D., SOARES, H. M, ROCHA, J. C.

Participação em banca de Mara Regina Mendes. **Desenvolvimento de agregados leves a partir do lodo de estação de tratamento de efluentes de indústria têstil**, 1999
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

74. MAGELLA, M. A, HOTZA, D.

Participação em banca de Marley Anúciação Magella. **Desenvolvimento de Materiais Vítreos e Vitrocerâmicos a Partir de Escória de Aciaria**, 1999
(Engenharia Mecânica) Universidade Federal de Santa Catarina

75. KLEIN, A. N, HOTZA, D., OLIVEIRA, A. P. N, FREDEL, M. C.

Participação em banca de José Francisco marana Feijão. **Desenvolvimentos de membranas inorgânicas para separação de gases**, 1999
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

76. HOTZA, D.

Participação em banca de Rodrigo Tognotti Zauberas. **Estudo da Influência do Quartzo na Ocorrência de Defeitos em Monoporosas**, 1999
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

77. LIMA, J. C, FREDEL, M. C, HOTZA, D., GARCIA, D. E.

Participação em banca de Rodrigo Tognotti Zauberas. **Estudo da influencia do quartzo na ocorrência de defeitos em monoporosos**, 1999
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

78. HOTZA, D.

Participação em banca de Sandro Tomaz Martins. **Estudo da Viabilidade da Extração de Ligantes Via Plasma**, 1999

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

79. MUZART, J. L. R., HOTZA, D., CINELLI, M. J., BATISTA, V. J., WENDHAUSEN, P. A. P.

Participação em banca de Sandro Tomaz Martins. **Estudo da Viabilidade de ligantes via plasma**, 1999

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

80. HOTZA, D.

Participação em banca de Gilberto Hage Marcondes. **Obtenção do U3O8 para Combustíveis Tipo MTR a Partir do Tricarbonato de Amônio e Uranilo (TCAU)**, 1999

(Tecnologia Nuclear) Universidade de São Paulo

81. HOTZA, D.

Participação em banca de Paula Pinheiro Machado. **Otimização por Planejamento Experimental de um Engobe Industrial para Revestimento Cerâmico**, 1999

(Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

82. GOMES, V., HOTZA, D.

Participação em banca de Vaneide Gomes. **Utilização de Escória da Obtenção de Ferro Gusa na Produção de Vitrocerâmicos**, 1999

(Engenharia Mecânica) Universidade Federal de Santa Catarina

83. HOTZA, D.

Participação em banca de Mara Regina Mendes. **Desenvolvimento de Agregados Leves a partir de Subproduto da Mineração de Carvão e de Lodo de Estação de Tratamento de Efluentes de Indústria Têxtil**, 1998

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

84. HOTZA, D., RIELLA, H. G., FREDEL, M. C.

Participação em banca de Daniel Stainer. **Avaliação da sinterização e otimização das propriedades de elementos de moagem em alta alumina**, 1997

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

85. KLEIN, A. N., HOTZA, D., BOSCHI, A. O., RIELLA, H. G., FREDEL, M. C.

Participação em banca de José Celso Barbosa Junior. **Controle da distribuição do tamanho de partículas cerâmicas no processamento de pavimentos gresificados**, 1997

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

86. HOTZA, D.

Participação em banca de Daniel Stainer. **Efeito da Moagem na Sinterabilidade da Alta Alumina**, 1997

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

87. KLEIN, A. N, RIELLA, H. G, **HOTZA, D.**, FREDEL, M. C.

Participação em banca de Cláudia Lira. **Efeito de carbonado de Ca, Mg e Li e da temperatura de sinterização da expansão por umidade cerâmicos para revestimentos**, 1997

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

88. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Cláudia Lira. **Efeito de carbonatos de Ca, Mg e Li e do ciclo de queima na expansão por umidade de materiais cerâmicos porosos para revestimento**, 1997

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

89. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Etney Neves. **Obtenção de materiais vitrocerâmicos a partir de cinzas volantes de carvão mineral**, 1997

(Engenharia Mecânica) Universidade Federal de Santa Catarina

90. **HOTZA, D.**

Participação em banca de José Celso Barbosa Jr.. **Otimização do processo de moagem na fabricação de pisos monoqueima**, 1997

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

91. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Robinson Carlos Dudley Cruz. **Comportamento reológico de materiais cerâmicos**, 1996

(Engenharia Mecânica) Universidade Federal de Santa Catarina

92. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Sivaldo Leite Correia. **Efeito de matérias-primas nas propriedades tecnológicas de massas cerâmicas para pavimento grês**, 1996

(Engenharia Mecânica) Universidade Federal de Santa Catarina

2.6.3 Bancas de doutorado

1. **HOTZA, D.**, CASAS, A. E, ACCHAR, W, FURIGO JR, A, FRANCO, C. V, RAMBO, C. R.

Participação em banca de Tatiana Gisset Pineda Vásquez. **BIOSSÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA A PARTIR DE CINZA DA CASCA DE ARROZ USANDO O FUNGO *Fusarium oxysporum***, 2013

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

2. **HOTZA, D.**, LIMA, J. C, PEREIRA, A. S, WENDHAUSEN, P. A. P, KLEIN, A. N, LAGO, A.

Participação em banca de Claudio Michel Poffo. **Estudo dos Efeitos de Altas Pressões nas Propriedades Estruturais e Ópticas das Ligas Nanoestruturadas FeSb₂ e Sb₂Te₃ Produzidas por Moagem Mecânica**, 2013

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

3. **HOTZA, D.**, SANTOS, N, SOUZA, A. R.

Participação em banca de Suzana Back. **Observatório de Inovação: Construção de modelo de observatório para apoio ao processo de inovação nas indústrias de manufatura e bens de capital em ênfase na cadeia produtiva de cerâmica de revestimento**, 2013

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

4. **HOTZA, D.**, JANSSEN, R, ESCOBAR, J. A, KLEIN, A. N, OLIVEIRA, A. P. N, RODRIGUES NETO, J. B.

Participação em banca de Verônica Moreno Arguello. **Solid Oxide Fuel Cells Processed by Aqueous Tape Casting and Constrained Calendering**, 2013

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

5. **HOTZA, D.**, MALFATTI, C. F, SOUSA, V. C, BAZZO, E, RODRIGUES NETO, J. B, RAMBO, C. R.

Participação em banca de Jaime Leon Aguilar Arias. **Células a combustível de óxido sólido planares: processamento e avaliação de desempenho usando álcool como combustível**, 2012

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

6. **HOTZA, D.**, CANTAVELLA, V, DE NONI JR, A, BERNARDIN, A. M, FREDEL, M. C, OLIVEIRA, A. P. N.

Participação em banca de Marcelo Dal Bó. **ESTUDO DE TENSOES RESIDUAIS E DEFEITOS MICROESTRUTURAIS GERADOS NO RESFRIAMENTO DE COMPÓSITO DE MATRIZ VITREA COM PARTICULAS CRISTALINAS DE QUARTZO, ALUMINA E ZIRCONITA**, 2012

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

7. **HOTZA, D.**, OLIVEIRA, A. P. N, RODRIGUES NETO, J. B, MARCONDES, P. V. P, MARTINELLI, A. E, SCHOROETER, R. B.

Participação em banca de Jaime Domingos Teixeira. **Processamento e Caracterização de Vitroceramico do Sistema Li₂O-ZrO₂-SiO₂ (LZS) aplicada a ferramenta de corte**, 2012

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

8. **HOTZA, D.**, BERGMANN, C. P, BAZZO, E, OLIVEIRA JR, A. A. M, FERNANDES, C. P, OLIVEIRA, A. P. N.

Participação em banca de Lucas Freitas Berti. **RBMAO: Uma nova rota de produção para cerâmica porosa**, 2012

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

9. **HOTZA, D.**, BOSCHI, A. O, MALLOL, G, ROQUEIRO, N, DE NONI JR, A, RAMBO, C. R.

Participação em banca de Dolly Santos Barbosa. **Controle do tamanho final de porcelanatos: Modelagem e simulação das etapas de prensagem e secagem**, 2011

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

10. **HOTZA, D.**, MORENO, R. M, KLEIN, A. N, GUEDES, L. C, BERNARDINI, P. A. N,

OLIVEIRA, A. P. N.

Participação em banca de Rosineide Junkes Lussoli. **Desenvolvimento de portadores de nonopartículas cerâmicas como nucleantes para solidificação de ferro fundido**, 2011
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

11. **HOTZA, D.**, BOSCHI, A. O, GARCIA, D. E, MONTEDO, O. R. K, ALARCON, O. E.

Participação em banca de Cláudio de Oliveira Modesto. **influência de composição e cinética de tratamento térmico na formação de porcelanato**, 2011
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

12. **HOTZA, D.**, INNOCENTINI, M. D. M, NASCIMENTO, R. M, MEDEIROS, S. H. W, PORTO, L. M, OLIVEIRA JR, A. A. M.

Participação em banca de Karina Donadel. **Processamento e caracterização de filtros cerâmicos catalíticos obtidos a partir de fibras naturais de sílica amorfa**, 2010
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

13. **HOTZA, D.**, LAGO, A, BIASI, R. S, WENDHAUSEN, P. A. P.

Participação em banca de Daniela Menegon Trichês. **Caracterização de ligas binárias nanoestruturadas dos sistemas ZN-SB, GE-SB, AL-SB E CO-SB produzidas por síntese mecânica"**, 2009
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

14. ALARCON, O. E, LABRINCHA, J. A, BAUER, E, GLEIZE, P. J. P, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**, REPETTE, W. L.

Participação em banca de Luciano Senff. **Efeito da adição de micro e nanossilica no comportamento reológico e propriedades no estado endurecido de argamassas e pastas de cimento**, 2009
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

Portaria 001-PGMAT-2009, de 06-02-09. Defesa em 20-02-09

15. GLEIZE, P. J. P, PILEGGI, R. G, CINCOTTO, M. A, CAMPITELI, V. C, SILVA, D. A, **HOTZA, D.**, REPETTE, W. L, ROMAN, H. R.

Participação em banca de Andrea Murillo Betioli. **Influência dos polímeros MHEC e EVA na consolidação de pastas de cimento portland**, 2007
(Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina

16. **HOTZA, D.**, INNOCENTINI, M. D. M, BERGMANN, C. P, ORTEGA, F. S, OLIVEIRA JR, A. A. M, RAMBO, C. R.

Participação em banca de Eliandra de Sousa. **Processamento e caracterização de vitrocerâmico celular do sistema LZSA**, 2007
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

17. **HOTZA, D.**, INNOCENTINI, M. D. M, BERGMANN, C. P, ORTEGA, F. S, OLIVEIRA JR, A. A. M, RAMBO, C. R.

Participação em banca de Eliandra de Sousa. **Processamento e caracterização de vitrocerâmico celular do sistema LZSA**, 2007

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

18. QUADRI, M. B, QUADRI, M. G. N, MOREIRA, R. F. P. M, **HOTZA, D**, FRANÇA, S. C. A.
Participação em banca de Toni Jefferson Lopes. **Desenvolvimento de estratégias para aperfeiçoar a utilização de argilas adsorventes em processos industriais**, 2006
(Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina

Portaria: 013/CPFENQ/2006 de 20/02/2006 Defesa: 24/02/2006

19. AGOPYAN, V, JOHN, V. M, SAVASTANO JR, H, **HOTZA, D**, GHAVAMI, K.
Participação em banca de Leila Aparecida de Castro Motta. **Melhoria do desempenho de fibras de coco e sisal para reforço de matrizes cimentícias através de tratamento termomecânico e impregnação de resinas**, 2006
(Engenharia Civil) Universidade de São Paulo

Convite: 21/12/2005 Defesa: 11/01/2006

20. **HOTZA, D.**, LABRINCHA, J. A, FOLGUERAS, M. V, FREDEL, M. C, SALMORIA, G. V.
Participação em banca de Vaneide Gomes. **Desenvolvimento e Caracterização de Pigmentos Cerâmicos Baseados em Alumina e Mulita Obtidos a Partir de Lama de Anodização de Alumínio**, 2005
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

21. ACCHAR, W, COSTA, F. A, PAULO, J. B. A, VIEIRA, F. A, **HOTZA, D**.
Participação em banca de Enilson Araújo Pereira. **Estudo das propriedades físico-mecânicas de argilas queimadas com gás natural e GLP**, 2005
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Declaração: 31/08/05. Defesa: 31/08/05.

22. KLEIN, A. N, LABRINCHA, J. A, ALARCON, O. E, **HOTZA, D.**, FOLGUERAS, M. V.
Participação em banca de Oscar Rubem Klegues Montedo. **Projeto, Caracterização e Preparação de Camada de Proteção para Revestimento Cerâmico Constituída por Vitrocerâmico do Sistema LZSA**, 2005
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

23. **HOTZA, D.**
Participação em banca de Jair Silveira. **Metodologia para formulação de massas cerâmicas usando projeto de experimentos**, 2004
(Engenharia Mecânica) Universidade Federal da Paraíba

24. ALARCON, O. E, NOGUEIRA, R. E. F. Q, MORELLI, M. R, SALMORIA, G. V, **HOTZA, D.**
Participação em banca de Eiji Harima. **Estudo da moldagem de pós por injeção com ênfase na formulação e remoção de ligantes**, 2003
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

25. OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D**, PONTES, L. R. A, MORELLI, M. R, ALARCON, O. E.

Participação em banca de Lisiane Navarro de Lima Santana. **Aplicação do processamento viscoplástico para a obtenção de placas cerâmicas laminadas**, 2002
(Engenharia Mecânica) Universidade Federal de Santa Catarina

26. FRANCO, C. V, **HOTZA, D**, SOLDI, V, COSTA, I, ÁVILA, A. O. V, SOARES, B. G.
Participação em banca de Susana Cristiana Domenech. **Novos materiais condutores para estudos biomecânicos: produção de misturas físicas poliméricas constituídas por polianilinas e borracha de EPDM**, 2002
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

27. ALARCON, O. E, **HOTZA, D**, PASCHOAL, J. O. A, LONGO, E, FOLGUERAS, M. V, OLIVEIRA, A. P. N, MALISKA, A. M.
Participação em banca de Cláudia Lira. **Obtenção de esmaltes vitrocerâmicos dos sistemas SiO₂-Al₂O₃-MgO e SiO₂-Al₂O₃-CaO de elevado desempenho**, 2002
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

28. RIELLA, H. G, **HOTZA, D**, LIMA, J. C, MARTINELLI, J. R, HINRICHS, R, KUHNEN, N. C.
Participação em banca de Etney Neves. **Obtenção de material vitrocerâmico a partir de cinza pesada de carvão mineral**, 2002
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

29. ALARCON, O. E, **HOTZA, D**, SZÜCS, C. A, FARIAS, M. G, GONÇALVES, M. T. T, WEINGÄRTNER, W. L, FREDEL, M. C.
Participação em banca de Evandro Bittencourt. **Processamento e caracterização de compósitos lignocelulósicos a partir de resíduos particulados de madeira e fibras vegetais**, 2002
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

30. PANDOLFELLI, V. C, **HOTZA, D**, GOUVEA, D, RODRIGUES, J. A, TOMASI, R.
Participação em banca de Fernando dos Santos Ortega. **Produção e caracterização de espumas cerâmicas obtidas pelo processo gelcasting**, 2002
(Ciência e Engenharia dos Materiais) Universidade Federal de São Carlos

31. **HOTZA, D**.
Participação em banca de Valner João Brusamarello. **Monitoramento e Análise de Corrosão através de Ruído Eletroquímico**, 2000
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

32. **HOTZA, D**.
Participação em banca de Cristina Doneda Gomes de Borba. **Obtenção e Caracterização de Vitrocerâmicos de Nefelina: Medição de Tamanho de Cristalito e Quantificação de Fases por Difração de Raios-X**, 2000
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

33. **HOTZA, D**.

Participação em banca de Margarete Regina Gonçalves da Fonseca. **Isolantes Térmicos Fabricados a Partir de Cinzas de Casca de Arroz: Obtenção, Caracterização de Propriedades e sua Relação com a Microestrutura**, 1999

(Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

34. **HOTZA, D.**

Participação em banca de João Batista Rodrigues Neto. **Mecanismos de Defloculação de Suspensões Coloidais de Argila**, 1999

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

35. KLEIN, A. N, **HOTZA, D.**, OLIVEIRA, A. P. N, LONGO, E, PASCHOAL, J. O. A.

Participação em banca de João Batista Rodrigues Neto. **Mecanismos de defloculação de suspensões de argila**, 1999

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

36. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Milton Luiz Horn Vieira. **Modelagem de um Sistema de Controle por Lógica Difusa Empregado na Secagem por Atomização de Produtos Cerâmicos**, 1999

(Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Catarina

2.6.4 Bancas de exame de qualificação de doutorado

1. **HOTZA, D.**, INNOCENTINI, M. D. M, OLIVEIRA JR, A. A. M.

Participação em banca de Graziela Guzi Moraes. **Síntese e caracterização do espinélio MgAl₂O₄ por reação de combustão para a produção de queimadores porosos radiantes**, 2013

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

2. **HOTZA, D.**, DRAGO, V.

Participação em banca de NILDA MARTINS. **Development of polymer Derived Ceramics (PDCs) Coatings on Sintered Steels**, 2012

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

3. **HOTZA, D.**, DE NONI JR, A, RAMBO, C. R, OLIVEIRA, A. P. N.

Participação em banca de Mariana Ferreira Sanches. **Processamento e caracterização de cerâmicas celulares obtidas por emulsificação de óleos vegetais em suspensões de alumina**, 2012

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

4. **HOTZA, D.**, AL-QURESHI, H. A, WEINGÄRTNER, W. L.

Participação em banca de Rafael Gonçalves de Souza. **Análise fenomenológica do processo de retífica para polimento de revestimentos cerâmicos do tipo porcelanato**, 2010

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

5. **HOTZA, D.**, RAMBO, C. R, APPOLONI, C. R.

Participação em banca de Anderson Camargo Moreira. **Caracterização de amostras de titânio**

com porosidade controlada e avaliação de sua integração com tecidos ósseos, 2010
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

6. **HOTZA, D.**, SCHOROETER, R. B, RAMBO, C. R.
Participação em banca de Jaime Domingos Teixeira. **Desenvolvimento e aplicação na usinagem de inserto de vitrocerâmico do sistema $LI^{20}-ZR^{02}-SI^{02}$ (LZS)**, 2010
(Ciência da Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

7. **HOTZA, D.**, BERNARDINI, P. A. N, DORO, M. M.
Participação em banca de José Carlos Boareto. **INFLUÊNCIA DO ELEMENTO In NAS PROPRIEDADES TERMO-MECÂNICAS DE LIGAS PARA INTERCONEXÃO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS**, 2010
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

8. **HOTZA, D.**, BERTOLINO, J. R, SALMORIA, G. V.
Participação em banca de Denice Schulz Vicentini. **Modificação Química do SEBS, Caracterização e Preparação de Blendas com a PAni para Utilização na Reforma Interna de Hidrogênio**, 2007
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

9. **HOTZA, D.**, BARRA, G. M. O, RAMBO, C. R, OLIVEIRA, A. P. N.
Participação em banca de Eliandra de Sousa. **Caracterização de vitrocerâmicos celulares do sistema LZSA obtidos por diferentes técnicas de processamento**, 2005
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

Portaria: 023/PGMAT/2005 de 03/08/2005. Defesa: 25/08/2005.

10. **HOTZA, D.**, BARRA, G. M. O, RAMBO, C. R.
Participação em banca de Eliandra de Sousa. **Caracterização de vitrocerâmicos celulares do sistema LZSA obtidos por diferentes técnicas de processamento**, 2005
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

11. GLEIZE, P. J. P, MONTEIRO, P. J. M, PASA, A. A, **HOTZA, D.**, REPETTE, W. L, SILVA, D. A.
Participação em banca de Nadiesda dos Santos. **Efeitos de aditivos orgânicos e inorgânicos na formação de silicatos de cálcio hidratados: contribuição à caracterização nanoestrutural**, 2005
(Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina

Portaria: 087/PPGEC/2005 de 05/12/2005 Defesa: 05/12/2005

12. **HOTZA, D.**, SOLDI, V, BARRA, G. M. O, AHRENS, C. H, SALMORIA, G. V.
Participação em banca de Adriano Francisco Reinert. **Estudo da influência da pressão de recalque na moldagem por injeção de POM em moldes fabricados por estereolitografia**, 2005
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

Portaria: 032/PGMAT/2005 de 07/10/2005 Defesa: 28/10/2005

13. **HOTZA, D.**, SOLDI, V, BARRA, G. M. O.

Participação em banca de Adriano Francisco Reinert. **Estudo da influência da pressão de recalque na moldagem por injeção de pom em moldes fabricados por estereolitografia**, 2005 (Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

14. MELLO, J. D. B, **HOTZA, D**, FREDEL, M. C, ALARCON, O. E.
Participação em banca de Fábio José Pinheiro Sousa. **Análise de aspectos tribológicos e cinemáticos do processo industrial de polimento de porcelanatos**, 2004 (Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

Portaria: 057/PGMAT/2004 de 22/10/2004 Defesa: 12/11/2004

15. **HOTZA, D.**, FREDEL, M. C, MELLO, J. D. B.
Participação em banca de Fábio José Pinheiro Souza. **Análise de aspectos tribológicos e cinemáticos do processo industrial de polimento de porcelanatos**, 2004 (Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

16. **HOTZA, D.**
Participação em banca de Cláudia Terezinha Kniess. **Desenvolvimento de materiais cerâmicos com adição de cinzas pesadas de carvão mineral**, 2004 (Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

17. **HOTZA, D.**
Participação em banca de Vaneide Gomes. **Desenvolvimento e caracterização de pigmentos cerâmicos baseados em alumina e mulita obtidos a partir da lama de anodização de alumínio**, 2004 (Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

18. **HOTZA, D.**, OLIVEIRA, C. A. S, FREDEL, M. C.
Participação em banca de Vaneide Gomes. **Desenvolvimento e Caracterização de Pigmentos Cerâmicos Baseados em Alumina e Mulita Obtidos a Partir de Lama de Anodização de Alumínio**, 2004 (Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

19. **HOTZA, D.**, ARAUHO, P. H. H.
Participação em banca de Fernanda Checchinato. **Preparação Caracterização e propriedades bactericidas de polímeros**, 2004 (Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

20. KUHN, I, BERNARDINI, P. A. N, **Hotza, Dachamir**
Participação em banca de Marcio Roberto da Rocha. **AVALIAÇÃO DA ESTAMPABILIDADE DE AÇOS INOXIDÁVEIS AUSTENÍTICOS ATRAVÉS DA CORRELAÇÃO ENTRE CLC's E PROPRIEDADES MAGNÉTICAS**, 2003 (Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

21. **HOTZA, D.**
Participação em banca de Márcio Roberto da Rocha. **Avaliação da estampabilidade de aços**

inoxidáveis austeníticos através da correlação entre CLC's e propriedades magnéticas, 2003
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

22. KUHN, I, LIMA, J. C, **Hotza, Dachamir**

Participação em banca de Cláudia Terezinha Kniess. **Desenvolvimento de materiais cerâmicos com adição de cinzas pesadas de carvão mineral**, 2003

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

23. KUHNEN, N. C, **Hotza, Dachamir**

Participação em banca de Viviana Possamai Della. **ESTUDO DA CINÉTICA DE FORMAÇÃO DA FASE CRISTALINA UVAROVITA – GRANADA NO PIGMENTO CERÂMICO VERDE VITÓRIA COM E SEM INCORPORAÇÃO DE ESCÓRIA DE AÇO INOXIDÁVEL**, 2003

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

24. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Viviana Possamai Della. **Estudo da cinética de formação da fase cristalina uvarovita-granada no pigmento cerâmico verde vitória com e sem incorporação de escória de aço inoxidável**, 2003

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

25. **HOTZA, D.**, ALARCON, O. E, NOGUEIRA, R. E. F. Q, MORELLI, M. R, SALMORIA, G. V.

Participação em banca de Eiji Harima. **Estudo da Moldagem de Pós por Injeção com Ênfase na Formulação e Remoção de Ligantes**, 2003

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

26. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Odinei Hess Gonçalves. **Síntese e caracterização do poliestireno expansível: emprego de um agente de expansão alternativo**, 2003

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

27. SPELLER, C. V, OLIVEIRA, A. P. N, **HOTZA, D.**, WENDHAUSEN, P. A. P.

Participação em banca de Luciana Maccarini Schabbach. **estudo da espectrocolorimetria na caracterização e predição de cores de revestimentos cerâmicos esmaltados**, 2001

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

28. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Luciana Maccarini Schabbach. **Estudo da Espectrocolorimetria na Caracterização e Predição de Cores de Revestimentos Cerâmicos Esmaltados**, 2001

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

29. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Elidio Angioletto. **Desenvolvimento do Processo para Fabricação de Cerâmicas de Revestimento com Propriedades Antimicrobianas**, 2000

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

30. **HOTZA, D.**, KUHNEN, N. C, FREDEL, M. C, SMANIA, A.

Participação em banca de Elidio Angioletto. **Desenvolvimento do processo para fabricação de cerâmicas de revestimento com propriedades antimicrobianas**, 2000

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

31. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Eduardo Furukawa. **Estudo dos Mecanismos de Sinterização de Compósitos com Alta Fração de Matriz Metálica**, 2000

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

32. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Evandro Bittencourt. **Processamento e Caracterização de Compósitos Lignocelulósicos a partir de Resíduos**, 2000

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

33. BANDEIRA, M. C. E, **HOTZA, D.**

Participação em banca de Merlin Cristina Elaine Bandeira. **Aplicação do Complexo Trans-[RuCl₂(VPY)₄] como Revestimento Catalítico e Anti-Corrosivo e Estudo do Mecanismo de Eletropolimerização**, 1999

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

34. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Lisiane Navarro de Lima Santana. **Aplicação do Processamento Viscoplastico para a Obtenção de Placas Cerâmicas Laminadas**, 1999

(Engenharia Mecânica) Universidade Federal de Santa Catarina

35. NEVES, E, **HOTZA, D.**

Participação em banca de Etney Neves. **Obtenção de Materiais Vitrocerâmicos a Partir de Cinza Pesada de Carvão Mineral e Wolastonita**, 1999

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

36. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Dario de Araújo Dafico. **Comportamento Micro e Macroestrutural de Concreto de Alto Desempenho com Materiais Pozolânicos de Alta Eficiência**, 1998

(Engenharia Mecânica) Universidade Federal de Santa Catarina

37. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Cláudia Lira. **Efeito de Carbonatos de Ca, Mg e Li e do Ciclo de Queima na Expansão por Umidade de Materiais Cerâmicos Porosos para Revestimento**, 1998

(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

38. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Milton Luiz Horn Vieira. **Modelagem de um sistema de controle por lógica difusa empregado na secagem por atomização de produtos cerâmicos**, 1998
(Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Catarina

39. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Cristina Doneda Gomes de Borba. **Caracterização e Análise Quantitativa de Fases do Sistema Quartzo-Feldspato-Caulim-Carbonato de Sódio**, 1997
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

40. **HOTZA, D.**

Participação em banca de Adriano Michael Bernardin. **Influência de fundentes e talco nas propriedades físicas e mecânicas de revestimentos cerâmicos**, 1996
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

41. **HOTZA, D.**

Participação em banca de João Batista Rodrigues Neto. **Mecanismos específicos de defloculação de uma dispersão coloidal de argila - a influência das fases mineralógicas do argilomineral**, 1996
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina

2.6.5 Bancas de curso de especialização

1. **HOTZA, D**, LAGO, A, OLIVEIRA, A. P. N.

Participação em banca de Jeziel Junior Pereira. **Alternativas de utilização de resíduos em indústrias de revestimentos cerâmicos de moagem a seco**, 2002
(Especialização Em Materiais Cerâmicos) Universidade Federal de Santa Catarina

2. **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N, ALARCON, O. E.

Participação em banca de Júlio Cezar Quintão Gomes. **Avaliação do potencial tecnológico e econômico de um rejeito argiloso na fabricação de revestimentos cerâmicos**, 2002
(Especialização Em Materiais Cerâmicos) Universidade Federal de Santa Catarina

3. **HOTZA, D**, LAGO, A, OLIVEIRA, A. P. N.

Participação em banca de Mauro Pedro Losso. **Correlação entre a tensão residual e a taxa de resfriamento em placas cerâmicas produzidas com dupla camada**, 2002
(Especialização Em Materiais Cerâmicos) Universidade Federal de Santa Catarina

4. **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N, ALARCON, O. E.

Participação em banca de Ana Sônia Mattos. **Desenvolvimento de esmalte de baixa porosidade para grés porcelanato**, 2002
(Especialização Em Materiais Cerâmicos) Universidade Federal de Santa Catarina

5. **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N, ALARCON, O. E.

Participação em banca de Sérgio Biff. **Estudo comparativo da moagem por via úmida seletiva e simultânea das matérias-primas na produção de grés porcelanato**, 2002

(Especialização Em Materiais Cerâmicos) Universidade Federal de Santa Catarina

6. **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N, ALARCON, O. E.

Participação em banca de Vinicio Vieira Junior. **Estudo da dolomita como aditivo em engobes para cerâmica de revestimentos**, 2002

(Especialização Em Materiais Cerâmicos) Universidade Federal de Santa Catarina

7. **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N, ALARCON, O. E.

Participação em banca de Claudionir Euzebio. **Estudo do comportamento de um polímero PMMA na cobertura de superfície de telhas**, 2002

(Especialização Em Materiais Cerâmicos) Universidade Federal de Santa Catarina

8. **HOTZA, D**, LAGO, A, OLIVEIRA, A. P. N.

Participação em banca de Alexandre Bizzotto. **Estudo do efeito da adição de chamote semi-gresificado nas características tecnológicas de massas cerâmicas para pavimento em escala industrial**, 2002

(Especialização Em Materiais Cerâmicos) Universidade Federal de Santa Catarina

9. **HOTZA, D**, LAGO, A, OLIVEIRA, A. P. N.

Participação em banca de Eduardo Luiz Bittencourt. **Influência do processo produtivo na porosidade fechada do grés porcelanato**, 2002

(Especialização Em Materiais Cerâmicos) Universidade Federal de Santa Catarina

10. **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N, ALARCON, O. E.

Participação em banca de Nadia Khaled Zurba. **Metodologia de design aplicada à cerâmica de revestimento para áreas públicas externas: uma abordagem da acessibilidade para portadores de deficiência**, 2002

(Especialização Em Materiais Cerâmicos) Universidade Federal de Santa Catarina

11. **HOTZA, D**, OLIVEIRA, A. P. N, MONTEDO, O. R. K.

Participação em banca de Janine Manente Scotti. **Obtenção de pigmentos a base de óxido de ferro visando aplicação em argamassas de rejuntamento**, 2002

(Especialização Em Materiais Cerâmicos) Universidade Federal de Santa Catarina

2.7 PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

2.7.1 Cursos

1. **HOTZA, D.**

Cerâmica, energia y nanotecnología, 2009. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Referências adicionais: El Salvador/Espanhol. 5 dias. Meio de divulgação: Vários

2. **HOTZA, D.**

Refratários, 2007. (Especialização, Curso de curta duração ministrado)

20 horas. Meio de divulgação: Impresso

3. HOTZA, D.

Materiais cerâmicos e suas aplicações, 2005. (Especialização, Curso de curta duração ministrado)
20 horas. Meio de divulgação: *Impresso*

4. HOTZA, D.

Balancos de massa e energia em Ciência e Engenharia de Materiais, 2003. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

3 dias. Meio de divulgação: *Impresso*. Home page: <http://www.vcecemm.ufsc.br/main.htm>

5. HOTZA, D.

Processamento cerâmico, 2003. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

5 dias. Meio de divulgação: *Meio digital*

6. HOTZA, D.

Processamento de materiais cerâmicos, 2001. (Especialização, Curso de curta duração ministrado)

6 semanas.

7. HOTZA, D.

Resolução de problemas de Engenharia Química com auxílio de processador matemático, 2000. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

1 semana.

8. CRUZ, R. C. D, LOPES, R. P. A, HOTZA, D.

Reologia de suspensões cerâmicas, 1997. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

4 semanas.

2.7.2 Palestras**1. HOTZA, D, RAMBO, C. R.**

Cerâmica biomórficas, 2005. (Seminário, Apresentação de Trabalho)

Meio de divulgação: *Vários*. Home page: <http://www.caleqa.ufsc.br/saeqa/>; Local: *EQA/CTC/UFSC*; Cidade: *Florianópolis, Sc*; Evento: *V Semana Acadêmica de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (V SAEQA)*; Inst.promotora/financiadora: *Centro Acadêmico Livre de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (CALEQA)/UFSC*

2. HOTZA, D.

Cerâmica avançada, 2004. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)

Meio de divulgação: *Impresso*; Local: *SENAI/SC, Tijucas*; Cidade: *Tijucas, SC*; Evento: *Semana da Indústria*; Inst.promotora/financiadora: *SENAI/SC*

3. HOTZA, D.

A indústria e a pesquisa cerâmica no Brasil, 2001. (Seminário, Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais: *Brasil/Português*; Local: *UNIVILLE*; Cidade: *Joinville, SC*; Evento: *Semana do Químico/2001*; Inst.promotora/financiadora: *Universidade da Região de Joinville-UNIVILLE*,

4. HOTZA, D.

Aproveitamento de resíduos industriais na indústria cerâmica, 2000. (Seminário, Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais: *Brasil/Português*; Local: *UNESC*; Cidade: *Criciúma, SC*; Evento: *Semana de Engenharia e Tecnologia - SETEC/2000*; Inst.promotora/financiadora: *Universidade do*

*Extremo Sul Catarinense - UNESC***5. HOTZA, D, GONÇALVES, O. H.**

Dimensionamento de trocadores de calor usando Mathcad, 2000. (Seminário, Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Universidade Mackenzie; Cidade: São Paulo, SP; Evento: II Fórum Nacional de Usuários de Mathcad; Inst.promotora/financiadora: Universidade Mackenzie

6. HOTZA, D.

A indústria cerâmica e o meio ambiente, 1998. (Seminário, Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais: Brasil/Português; Local: UNESC; Cidade: Criciúma, SC; Evento: Semana de Tecnologia dos Materiais - SETEM/98; Inst.promotora/financiadora: Universidade do Extremo Sul Catarinense - UNESC

7. HOTZA, D.

Técnicas de formulação e reformulação de fritas e massas cerâmicas, 1998. (Seminário, Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais: Brasil/Português; Local: EQA/UFSC; Cidade: Florianópolis, SC; Evento: Seminários do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Química; Inst.promotora/financiadora: Curso de Pós-Graduação em Engenharia Química/UFSC

2.8 PALESTRAS CONVIDADAS**2.8.1 Nacionais****1. HOTZA, D, GARCIA, D. E.**

Advanced ceramics with dense and fine-grained microstructure through fast firing In: IX Brazilian MRS Meeting, 2010, Ouro Preto, MG. 2010.

Home page: [http://sbpmat.org.br/9encontro/programa/]

2. HOTZA, D.

Prototipagem rápida de pilhas a combustível de óxido sólido. In: Simpósio Matéria (UFRJ), 2009.

Home page: [http://www.scielo.br/pdf/rmat/v14n4/a03v14n4.pdf]

2.8.2 Internacionais**1. HOTZA, D.**

Fast Sintering of Nanocrystalline Yttria-Stabilized Zirconia. In: **Materials Science Engineering Conference (MSE)**, 2014.

Home page: http://www.dgm.de/dgm/mse-congress/

2. HOTZA, D.

Sintering of Nanocrystalline Ceramics. In: **Congreso Iberoamericano de Ciencia y Ingeniería de Materiales (IBEROMAT)**, 2014.

Home page: http://www.unl.edu.ar/materiales2014/

3. HOTZA, D, OLIVEIRA, A. P. N.

New silicate glass-ceramic materials and composites. In: 12th International Ceramics Congress, 2010, Montecatini Terme, Itália.

Proceedings, 2010. v.1. p.1 - 10

Home page: [http://www.cimtec-congress.org/2010/invited_congress.asp]

2.9 PREMIAÇÕES ACADÊMICAS

2.9.1 Ensino

2014	Paraninfo, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2014-1
2013	Paraninfo, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2013-2
2012	Paraninfo, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2012-2
2006	Professor homenageado, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2006-1
2005	Paraninfo, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2005-1
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 Química/UFSC, Turma 2004-2
2004	Professor homenageado, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2004-1
2003	Paraninfo, Formandos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos/UFSC, Turma 2003-2
2003	Professor homenageado, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2003-1
2003	Professor homenageado, Formandos de Engenharia de Materiais/UFSC, Turma 2003-3
2002	Professor homenageado, Formandos de Engenharia Química/UFSC, Turma 2002-2
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

2.9.2 Pesquisa

- 2010** Green Awards 2010 (Janaína Accordi Junkes, orientanda de Doutorado), BMBF (Ministério da Educação e Pesquisa da Alemanha)
- 2005** Melhor trabalho apresentado no 49º Congresso Brasileiro de Cerâmica (Agenor De Noni Jr, primeiro autor), Associação Brasileira de Cerâmica
- 2004** Menção honrosa a trabalho apresentado no 48º Congresso Brasileiro de Cerâmica (Sivaldo L. Correia, primeiro autor), Associação Brasileira de Cerâmica

2.9.3 Extensão

- 2013** 1º colocado no Prêmio IBE de Incentivo a Projetos Colaborativos Brasil-Europa, Instituto de Estudos Brasil Europa (IBE)

2.10 ASSESSORIAS, CONSULTORIA E PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS DE FOMENTO

2.10.1 Nacionais

- 1. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES**
2012 - Atual Regime: Parcial
- 2. Universidade do Extremo Sul Catarinense - UNESC**
2012 - Atual Regime: Parcial
- 3. Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FUNCAP**
2014 - Atual Regime: Parcial
- 4. Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC**
2011 - Atual Regime: Parcial
- 5. Universidade da Região de Joinville - UNIVILLE**
2011 - Atual Regime: Parcial
- 6. Universidade do Oeste de Santa Catarina - UNOESC**
2011 - Atual Regime: Parcial
- 7. Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - FAPES**
2011 - Atual Regime: Parcial
- 8. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG**
2011 - Atual Regime: Parcial
- 9. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP**
2010 - Atual Regime: Parcial
- 10. Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe - FAPITEC/SE**
2010 - Atual Regime: Parcial

11. **Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Norte - FAPERN**
2009 - Atual Regime: Parcial
12. **Fundação Fritz Muller - FFM**
2009 - Atual Regime: Parcial
13. **Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC**
2008 - Atual Regime: Parcial
14. **Fundação Universidade Regional de Blumenau - FURB**
2007 - Atual Regime: Parcial
15. **Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina - FAPESC**
2006 - Atual Regime: Parcial
16. **Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq**
2003 - Atual Regime: Parcial

2.10.2 Internacionais

1. **Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC**
2010 - Atual Regime: Parcial
2. **Ciência y Tecnología para el Desarrollo - CYTED**
2010 - Atual Regime: Parcial
3. **Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica - ANPCYT**
2010 - Atual Regime: Parcial
4. **Universidad Nacional de Colombia - UNAL**
2009 - Atual Regime: Parcial
6. **Scientific Electronic Library Online - SCIELO**
2012 - Atual Regime: Parcial

2.11 EXERCÍCIO DE CARGOS

2.11.1 Administração

08/2014 - Atual Direção e Administração, Laboratório Interdisciplinar para o Desenvolvimento de Nanoestruturas, Pró-Reitoria de Pesquisa/UFSC

Cargos ocupados:
Coordenador

03/2001 - 12/2001 Direção e Administração, Centro Tecnológico, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais/UFSC

Cargos ocupados:
Coordenador de Curso de Especialização

05/2000 - 05/2002 Direção e Administração, Centro Tecnológico, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais/UFSC

Cargos ocupados:

Coordenador de Programa de Pós-Graduação

04/1998 - 04/2000 Direção e Administração, Centro Tecnológico, Programa de Pós Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais/UFSC

Cargos ocupados:

Subcoordenador de Programa de Pós-Graduação

2.11.2 Colegiados

09/2002 – 07/2013 Direção e Administração, Centro Tecnológico, Curso de Graduação em Engenharia de Materiais/UFSC

Cargos ocupados:

Membro de Colegiado de Graduação

05/1998 – 07/2013 Direção e Administração, Centro Tecnológico, Programa de Pós Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais/UFSC

Cargos ocupados:

Membro de Colegiado de Pós-Graduação

2.12 ASSOCIAÇÕES CIENTÍFICAS

2.12.1 Nacionais

1998 – atual Associação Brasileira de Cerâmica (ABCeram)

Participação:

Membro

2004 – atual Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais (SBPMAT)

Participação:

Membro

2.12.2 Internacionais

2000 – atual American Ceramic Society (ACerS), Estados Unidos

Participação:

Membro

3. CONCLUSÕES

Considero que, ao longo de cerca de 18 anos como docente e pesquisador do Departamento de Engenharia Química e de Alimentos da UFSC, eu tenha desenvolvido uma carreira dedicada à formação acadêmica e profissional de estudantes de várias áreas, notadamente de Engenharia Química e Engenharia de Materiais.

Estou convencido de que, mais do que através de projetos de pesquisa aprovados ou artigos publicados, a medida do meu mérito como professor, candidato à classe de Titular na UFSC, corresponde ao crescimento profissional e pessoal dos estudantes que passaram por mim como alunos e/ou orientandos.

Ao acompanhar tantos engenheiros bem colocados, seja no campo acadêmico seja no setor produtivo, sinto a certeza do dever cumprido e a felicidade por ter compartilhado uma pequena parte de cada história de sucesso.