



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC)**

**Centro Tecnológico (CTC)**

**Departamento de Engenharia Mecânica (EMC)**

**Antonio Pedro Novaes de Oliveira**

*(<http://lattes.cnpq.br/3841865014315126>)*

## **MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)**

Documento submetido à Universidade Federal de Santa Catarina como requisito para a promoção de Professor Associado, Classe D, para Professor Titular de Carreira do Magistério Superior, Classe E, de acordo com a Resolução Normativa nº 114/2017/CUn, de 14 de novembro de 2017 (com as alterações providas pela Resolução Normativa nº 138/2020/CUn).

Florianópolis

2022

## IDENTIFICAÇÃO

Nome	Mat. SIAPE	Mat. UFSC	Fone sala
<b>Antonio Pedro Novaes de Oliveira</b>	<b>2158795</b>	<b>136268</b>	<b>48-37217096</b>
Departamento	Data de ingresso na UFSC como professor: <b>23/01/2006</b>		
<b>Engenharia Mecânica</b>	E-mail: <a href="mailto:antonio.pedro@ufsc.br">antonio.pedro@ufsc.br</a>		
Centro	<a href="http://emc.ufsc.br/portal/pessoas/docentes/">http://emc.ufsc.br/portal/pessoas/docentes/</a> ou		
<b>CTC</b>	<a href="http://www.vitrocer.ufsc.br/">http://www.vitrocer.ufsc.br/</a>		
Regime de trabalho	Classe/Nível	Titulação	Obtenção do título
<b>DE</b>	<b>Associado 4</b>	<b>Dr. Ing</b>	<b>19/05/1998</b>

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

- 1994 – 1998** Doutorado em Engenharia de Materiais  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, UNIMORE, Itália.  
Título: *Progettazione, Caratterizzazione ed Ottenimento di Vetri-Vetroceramici Appartenenti al Sistema LiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>*, Ano de obtenção: 1998.  
Orientador: Gian Carlo Pellacani  
Coorientador: Tiziano Manfredini  
Bolsista da: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
- 1991 – 1993** Mestrado em Engenharia Mecânica  
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.  
Título: Efeito da Fração volumétrica e do Tamanho de Partícula na Porosidade e no Comportamento ao Desgaste Abrasivo de uma Frita Transparente Reforçada com silicato de Zircônio, Ano de Obtenção: 1993.  
Orientador: Orestes Estevam Alarcon.
- 1991 – 1992** Especialização  
Japan International Cooperation Agency, JICA, Japão.  
Título: *Application Technology for High Temperature Ceramic Refractories*  
Bolsista da: Japan International Cooperation Agency, JICA.
- 1984 – 1990** Graduação em Engenharia de Produção Mecânica  
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.
- 2004 – 2004** Especialização  
Programa de Gestão Avançada  
Amaná-Key, SP - Brasil
- 2009 – 2010** Pós-Doutorado  
Technische Universität Hamburg-Harburg, TUHH, Alemanha.  
Bolsista da: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

## PRINCIPAIS LINHAS DE PESQUISA

- Caracterização e seleção de matérias-primas/minerais industriais para o desenvolvimento, principalmente, de vidros, vitrocerâmicos, fritas cerâmicas e esmaltes cerâmicos;
- Materiais cerâmicos porosos para aplicações tais como filtros para filtração de metais fundidos, suportes catalíticos, queimadores porosos radiantes, membranas, isolantes térmicos e/ou acústicos;
- Processamento de suspensões coloidais para a obtenção de materiais compósitos e materiais nano estruturados;
- Manufatura aditiva/impressão 3D de materiais cerâmicos para diversas aplicações;
- Valorização de resíduos sólidos industriais para o desenvolvimento de produtos cerâmicos.

## \*RESUMO DA PRODUÇÃO ACADÊMICA

### Scopus

Total de citações: 1706; Fator h = 24; Data: 14/04/2022

### Google Scholar

Total de citações: 3857; Fator h = 33; Data: 14/04/2022

### Research Gate

Total de citações: 2229; Fator h = 23; Data: 14/04/2022

<b>Produção bibliográfica</b>	
Artigos Completos Publicados em Periódicos	215
Livros Publicados	5
Capítulos de Livros Publicados	7
Trabalhos Completos Publicados em Anais de Eventos	150
<b>Coordenação de Projetos</b>	
Projetos de Pesquisa	18
Projetos de Extensão	3
<b>Patentes Registradas</b>	
Patentes	7
<b>Orientações/Coorientações Concluídas</b>	
Orientações de Doutorado	16
Orientações de Mestrado	28
Supervisão de Pós-Doutorado	6
Orientações de Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação	16
Orientações de Iniciação Científica	31
<b>Participação de Eventos de Ensino, Pesquisa e Extensão</b>	
Cursos Ministrados	8
Palestras/Seminários Convidadas	21
Organização de eventos	9
Participação em eventos	63
<b>Participação em bancas</b>	
Banca de Conclusão de Doutorado	25
Banca de Conclusão de Mestrado	60
Banca de Qualificação de Doutorado	28
Bancas de Monografias de Cursos de Aperfeiçoamento/Especialização	11
Bancas de Avaliação de Cursos	4
Banca de Concurso Público	2
<b>Prêmios e Reconhecimentos</b>	
	9

\*De acordo com CV Lattes disponível em <http://lattes.cnpq.br/3841865014315126>, cujos documentos comprobatórios estarão à disposição da Comissão Avaliadora. Situação em 13 de abril de 2022.

## PROGRESSÕES ANTERIORES

Progressão/Promoção (nível)	Pontuação obtida	Pontuação necessária	Ano	Número do Processo
Admissão			2006	
Adjunto I / Adjunto II	Progressão obtida através de aprovação do estágio probatório		2008	23080.007088/2008-17
Adjunto II / Adjunto III	42,0	30	2010	23080.003343/2010-69
Adjunto III / Adjunto IV	36,0	30	2012	23080.003086/2012-27
Adjunto IV / Associado I	46,5	36	2014	23080.005749/2014-18
Associado I / Associado II	49,0	36	2016	23080.005442/2016-71
Associado II / Associado III	42,0	36	2018	23080.079735/2017-75
Associado III / Associado IV	61,0	36	2020	23080.004788/2020-38
Associado IV / Titular (MAD)*	80,0	40	2022	23080.016478/2022-28

\*O MAD, ou Memorial de Avaliação de Desempenho é um documento descritivo das atividades acadêmicas (ensino/ pesquisa/ extensão/ administração) realizadas nos últimos 24 meses. A aprovação deste memorial é um pré-requisito para submeter este Memorial de Atividades Acadêmicas (MAA) à avaliação da presente banca.

# SUMÁRIO

<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	2
<b>FORMAÇÃO ACADÊMICA</b>	3
<b>PRINCIPAIS LINHAS DE PESQUISA</b>	3
<b>RESUMO DA PRODUÇÃO ACADÊMICA</b>	4
<b>PROGRESSÕES ANTERIORES</b>	5
<b>1. INTRODUÇÃO</b>	8
<b>2. ATIVIDADES REFERENTES AO DESEMPENHO ACADÊMICO</b>	11
<b>2.1 ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO</b>	11
2.1.1 Ensino de graduação	11
2.1.2 Ensino de pós-graduação	13
2.1.3 Orientação de graduação	14
2.1.4 Orientação/coorientação de mestrado	18
2.1.5 Orientação/coorientação doutorado	20
2.1.6 Supervisão de pós-doutorado	21
2.1.7 Monografia de conclusão de curso de especialização	22
<b>2.2 ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL</b>	24
2.2.1 Artigos completos publicados em periódicos	24
2.2.2 Livros publicados	41
2.2.3 Capítulos de livros publicados	41
2.2.4 Artigos completos publicados em anais de eventos	42
2.2.5 Patentes registradas	56
<b>2.3 ATIVIDADES DE EXTENSÃO</b>	57
2.3.1 Organização de eventos	57
2.3.2 Revisor de periódicos	58
2.3.3 Membro de corpo editorial	58
<b>2.4 COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>	59
2.4.1 Projetos de pesquisa	59
2.4.2 Projetos de extensão	61
2.4.3 Grupos de pesquisa	62
<b>2.5 COORDENAÇÃO DE ESTÁGIOS E PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO</b>	62
2.5.1 Estágios	62
2.5.2 Programas	62
<b>2.6 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS</b>	62
2.6.1 Bancas de dissertação de mestrado	62
2.6.2 Bancas de tese de doutorado	68
2.6.3 Bancas de qualificação de teses de doutorado	71

<b>2.6.4 Bancas de concursos diversos</b>	74
<b>2.7 PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO</b>	75
<b>2.7.1 Cursos ministrados</b>	75
<b>2.7.2 Palestras/seminários convidadas (nacionais e internacionais)</b>	76
<b>2.8 PREMIOS E RECONHECIMENTOS</b>	77
<b>2.9 ASSESSORIA OU CONSULTORIA A ÓRGÃOS DE FOMENTO À PESQUISA</b>	78
<b>2.10 EXERCÍCIO DE CARGOS</b>	79
<b>2.11 PARTICIPAÇÃO DE ASSOCIAÇÕES TÉCNICAS/CIENTÍFICAS</b>	79
<b>3. CONSIDERAÇÕES FINAIS E AGRADECIMENTOS</b>	80

## 1. INTRODUÇÃO

Minhas carreiras profissional e acadêmica começaram na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), mais especificamente no Departamento de Engenharia Mecânica (EMC) em 1982 e 1984, respectivamente. No entanto, não posso deixar de comentar os fatos que antecederam ao meu ingresso na UFSC.

Completei os ensinamentos fundamental (primário) e médio (ginásio) em escolas da cidade de São Francisco do Sul/SC. Posteriormente, como de costume na cidade, fui cursar o segundo grau clássico na vizinha Joinville/SC. Apesar da excelente qualidade do colégio de segundo grau, eu não tinha, na época, a menor motivação para continuar os estudos daquela maneira. Faltava algo, pois eu estava muito acostumado a pensar, construir coisas e resolver problemas em função das minhas experiências auxiliando meu pai em sua oficina em nossa chácara. Foi quando um amigo me convidou para visitar a então Escola Técnica Tupy (ETT), também em Joinville, onde ele estudava. A ETT tinha cursos técnicos de mecânica e de metalurgia. Eu fiquei muito impressionado com a escola, sobre tudo com a metodologia de ensino e a infraestrutura existente. O curso era desenvolvido em período integral em 4 anos. Assim, naquele mesmo ano (7/1978) houve um exame de seleção e eu fui aprovado para o curso técnico de metalurgia (minha opção). Eu me identifiquei completamente com aquele curso espetacular, que reunia aulas teóricas e práticas para quase todas as disciplinas o que acabou sendo a motivação que eu precisava para prosseguir com os meus estudos e os meus sonhos. De fato, eu fui agraciado, ao longo dos meus estudos, com medalhas de mérito estudantil concedidas ao melhor aluno da turma. Estes resultados contribuíram decisivamente para a minha contratação junto a UFSC, imediatamente após a formatura na ETT em 7/1982, para trabalhar como técnico (cargo de Tecnologista, contrato temporário) no Laboratório de Ciência dos Materiais, na época LACIMAT e atualmente LABMAT (Laboratório de Materiais) do EMC. Assim, a minha carreira (vocação) na área de materiais teve início na ETT em Joinville. Eu que, em princípio, pensava que meu destino profissional seria o de um técnico de nível médio, comecei a mudar rapidamente de ideia em função do convívio constante com pessoas de alto nível de formação acadêmica naquele meio universitário muito promissor.

Em 1984 fui aprovado em concurso vestibular para o curso de Engenharia de Produção Mecânica da UFSC, o qual foi desenvolvido devagar, mas com qualidade, já que paralelamente eu continuava trabalhando e agora de maneira permanente, já que em 1985 eu fui aprovado em concurso público para a vaga de técnico ocupada temporariamente. Em 1990 concluí o curso de graduação recebendo o título de Engenheiro Mecânico. Subsequentemente, em 1991, ainda trabalhando como técnico, mas atuando como engenheiro, fui aprovado para ingresso ao Mestrado em Engenharia Mecânica/área de concentração/Fabricação/Materiais (EMC/UFSC). Em setembro de 1991, interrompi o mestrado (trancamento do curso) e me afastei da UFSC para a realização de um curso de especialização/treinamento intitulado *“Application Technology for High Temperature Ceramic*

*Refractories*”, o qual foi oferecido pela *Japan International Cooperation Agency* (JICA) na cidade de Nagoya no Japão. Depois de 6 meses de curso, retornei ao Brasil, em março de 1992, e concluí com sucesso o mestrado em dezembro de 1993. A experiência no Japão foi muito importante para a minha carreira e foi o trampolim para o que viria a seguir. De fato, em 1994, eu já tinha um currículo relativamente bom para a época e, assim, tive minhas solicitações de bolsas de estudo (bolsa de doutorado), junto ao CNPq e a CAPES, aprovadas. Escolhi a bolsa da CAPES por ser servidor. Na ocasião, eu havia escolhido uma universidade dos Estados Unidos da América para cursar o doutorado. No entanto, em março de 1994 apresentei um trabalho em um congresso internacional na Espanha, onde encontrei um pesquisador que integrava um grupo de pesquisa da Universidade de Modena na Itália, o qual eu conhecia pelos bons trabalhos que realizavam na minha área de interesse (materiais vitrocerâmicos). Assim, acabei sendo convencido, e não me arrependo, de ir cursar o doutorado na então *Università degli Studi di Modena* (UNIMODENA), em Modena, Itália, hoje *Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia* (UNIMORE). Em setembro de 1994 comecei o doutorado, em Engenharia de Materiais na UNIMODENA o qual foi concluído com êxito positivo (título de doutor em engenharia, Dr. Ing) e com defesa de tese em maio de 1998 na Universidade de Bolonha/Itália. Subsequentemente, regressei ao Brasil ao meu cargo de nível médio. No entanto, logo, no mesmo ano (1998), iniciei atividades como professor do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT) da UFSC ao qual estou vinculado até hoje, <https://ppgmat.posgrad.ufsc.br/>. Também estou vinculado, mais recentemente (2019), ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (POMECA), <https://ppgmec.posgrad.ufsc.br/pb/fabricacao/>, da UFSC.

Em março de 2001 me afastei da UFSC, para assumir o cargo de Diretor Superintendente do então Centro de Tecnologia em Cerâmica (CTC), localizado na cidade de Criciúma/SC. Durante a minha gestão o escopo de atuação do Centro foi ampliado, passando a ser denominado Centro de Tecnologia em Materiais (CTCmat). Este centro nasceu no LABMAT/UFSC e foi viabilizado e transferido para Criciúma/SC por meio de uma parceria entre a UFSC e a Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina (FIESC) através do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI). Neste mesmo período acumulei também o cargo de Gerente do Micro Distrito Industrial de Base Tecnológica, MIDISUL (uma incubadora de base tecnológica) localizada no terreno do CTCmat em Criciúma e continuei ministrando aulas, orientando alunos e desenvolvendo pesquisas junto ao PGMAT e ao CTCmat. Em 2005 surgiu a oportunidade (edital) de concurso para professor (Adjunto, DE) no EMC/UFSC para a área de materiais. Entre aproximadamente 40 inscritos para o concurso fui aprovado em primeiro lugar tendo tomado posse ao cargo de professor adjunto em 23 de janeiro de 2006. Desde então tenho atuado de maneira intensa em ensino, pesquisa e extensão como poderá ser verificado e constatado junto ao meu CV Lattes e as informações comprobatórias disponibilizas para consulta. De fato, em 2006 iniciei as minhas atividades ministrando duas disciplinas na graduação e uma na pós-graduação que continuam até hoje, mas aperfeiçoadas. A partir deste período até 2009 fui coordenador

de estágios (dois períodos) de nosso curso cooperativo universidade/empresa (na época) de Engenharia de Materiais. Além disso, coordenei alguns projetos nacionais e internacionais que acabaram permitindo que eu fundasse e constituísse fisicamente, em 2011, o Laboratório de Materiais Vitrocerâmicos, VITROCER ([www.vitrocer.ufsc.br](http://www.vitrocer.ufsc.br)) o qual também integra o diretório de grupos de pesquisa do CNPq, sob minha supervisão e liderança.

Entre 2009 e 2010 realizei um pós-doutorado na *Hamburg-Harburg University* (TUHH), na Alemanha no *Institute of Advanced Ceramics*. No período em que estive na TUHH ministrei uma disciplina na qualidade de professor convidado de um mestrado Europeu. Em 2011, por meio de edital aberto da UNIMORE, fui selecionado como professor visitante para a escola de doutorado, ministrando disciplina por um mês. Entre 2012 e 2016 fui Coordenador (dois mandatos) do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT) da UFSC. Quando entreguei o PGMAT ao meu sucessor eleito, em 2016, o curso foi avaliado pela CAPES e obtive a nota 7 (máxima) a qual é sustentada até hoje. Durante todo este período até o momento sempre busquei a evolução realizando muitas atividades no âmbito dos três pilares basais da universidade o que tem rendido resultados muito expressivos. De fato, conforme atesta o meu CV Lattes, sou, atualmente, bolsista de produtividade em pesquisa, Nível 1A, do CNPq tendo publicado mais de 200 artigos em periódicos nacionais e, principalmente, internacionais e mais de uma centena publicados em anais de congressos. Além disso, publiquei livros e capítulos de livros em coautoria, coordenei projetos nacionais e internacionais, orientei vários alunos em nível de pós-graduação e de graduação, registrei patentes tendo participado e ajudado a organizar alguns eventos. Atualmente, sou professor Associado 4 e oriento alguns alunos de mestrado e de doutorado e também de iniciação científica, participo da Comissão de Seleção e Bolsas do PGMAT, do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Graduação em Engenharia de Materiais, participo de alguns projetos de pesquisa e de extensão e coordeno dois importantes projetos: i) “Desenvolvimento de Nanoestruturas e Incorporação em Produtos Funcionais” (*Development of Nanostructures and Incorporation into Functional Products*). Projeto número: 88881.309859/2018-01 - CAPES/PRINT - Edital nº 41/2017; ii) Acordo de cooperação entre a Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Brasil e a Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Itália.

Neste contexto, nas próximas seções, são reportados os principais resultados que integram a minha vida acadêmica (Memorial de Atividades Acadêmicas, MAA) no âmbito dos requisitos para a promoção de Professor Associado, Classe D, para Professor Titular de Carreira do Magistério Superior, Classe E. Os documentos comprobatórios estarão à disposição da comissão avaliadora.

## 2. ATIVIDADES REFERENTES AO DESEMPENHO ACADÊMICO

### 2.1 ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO

#### 2.1.1 Ensino de graduação

Código da Disciplina	Nome da disciplina	Carga horária	Período letivo
EMC 5102	Materiais de Construção Mecânica II	72	2006/1
EMC 5102	Materiais de Construção Mecânica II	72	2006/2
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2006/3
EMC 5741	Fundamentos de Processamento de Materiais	28	2006/3
EMC 5741	Fundamentos de Processamento de Materiais	28	2007/1
EMC 5102	Materiais de Construção Mecânica II	72	2007/1
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2007/1
EMC 5741	Fundamentos de Processamento de Materiais	28	2007/3
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2007/3
EMC 5741	Fundamentos de Processamento de Materiais	28	2008/1
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2008/1
EQA 5745	Processamento de Materiais Cerâmicos	56	2008/1
EMC 5741	Fundamentos de Processamento de Materiais	28	2008/3
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2008/3
EMC 5797	Tópicos Especiais em Materiais 7	42	2008/3
EMC 5741	Fundamentos de Processamento de Materiais	28	2009/1
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2009/1
EMC 5741	Fundamentos de Processamento de Materiais	28	2009/2
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2009/2
EMC 5741	Fundamentos de Processamento de Materiais	28	2010/1
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2010/1
EMC 5741	Fundamentos de Processamento de Materiais	28	2010/2
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2010/2
EMC 5741	Fundamentos de Processamento de Materiais	28	2011/1
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2011/1
EMC 5022	Trabalho de Curso	54	2011/1
EMC 5741	Fundamentos de Processamento de Materiais	28	2011/2
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2011/2
EMC 5741	Fundamentos de Processamento de Materiais	28	2012/1

EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2012/1
EMC 5741	Fundamentos de Processamento de Materiais	28	2012/2
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2012/2
EMC 5791	Tópicos Especiais em Materiais 1	26	2012/2
EMC 5746	Materiais Vítreos	36	2013/1
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2013/1
EMC 5746	Materiais Vítreos	36	2013/2
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2013/2
EMC 5746	Materiais Vítreos	36	2014/1
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2014/1
EMC 5746	Materiais Vítreos	36	2014/2
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2014/2
EMC 5746	Materiais Vítreos	36	2015/1
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2015/1
EMC 5746	Materiais Vítreos	36	2015/2
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2015/2
EMC 5746	Materiais Vítreos	36	2016/1
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2016/1
EMC 5746	Materiais Vítreos	36	2016/2
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2016/2
EMC 5746	Materiais Vítreos	36	2017/1
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2017/1
EMC 5746	Materiais Vítreos	36	2017/2
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2017/2
EMC 5746	Materiais Vítreos	36	2018/1
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2018/1
EMC 5746	Materiais Vítreos	36	2018/2
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2018/2
EMC 5746	Materiais Vítreos	36	2019/1
EMC 6715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	72	2019/1
EMC 5715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	56	2019/1
EMC 6715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	72	2019/2
EMC 6715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	72	2020/1
EMC 6746	Materiais Vítreos	72	2020/1
EMC 6715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	72	2020/2
EMC 6746	Materiais Vítreos	72	2020/2

EMC 6715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	72	2021/1
EMC 6746	Materiais Vítreatos	72	2021/1
EMC 6715	Metais Ferrosos e Não Ferrosos	72	2021/2
EMC 6746	Materiais Vítreatos	72	2021/2

### 2.1.2 Ensino de pós-graduação

Período	Disciplina	Alunos Matriculados	Créditos	C. Horária
1998/3	EMC6101014 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	03	3	45
1999/3	EMC6101014 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	06	3	45
2002/3	MAT1103000 Vidros e Vitrocerâmicos	08	3	45
2003/3	MAT1103000 Vidros e Vitrocerâmicos	21	3	45
2004/3	MAT1103000 Vidros e Vitrocerâmicos	21	3	45
2005/3	MAT1103000 Vidros e Vitrocerâmicos	11	3	45
2006/3	EMC6101014 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	19	3	45
2007/2	EMC6101014 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	14	3	45
2008/2	EMC6101014 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	10	3	45
2009/2	EMC410003 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	13	3	45
2010/3	EMC410003 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	08	3	45
2011/2	EMC410003 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	11	3	45
2012/2	EMC410003 Materiais Vítreatos Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	02	3	45
2013/2	EMC410003 Materiais Vítreatos Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	10	3	45
2014/2	EMC410003 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	10	3	45
2014/3	EMC510034 Estudo Dirigido	03	3	45
2015/2	EMC410003 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	14	3	45
2015/3	EMC510034 Estudo Dirigido	02	3	45
2016/2	EMC410003 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	05	3	45
2017/2	EMC410003 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	06	3	45
2018/2	EMC410003 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	09	3	45
2019/2	EMC410003 Materiais Vítreatos Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	03	3	45
2020/2	EMC410003 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	10	3	45
2021/2	EMC410003 Materiais Vítreatos: Vidros, Vitrocerâmicos e Esmaltes Cerâmicos	18	3	45

### **2.1.3 Orientação de graduação**

#### **INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

1. Rafael Almeida de Oliveira. Desenvolvimento de Nanoestruturas e Incorporação em Produtos Funcionais (CAPES/PRINT - Edital nº 41/2017 - Nº PROJETO: 88881.309859/2018-01) 2021-2022. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
2. Julia de Oliveira Noldin. Desenvolvimento de Nanoestruturas e Incorporação em Produtos Funcionais (CAPES/PRINT - Edital nº 41/2017 - Nº PROJETO: 88881.309859/2018-01) 2021-2022. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
3. Igor Maia Ferreira. Desenvolvimento de Nanoestruturas e Incorporação em Produtos Funcionais (CAPES/PRINT - Edital nº 41/2017 - Nº PROJETO: 88881.309859/2018-01). 2020-2021. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
4. Saymon Furtado Rensi. Desenvolvimento de Nanoestruturas e Incorporação em Produtos Funcionais (CAPES/PRINT - Edital nº 41/2017 - Nº PROJETO: 88881.309859/2018-01). 2020-2021. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
5. Igor Maia Ferreira. Desenvolvimento de Nanoestruturas e Incorporação em Produtos Funcionais (CAPES/PRINT - Edital nº 41/2017 - Nº PROJETO: 88881.309859/2018-01). 2019-2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
6. Igor Maia Ferreira. Obtenção de vitrocerâmicos a partir de minerais a base de lítio 2018-2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
7. Igor Maia Ferreira. Tecnologias de Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares para Aplicações Industriais. 2018-2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
8. Keila Andrioni. Obtenção de vitrocerâmicos a partir de minerais a base de lítio 2018-2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
9. Izabela Capelli Peruzzo. Tecnologias de Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares para Aplicações Industriais. 2016-2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
10. Giovanna Gaolinelli Shinhe. Tecnologias de Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares para Aplicações Industriais. 2017-2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
11. Giovanna Paolinelli Shinhe. Tecnologias de Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares para Aplicações Industriais. 2016-2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) -

Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

12. Cristiane Kuntz Maykot. Tecnologias de Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares para Aplicações Industriais. 2017-2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
13. André Luiz Paiva. Tecnologias de Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares para Aplicações Industriais. 2015-2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
14. Hugo Henrique Venturelli. Estudo da Cinética de Cristalização e Comportamento Mecânico de Composições Vitrocerâmicas dos Sistema LZS e LZSA. 2015-2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
15. Caroline Pereira Martendal. Tecnologias de Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares para Aplicações Industriais. 2014-2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
16. Viviane Kettermann Fernandes. Tecnologias de Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares para Aplicações Industriais. 2014-2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
17. Gabriella Melo Viana Dias. Tecnologias de Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares para Aplicações Industriais. 2013-2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
18. Marina Zilli. Tecnologias de Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares para Aplicações Industriais. 2013-2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
19. Humberto Dal Bó Filho. Tecnologias de Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares para Aplicações Industriais. 2012-2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
20. Kaio César Barp. Tecnologias de Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares para Aplicações Industriais. 2012-2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
21. Luiza Bonin. Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares. 2012-2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
22. Marina Beltrão Cabral. Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares. 2011-2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

23. Mariana de Souza. Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares. 2012-2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
24. Eloisa Marcon Bascheroto. Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares. 2011-2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
25. Rafael Farias Margotti. Processamento e Caracterização de Conversores Catalíticos Cerâmicos para Redução de Emissão de Poluentes. 2009-2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
26. Patrick Koch Savi Mondo. Preparação e caracterização de cerâmicas celulares para serem utilizadas como suporte para catalisadores. 2008-2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
27. Vanessa Feliciano. Preparação e caracterização de cerâmicas celulares para serem utilizadas como suporte para catalisadores. 2008-2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
28. Gabriel Nunes de Freitas. Preparação e caracterização de cerâmicas celulares para serem utilizadas como suporte para catalisadores. 2009-2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
29. Bruno Steffen Baggio. Carbonização Hidrotérmica de Biomassa. 2007-2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
30. Fabiana Sedina Antunes. Preparação e Caracterização de Espumas Vítreas/Vitrocerâmicas. 2007-2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
31. Murilo Picinini Botelho. Preparação e caracterização de cerâmicas celulares de microfibras de sílica amorfa obtidas pelo método de réplica. 2007-2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

#### TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO

1. Jorge Otávio Roussenq de Souza Chami. Produção e caracterização de espumas vitrocríslinas a partir de vidros de garrafa e escamas da pinha para aplicações que requerem isolamento térmico. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. Vivian Inês dos Santos. Estudo da Cinética de Cristalização de Composição Vitrocerâmica do Sistema LZS. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

3. Hugo Henrique Venturelli. Comportamento mecânico de vitrocerâmico do sistema LZS. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
4. Luiz Carlos Antonello Salvalaggio. Produção e caracterização de Espumas vítreas a partir de resíduo de lapidação de vidro. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso.
5. Rodrigo d'Aquino Farias. Desenvolvimento de liga alternativa à SAE 306 para rotores de motores elétrico com alto torque de partida. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. César Guimarães Jorge Nader. Estudo dos mecanismos de desgaste do refratário de sílica em fornos de indução sem núcleo na produção de ferro fundido cinzento. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7. Vanessa Feliciano Martins de Queiroz. Seleção de materiais para plantas de produção de ureia. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8. Luiz Henrique Cartapati. Estudo inicial de propriedades de compósitos a base de RCD e cimento portland. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
9. Daniel Toledo dos Santos. Avaliação da influência dos processos de serigrafia, lapidação e furação na resistência mecânica de vidros temperados. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
10. Maria Fernanda Mariano de Souza. Captação de energia com filmes espessos de titanato de bário ( $BaTiO_3$ ). 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11. Bernardo Weschenfelder de Barba. Caracterização de liga de alumínio-titânio-manganês obtida por fundição sob pressão para rotores de motores elétricos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
12. Lindomeilo José de Souza. Placa cerâmica de dupla camada. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
13. André Botta Paschoal. Investigação de defeito em placa cerâmica de revestimento: Lascamento engobe/esmalte. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14. Maiquel Rocha Fernandes. Desenvolvimento de uma argamassa polimérica flexível de alto desempenho para o assentamento de cerâmica sobre metal. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15. Jony César Tomelin. Análise do defeito pinta preta em porcelanas de mesa: Um estudo de caso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
16. Priscila Garcia Xavier. Estudo do destacamento da camada de cromo duro na superfície dos cortadores modelo chisel resultantes do processo de eletrodeposição de cromo sobre aço SAE 8660. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

#### 2.1.4 Orientação/coorientação de mestrado

1. Patrícia de Oliveira. Desenvolvimento e caracterização de um revestimento cerâmico translúcido. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador.
2. André Sales Issa Vilaça. Valorização de resíduos da mineração de ferro do quadrilátero ferrífero: métricas de avaliação na perspectiva da economia circular. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina. Coorientador.
3. Guilherme Patussi Goldschmidt. Colloidal Processing and 3D Printing of Nano/ Microsilica Powders. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador.
4. Lara Barros Rebouças. Espudomênio brasileiro como matéria-prima para a produção de vitrocerâmicas. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
5. Luyza Bortolotto Teixeira. Desenvolvimento de espumas vítreas obtidas a partir de resíduos. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador.
6. Alexandre Henrique Bortolotto Teixeira. Cinética de Cristalização Superficial de Vidros Monolíticos e Comportamento Mecânico de Vitrocerâmicas dos Sistemaa LZS e ZSA. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador.
7. Marcelo Tramontin Souza. Caracterização de Areias de Quartzo do Estado de Mato Grosso do Sul para Aplicações Industriais. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador.
8. Anelise Cristiana Carvalho. Reaproveitamento de resíduo cerâmico refratário como fonte alternativa mineral na produção de filtros para metais fundidos. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Processos) - Universidade da Região de Joinville. Orientador.
9. Sabrina Arcaro. Síntese e Caracterização de Compósitos Vitrocerâmicos do Sistema LZS/ $\text{Al}_2\text{O}_3$ - $\alpha$  para Aplicações em LTCCs. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
10. Francielly Roussenq Cesconeto. Efeito da adição de  $\text{TiO}_2$  em matriz vitrocerâmica do sistema LZSA para tecnologia LTCC. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
11. Vitor de Souza Nandi. Produção de fritas para engobe a partir de resíduos sólidos gerados em estação de tratamento de efluentes da fabricação de revestimentos cerâmicos. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador.
12. Ana Sônia Mattos. Influência da geometria de aplicação serigráfica e da fração de área de cobertura sobre as características superficiais de revestimentos esmaltados com matriz vitrocerâmica reforçado

- com  $ZrSiO_4$ . 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador.
13. Graziela Guzzi de Moraes. Produção e caracterização de espuma cerâmica obtida a partir do lodo de anodização de alumínio. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
  14. Jony Cesar Tomelin. Influência do composto granilha/esmalte cerâmico no comportamento mecânico de isoladores elétricos de porcelana de média e alta tensão. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador.
  15. Patrícia Ronsani. Vitrocerâmico do sistema  $Li_2O-ZrO_2-SiO_2-Al_2O_3$  (LZSA) processado a partir de pós com superfícies modificadas. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
  16. Alan Neves Bonetti. Desenvolvimento de massas cerâmicas para fabricação de isoladores elétricos. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina. Coorientador.
  17. Neilson Luiz Ribeiro Modro. Desenvolvimento e Caracterização de Concreto de Cimento Portland contendo Resíduos Poliméricos de PET. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Processos) - Universidade da Região de Joinville. Orientador.
  18. César Augusto Fontanella. Recobrimentos hidrofóbicos para uso em isoladores porcelânicos de alta tensão. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina. Coorientador.
  19. Morgana Nuernberg Sartor. Emprego do resíduo de anodização do alumínio como matéria-prima para o desenvolvimento de produtos cerâmicos. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador.
  20. Fernando Marco Bertan. Extrusão de material vitrocerâmico do sistema LZSA reforçado com partículas de  $ZrSiO_4$ . 2006. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador.
  21. Rosaura Piccoli. Formulação de Massas Porcelânicas Baseadas em Diopsídio Natural. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador.
  22. Cláudio de Oliveira Modesto. Reaproveitamento de resíduos sólidos industriais. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador.
  23. Luciano Giassi. Moldagem por Injeção de Pós Precursores de Vitrocerâmico do Sistema LZSA. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
  24. Adaiane Spinelli. Síntese de Pigmento Cerâmico Contendo Óxido de Ferro e Sílica Amorfa. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.

25. Marcos Cardoso Casagrande. Efeito da Adição de Chamote Semi-Gresificado no Comportamento Físico de Massa Cerâmica para Pavimento. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Financiadora de Estudos e Projetos. Orientador.
26. Cristian Berto da Silveira. Mecanismo e Cinética de Cristalização de Vidros/Vitrocerâmicos Pertencentes ao Sistema  $\text{Li}_2\text{O}-\text{BaO}-\text{ZrO}_2-\text{SiO}_2$ . 2001. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador.
27. Simone Ferrarini. Caratterizzazione ed Applizazione di Sistemi Vetrosi e Vetrocaramici Appartenenti al Sistema  $\text{Li}_2\text{O}-\text{ZrO}_2-\text{SiO}_2$ . 1997. Dissertação (Mestrado em Química) - Università degli Studi di Modena/Italia. Coorientador.
28. Marco Borsari. Materiali Vetrocaramici Preparati Mediante Sinterizzazione e Cristallizzazione Controllata di Vetri Appartenenti al Sistema LZS. 1997. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Materiais) - Università degli Studi di Modena/Italia. Coorientador.

### 2.1.5 Orientação/coorientação de doutorado

1. Luyza Bortolloto Teixeira. Influência dos parâmetros de troca iônica no comportamento mecânico de vitrocerâmicas sinterizadas dos sistemas LZS e LZSA. 2021. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador.
2. Tobias Benitez. Processing of Transparent Glass-Ceramics with Enhanced Impact Resistance. 2020. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador.
3. Naiane Paiva Stochero. Desenvolvimento de espumas de casca cerâmica obtidas por espumação direta e gelcasting para produção de queimadores porosos radiantes. 2019. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
4. Marcelo Tramontin Souza. Resíduo de anodização de alumínio como agente expensor em matrizes cimentícias. 2018. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador.
5. Francielly Roussenq Cesconeto. Síntese e caracterização de compostos nanoparticulados de  $\text{CaTiO}_3$ ,  $\text{CaTiO}_3/\text{TiO}_2$ ,  $\text{CaTiO}_3: \text{Eu}^{3+}$  para aplicações fotoinduzidas. 2017. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
6. Sabrina Arcaro. Síntese, processamento coloidal e sinterização de compósitos nanoestruturado do sistema LZS ( $\text{Li}_2\text{O}-\text{ZrO}_2-\text{SiO}_2$ ) +  $\text{Al}_2\text{O}_3$ . 2016. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
7. Ida Eunice Favarin Pozzobom. Processamento e caracterização de espumas vitrocerâmicas do sistema lzsa como suportes catalíticos na produção de hidrogênio a partir do etanol. 2015. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador.
8. Graziela Guzi de Moraes. Produção e Caracterização de Espumas Cerâmicas de Nano-Aluminato de Magnésio ( $\text{MgAl}_2\text{O}_4$ ) sintetizado por reação de combustão utilizando Glicerina do Biodiesel como

- Combustível. 2015. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
9. Jaime Domingos Teixeira. Processamento e caracterização de vitrocerâmica do sistema  $\text{Li}_2\text{O}-\text{SiO}_2-\text{ZrO}_2$  (LZS) aplicada à ferramenta de corte. 2012. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador.
  10. Karoline Bastos Mundstock. Obtenção e caracterização de biocerâmicas celulares do sistema  $\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{SiO}_2-\text{P}_2\text{O}_5$ . 2010. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador.
  11. Karina Donadel. Processamento e caracterização de filtros cerâmicos catalíticos obtidos a partir de fibras naturais de sílica amorfa. 2010. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
  12. Cynthia Morais Gomes. Produção e Caracterização de Laminados Vitrocerâmicos do Sistema  $\text{Li}_2\text{O}-\text{ZrO}_2-\text{SiO}_2-\text{Al}_2\text{O}_3$  (LZSA) por Manufatura de Objetos Laminados (LOM). 2008. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador.
  13. Eliandra de Sousa. Processamento e caracterização de vitrocerâmico celular do sistema LZSA. 2007. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
  14. Vaneide Gomes. Desenvolvimento e Caracterização de Pigmentos Cerâmicos Baseados em Alumina e Mulita Obtidos a Partir de Lama de Anodização de Alumínio. 2005. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador.
  15. Oscar Rubem Klegues Montedo. Projeto, Caracterização e Preparação de Camada de Proteção para Revestimento Cerâmico Constituída por Vitrocerâmico do Sistema LZSA. 2005. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador.
  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 (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador.

### **2.1.6 Supervisão de pós-doutorado**

1. Elisângela Guzi de Moraes. 2020. Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível.
2. Naiane Paiva Stochero. 2019. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
3. Marcelo Tramontin Souza. 2018. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
4. Gilberto da Silva Falk. 2017. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

5. Oscar Rubem Klegues Montedo. 2016. Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
6. Mario Borlaf Pinar. 2014. Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

### **2.1.7 Monografia de conclusão de curso de especialização**

1. Darico Mazza. Produzione e caratterizzazione di bruciatori radianti porosi tramite stampa 3D. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Materiais) - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena/Itália. Orientador no Brasil: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. Orientador na Itália: Profa. Cristina Siligardi.
2. Alfredo Spanò. La stampa 3D di calcestruzzi: L'influenza degli additivi chimici. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia Civil) - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena/Itália. Orientador no Brasil: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. Orientador na Itália: Profa. Cristina Siligardi.
3. Matteo Tazzioli. Produzione e caratterizzazione di filtri per fonderia tramite additive manufacturing. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Materiais) - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena/Itália. Orientador no Brasil: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. Orientador na Itália: Profa. Cristina Siligardi.
4. Giovanni Lucchi. Tecnologia di stampa 3D applicata nell'edilizia civile: analisi dell'influenza degli additivi chimici sulle proprietà reologiche e sui parametri di stampa. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia Civil) - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena/Itália. Orientador no Brasil: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. Orientador na Itália: Profa. Cristina Siligardi.
5. Damiano Giovanardi. Sviluppo di nuovi materiali geopolimerici a partire dalla cenere di lolla di riso. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia Civil) - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena/Itália. Orientador no Brasil: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. Orientador na Itália: Profa. Cristina Siligardi.
6. Erica Vivi. Il sistema LZSA: caratterizzazione del vetro, di provini vetroceramici sinterizzati e valutazione degli effetti dello scambio ionico con  $\text{NaNO}_3$ . 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia Civil) - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena/Itália. Orientador no Brasil: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. Orientador na Itália: Profa. Cristina Siligardi.
7. Lesyhyn Suatoslav. Sviluppo di nuovi materiali geopolimerici per l'applicazione nel settore delle costruzioni. 2017. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso di Laurea in Ingegneria Ambientale) - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena/Itália. Orientador no Brasil: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. Orientador na Itália: Profa. Cristina Siligardi.
8. Lorenzo Sangiacomo. Produzione e caratterizzazione di spume ceramiche per applicazioni di isolamento termico e acustico. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso di Laurea in Ingegneria Ambientale) - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena/Itália. Orientador no Brasil: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. Orientador na Itália: Profa. Cristina Siligardi.
9. Matteo Bigi. Produzione e caratterizzazione di vetro cellulare a partire da vetro di bottiglie di scarto e da polistirene per imballaggi (EPS), per applicazioni che richiedono isolamento termico ed acustico. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso di Laurea in Ingegneria Ambientale) -

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena/Itália. Orientador no Brasil: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. Orientador na Itália: Profa. Cristina Siligardi.

10. Alessandro Fontana. Processo e caratterizzazione di un materiale ceramico refrattario e isolante a partire da residuo minerale alternativo. 2012. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso di Laurea in Ingegneria Ambientale) - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena/Itália. Orientador no Brasil: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. Orientador na Itália: Profa. Cristina Siligardi.
11. Andrea Albertin. Produzione e caratterizzazione di un materiale cellulare a porosità controllata derivante da residuo solido industriale ceramico e vetro cavo di recupero. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Curso di Laurea in Ingegneria Ambientale) - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena/Itália. Orientador no Brasil: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. Orientador na Itália: Profa. Cristina Siligardi.
12. Eleonora Mussatti. Produzione e caratterizzazione di Compositi a Matrice Polimerica rinforzati con Polvere di Ossido di Ferro ( $Fe_2O_3$ ) residuo. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Curso di Laurea in Ingegneria Ambientale) - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena/Itália. Orientador no Brasil: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. Orientador na Itália: Profa. Cristina Siligardi.
13. Lorenzo Corradini. Caratterizzazione e Applicazione Serigrafica di uno Smalto Vetroceramico del Sistema LZAS Ottenuto Mediante Processo di Bicottura Rapida. 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Materiais) - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena/Itália. Orientador no Brasil: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. Orientador na Itália: Profa. Cristina Siligardi.
14. Elisa Comini. Lavorazione e Caratterizzazione di Schiume Vitroceramiche del sistema LZSA per impianti ossei. 2008. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Materiais) - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE), Modena/Itália. Orientador no Brasil: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. Orientador na Itália: Profa. Cristina Siligardi.
15. Ana S. Mattos. Vidrados de elevado desempenho para grés porcelanato. 2002. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
16. Janine M. Scotti. Obtenção de pigmentos cerâmicos a partir de resíduos siderúrgicos. 2002. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
17. Sérgio Biff. Massa para grés porcelanato formulada a partir de mineral de lítio. 2002. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
18. Eduardo L. Bittencourt. Estudo do mecanismo de desenvolvimento de porosidade em massa de grés porcelanato. 2002. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

## 2.2 ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL

### 2.2.1 Artigos completos publicados em periódicos

1. G.P. GOLDSCHMIDT, E.G. DE MORAES, **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA**, D. HOTZA. Production and characterization of 3D-printed silica-based cellular structures. *Open Ceramics* 9 (2022) 100225-100236.
2. SOUZA, MARCELO TRAMONTIN; ONGHERO, LUCAS; BATISTA PASSOS, ANDERSON; SIMÃO, LISANDRO; HONORATO PIVA, ROGER; LONGUINI REPETTE, WELLINGTON; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO**. Sustainable glass foams produced with stone waste as a pore-forming agent: Assessing the role of heating rate in foamability and glass foams recyclability. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, v. 338, p. 130596-130610, 2022.
3. TRAMONTIN SOUZA, MARCELO; DE MATOS, PAULO RICARDO; DA SILVA ANDRADE NETO, JOSÉ; DORS SAKATA, RAFAEL; MADURO DE CAMPOS, CARLOS EDUARDO; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO**; RUBEM KLEGUES MONTEDO, OSCAR; ARCARO, SABRINA. Single-burn clinkering of endodontic calcium silicate-based cements: Effects of ZnO in the C3S phase formation and hydration rate. *MATERIALS LETTERS*, v. 311, p. 131556-131560, 2022.
4. VILAÇA, A.S.I.; SIMÃO, L.; MONTEDO, O.R.K.; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; RAUPP-PEREIRA, F. Waste valorization of iron ore tailings in Brazil: Assessment metrics from a circular economy perspective. *RESOURCES POLICY*, v. 75, p. 102477-102488, 2022.
5. TRAMONTIN SOUZA, MARCELO; MAIA FERREIRA, IGOR; GUZI DE MORAES, ELISÂNGELA; SENFF, LUCIANO; ARCARO, SABRINA; CASTRO PESSÔA, JOSÉ RENATO; J. RIBEIRO, MANUEL; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO**. Role of chemical admixtures on 3D printed Portland cement: Assessing rheology and buildability. *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS*, v. 314, p. 125666-125681, 2022.
6. DE OLIVEIRA PICCOLO, PATRÍCIA; ZACCARON, ALEXANDRE; TEIXEIRA, LUYZA BORTOLOTTTO; GUZI DE MORAES, ELISÂNGELA; KLEGUES MONTEDO, OSCAR RUBEM; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO**. Development of translucent ceramic tiles from modified porcelain stoneware tile paste. *Journal of Building Engineering* 45 (2022) 103543-103551.
7. TRAMONTIN SOUZA, MARCELO; SIMÃO, LISANDRO; GUZI DE MORAES, ELISÂNGELA; SENFF, LUCIANO; DE CASTRO PESSÔA, JOSÉ RENATO; RIBEIRO, MANUEL J.; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO**. Role of temperature in 3D printed geopolymers: Evaluating rheology and buildability. *MATERIALS LETTERS*, v. 293, p. 129680, 2021.
8. DE MORAES, E.G.; INNOCENTINI, M.D.M.; BIASETTO, L.; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; HOTZA, D.; COLOMBO, P. Gel casting of silicon nitride foams using biopolymers as gelling agents. *Open Ceramics*, v. 8, p. 100183-100192, 2021.
9. TEIXEIRA, LUYZA BORTOLOTTTO; DE MORAES, ELISÂNGELA GUZI; **DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES**. Influence of single-side ion exchange parameters in LZS and LZSA sintered glass-ceramics. *BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO*, p. 1-14, 2021.
10. BENITEZ, TOBIAS; VEBER, A.; FURLAN, K.P.; REBOUCAS, L.B.; LIGNY, D.; HOTZA, DACHAMIR; **DE OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; TRAVITZKY, NAHUM. Development of magnesium-aluminum-silicate glass-ceramics nucleated with Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. *International Journal of Applied Glass Science*, v. 11, p. 155-169, 2020.

11. TRAMONTIN SOUZA, MARCELO; ONGHERO, LUCAS; NUNES CORREA, BRUNA; SELHORST, MARIA ANGÉLICA; MIRANDA DIAS, ARIELY; LONGUINI REPETTE, WELLINGTON; RAUPP PEREIRA, FABIANO; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO**. Novel low-cost shrinkage-compensating admixture for ordinary Portland cement. *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS*, v. 230, p. 117024-11, 2020.
12. JCM, SOUZA; SILVA, C.S.; CARAMÊS, J.; HENRIQUES, B.; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; SILVA, F.S.; GOMES, J.R. Wear Behavior Of Dental Glass Ceramics: A Scoping Review On The Damage Of Opposing Tooth Enamel Surfaces. *BIOTRIBOLOGY*, v. 21, p. 100116, 2020.
13. SOUZA, MARCELO TRAMONTIN; ONGHERO, LUCAS; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI; RAUPP PEREIRA, FABIANO; **DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES**. Sustainable cement with Al-anodizing waste: Evaluating reactivity and feasibility as a shrinkage-compensating admixture. *Journal of Building Engineering*, v. 30, p. 101233-101243, 2020.
14. TELEKEN, JHONY T.; QUADRI, MARINTHO B.; **OLIVEIRA, ANTONIO P.N.**; LAURINDO, JOÃO B.; DATTA, ASHIM K.; CARCIOFI, BRUNO A.M. Mechanistic understanding of microwave-vacuum drying of non-deformable porous media. *DRYING TECHNOLOGY*, v. 38, p. 1-18, 2020.
15. SILVA, C.S.; HENRIQUES, B.; **ANTONIO PEDRO NOVAES DE OLIVEIRA**; SILVA, F.; GOMES, J.R.; SOUZA, J.C. Micro-scale abrasion and sliding wear of zirconium-lithium silicate glass-ceramic and polymer-infiltrated ceramic network used in dentistry. *WEAR*, v. 448-449, p. 1-9, 2020.
16. STOCHERO, N.P.; DE MORAES, E.G.; MOREIRA, A.C.; FERNANDES, C.P.; INNOCENTINI, M.D.M.; NOVAES DE OLIVEIRA, A.P. Ceramic shell foams produced by direct foaming and gelcasting of proteins: Permeability and microstructural characterization by X-ray microtomography. *JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY*, v. 40, p. 4224-4231, 2020.
17. BENITEZ, TOBIAS; RIVAS MURILLO, JOHN S.; DE LIGNY, DOMINIQUE; TRAVITZKY, NAHUM; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO**; HOTZA, DACHAMIR. Modeling the effect of the addition of alumina on structural characteristics and tensile deformation response of aluminosilicate glasses. *CERAMICS INTERNATIONAL*, v. 46, p. 21657-21666, 2020.
18. STOCHERO, N.P.; DE SOUZA CHAMI, J.O.R.; SOUZA, M.T.; DE MORAES, E.G.; **DE OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Green Glass Foams from Wastes Designed for Thermal Insulation. *Waste and Biomass Valorization*, v. 11, p. 1-12, 2020.
19. SOUZA, M.T.; WERMUTH, T.B.; ARCARO, S.; PEREIRA, F.R.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. 'DESEMPENHO DE CONCRETOS PREPARADOS COM CIMENTOS CP IV E CP V UTILIZANDO O MÉTODO DE DOSAGEM IPT/EPUSP: UM ESTUDO DE CASO'. *Tecno-lógica (Santa Cruz do Sul. Online)*, v. 24, p. 221-227, 2020.
20. TEIXEIRA, L.B.; MORAES, E.G.; FALK, GILBERTO; SHINHE, G.P.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Obtaining Biogenic Silica from Sugarcane Bagasse and Leaf Ash. *Waste and Biomass Valorization*, v. 12, p. 1-17, 2020.
21. SOUZA, J.C.M.; NORONHA, M.; HENRIQUES, B.A.P.C.; GOMES, J.M.R.; SILVA, F.S.C.P.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. PEEK-matrix composites containing different content of natural silica fibers or particulate lithium zirconium silicate glass fillers: Coefficient of friction and wear volume measurements. *BIOTRIBOLOGY*, v. 24, p. 100147-9, 2020.
22. SOUZA, MARCELO TRAMONTIN; FERREIRA, IGOR MAIA; GUZI DE MORAES, ELISÂNGELA; SENFF, LUCIANO; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO**. 3D printed concrete for large-scale buildings: an overview of rheology, printing parameters, chemical admixtures,

- reinforcements, and economic and environmental prospects. *JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING*, v. 32, p. 101833-15, 2020.
23. STOCHERO, NAIANE PAIVA; GUZI DE MORAES, ELISÂNGELA; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO**. Influence of wet foam stability on the microstructure of ceramic shell foams. *Open Ceramics*, v. 4, p. 100033-11, 2020.
24. DE MORAES, E.G.; BIGI, M.; STOCHERO, N.P.; ARCARO, S.; SILIGARDI, C.; **DE OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Vitrocrystalline Foams Produced with EPS as Pore Former: Processing and Characterization. *PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION*, v. 121, p. 12-19, 2019.
25. ARCARO, S.; WERMUTH, T.B.; ZAMPIVA, R.Y.S.; VENTURINI, J.; TEN CATEN, C.S.; BERGMANN, C.P.; ALVES, A.K.; **DE OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MORENO, R.  $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$  nanostructured composites for microelectronics applications. *JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY*, v. 39, p. 491-498, 2019.
26. SOUZA, MARCELO TRAMONTIN; SIMÃO, LISANDRO; MONTEDO, OSCAR RUBEM KLEGUES; RAUPP PEREIRA, FABIANO; **DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES**. Aluminum anodizing waste and its uses: An overview of potential applications and market opportunities. *WASTE MANAGEMENT*, v. 84, p. 286-301, 2019.
27. AVANCINI, T.G.; SOUZA, M.T.; **DE OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ARCARO, S.; ALVES, A.K. Magnetic properties of magnetite-based nano-glass-ceramics obtained from a Fe-rich scale and borosilicate glass wastes. *CERAMICS INTERNATIONAL*, v. 45, p. 4360-4367, 2019.
28. TEIXEIRA, ALEXANDRE HENRIQUE BORTOLOTO; VENTURELLI, HUGO HENRIQUE; MONTEDO, OSCAR RUBEM KLEGUES; **DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES**. Strengthened Surface Crystallized  $19.6\text{Li}_2\text{O}\cdot 11.0\text{ZrO}_2\cdot 69.4\text{SiO}_2$  and  $20.0\text{Li}_2\text{O}\cdot 6.7\text{ZrO}_2\cdot 68.9\text{SiO}_2\cdot 4.4\text{Al}_2\text{O}_3$  Glass-Ceramics. *MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING*, v. 751, p. 62-69, 2019.
29. SOUZA, J.C.M.; CORREIA, M.S.T.; HENRIQUES, B.; **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA**; SILVA, F.S.; GOMES, J.R. Micro-scale abrasion wear of novel biomedical PEEK composites for restorative dentistry. *Surface Topography: Metrology and Properties*, p. 1-8, 2019.
30. G. DE MORAES, E.; SANGIACOMO, L.; P. STOCHERO, N.; ARCARO, S.; R. BARBOSA, L.; LENZI, A.; SILIGARDI, C.; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** Innovative thermal and acoustic insulation foam by using recycled ceramic shell and expandable styrofoam (EPS) wastes. *WASTE MANAGEMENT*, v. 89, p. 336-344, 2019.
31. FALK, G.; SHINHE, G.P.; TEIXEIRA, L.B.; MORAES, E.G.; **DE OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Synthesis of silica nanoparticles from sugarcane bagasse ash and nano-silicon via magnesiothermic reactions. *CERAMICS INTERNATIONAL*, v. 45, p. 21618-21624, 2019.
32. REBOUÇAS, L.B.; SOUZA, M.T.; RAUPP-PEREIRA, F.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES DE**. Characterization of  $\text{Li}_2\text{O-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$  glass-ceramics produced from a Brazilian spodumene concentrate. *CERÂMICA*, v. 65, p. 366-377, 2019.
33. FALK, GILBERTO S.; RODRIGUES NETO, JOÃO B.; BORLAF, MARIO; GÓMEZ, SERGIO Y.; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO P.**; HOTZA, DACHAMIR. Fast microwave assisted hydrothermal synthesis of  $\text{TiNb}_2\text{O}_7$  nanoparticles. *International Journal of Ceramic Engineering & Science*, v. 1, p. 235-240, 2019.

34. CESCNETO, FRANCIELLY ROUSSENQ; BORLAF, MARIO; NIETO, MARIA ISABEL; **DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES**; MORENO, RODRIGO. Synthesis of  $\text{CaTiO}_3$  and  $\text{CaTiO}_3/\text{TiO}_2$  nanoparticulate compounds through  $\text{Ca}^{2+}/\text{TiO}_2$  colloidal sols: Structural and photocatalytic characterization. CERAMICS INTERNATIONAL, v. 44, p. 301-309, 2018.
35. DE OLIVEIRA MAIA, BIANCA G.; **DE OLIVEIRA, ANTONIO P.N.**; DE OLIVEIRA, THEREZINHA M.N.; MARANGONI, CINTIA; SOUZA, OZAIR; SELLIN, NOELI. Characterization and production of banana crop and rice processing waste briquettes. Environmental Progress & Sustainable Energy, v. 37, p. 1266-1273, 2018.
36. ARCARO, SABRINA; STOCHERO, NAIANE PAIVA; DE MORAES, ELISANGELA GUZI; ALVES, ANNELISE KOPP; **DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES**. Natural Amorphous Silica Fibers-Reinforced Silica Matrix Composites. Innovations in Corrosion and Materials Science (Formerly Recent Patents on Corrosion Science), v. 08, p. 53-59, 2018.
37. MONTEDO, O.R.K.; RAUPP-PEREIRA, F.; **OLIVEIRA, A.P.N. DE**. Solid-state reaction in nanoparticulate alumina/LZSA glass-ceramic composites. CERÂMICA, v. 64, p. 397-402, 2018.
38. MONTEDO, OSCAR RUBEM KLEGUES; GUIDOLIN, THAYS DE OLIVEIRA; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**. Efeito da substituição de feldspato por vidro precursor de vitrocerâmico a base de cordierita no comportamento térmico e nas propriedades tecnológicas de uma massa de porcelanato. CERÂMICA INDUSTRIAL (IMPRESSO), v. 23, p. 21-25, 2018.
39. SOUZA, MARCELO T.; PEÑARRIETA-JUANITO, GABRIELLA M.; HENRIQUES, BRUNO; SILVA, FILIPE S.; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO P.**; SOUZA, JULIO C.M. Lithium-zirconium silicate glass-ceramics for restorative dentistry: Physicochemical analysis and biological response in contact with human osteoblast. Materialia, v. 2, p. 37-45, 2018.
40. VAHEY, BRENDAN R.; SORDI, MARIANE B.; STANLEY, KYLE; MAGINI, RICARDO S.; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO P.**; FREDEL, MÁRCIO C.; HENRIQUES, BRUNO; SOUZA, JÚLIO C.M. Mechanical integrity of cement- and screw-retained zirconium-lithium silicate glass-ceramic crowns to Morse taper implants. JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, v. 120, p. 721-731, 2018.
41. SOUZA, M.T.; CESCNETO, F. R.; ARCARO, S.; TEIXEIRA, A.H B.; RAUPP-PEREIRA, F.; MONTEDO, O.R.K.; **DE OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Synthesis and characterization of  $\text{Li}_2\text{TiSiO}_5$  obtained by melting and solid-state reaction. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, v. 127, p. 463-467, 2017.
42. ARCARO, S.; MORENO, B.; CHINARRO, E.; SALVADOR, M.D.; BORRELL, A.; NIETO, M.I.; MORENO, R.; **DE OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Properties of LZS/nano  $\text{Al}_2\text{O}_3$  glass-ceramic composites. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, v. 710, p. 567-574, 2017.
43. ARCARO, S. ; **OLIVEIRA, A.P.N.**; GUTIÉRREZ-GONZALEZ, C.F.; SALVADOR, M.D.; BORRELL, A.; MORENO, R. LZS/ $\text{Al}_2\text{O}_3$  nanostructured composites obtained by colloidal processing and spark plasma sintering. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, v. 37, p. 5139-5148, 2017.
44. ARCARO, S.; NIETO, M.I.; MORENO, R.; SALVADOR, M.D.; BORRELL, A.; MORENO, B.; CHINARRO, E.; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** LZS/ $\text{Al}_2\text{O}_3$  Glass-Ceramic Composites Sintered by Fast Firing. Materials Research-Ibero-american Journal of Materials, v. 2017, p. 1-8, 2017.

45. MONICH, P.R.; HENRIQUES, B.; SOUZA, J.C.M.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; FREDEL, M.C. Physicochemical and biological assessment of PEEK composites embedding natural amorphous silica fibers for biomedical applications. *Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications*, v. 79, p. 354-362, 2017.
46. TEIXEIRA, L.B.; FERNANDES, V.K.; MAIA, B.G.O.; ARCARO, S.; **DE OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Vitrocrystalline foams produced from glass and oyster shell wastes. *CERAMICS INTERNATIONAL*, v. 43, p. 6730-6737, 2017.
47. **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**; TEIXEIRA, ALEXANDRE HENRIQUE BORTOLOTTI; VENTURELLI, HUGO HENRIQUE; MONTEDO, OSCAR RUBEM KLEGUES. Cristalização de superfície em vidro do sistema  $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ . *Matéria-Rio de Janeiro*, v. 22, p. 1-7, 2017.
48. SOUZA, MARCELO T.; MAIA, BIANCA G.O.; TEIXEIRA, LUYZA B.; DE OLIVEIRA, KARINE G.; TEIXEIRA, ALEXANDRE H.B.; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO P.** Glass foams produced from glass bottles and eggshell wastes. *PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION*, v. III, p. 60-64, 2017.
49. MAIA, B.G.O.; SOUZA, M.T.; ARCARO, S.; OLIVEIRA, T.M.N. DE; WERMUTH, T.B.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES DE**; RODRIGUES, J.B. Caracterização de Vidros Sódico-cálcicos Produzidos a Partir de Resíduos Sólidos. *CERÂMICA INDUSTRIAL (IMPRESSO)*, v. 22, p. 32-39, 2017.
50. BENITEZ, TOBIAS; Y. GÓMEZ, SERGIO; **DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES**; TRAVITZKY, NAHUM; HOTZA, DACHAMIR. Transparent ceramic and glass-ceramic materials for armor applications. *CERAMICS INTERNATIONAL*, v. 43, p. 13031-13046, 2017.
51. OLIVEIRA, KAMILA ALMEIDA; NAZÁRIO, BRUNA INÁCIO; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**; HOTZA, DACHAMIR; RAUPP-PEREIRA, FABIANO. Industrial Wastes as Alternative Mineral Addition in Portland Cement and as Aggregate in Coating Mortars. *Materials Research-Ibero-american Journal of Materials*, v. 2017, p. 1-7, 2017.
52. SOUZA, M.T.; MAYKOT, C.K.; ARAÚJO, A.C.Z.; RAUPP-PEREIRA, F.; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** Electrolytes' influence on foamability and foam stability of cement suspensions. *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS*, v. 157, p. 363-371, 2017.
53. TEIXEIRA, LUYZA BORTOLOTTI; MAIA, BIANCA GOULART DE OLIVEIRA; ARCARO, SABRINA; SELLIN, NOELI; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**. Produção e caracterização de espumas vitrocrystalinas a partir de resíduos sólidos. *Matéria-Rio de Janeiro*, v. 22, p. 1-12, 2017.
54. PAIVA, ANDRE LUIZ; MORAES, ELISÂNGELA GUZI DE; STOCHERO, NAIANE PAIVA; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**. Characterization of Vitrocrystalline Foams Produced from Discarded Glasses and Recycled Polystyrene Spheres. *Materials Research-Ibero-american Journal of Materials*, v. 1, p. 1-7, 2017.
55. STOCHERO, NAIANE PAIVA; MORAES, ELISÂNGELA GUZI DE; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**. Cellular Ceramics Produced from Ceramic Shell: Processing and Characterization. *Materials Research-Ibero-american Journal of Materials*, v. 1, p. 1-6, 2017.
56. MARTENDAL, CAROLINE PEREIRA; **DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES**. Glass viscosity at crystallization temperature: an approach. *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY*, v. 130, p. 1903-1912, 2017.

57. MILAK, P.; SOUZA, M.T; BOM, C.P.; MANTAS, P.; RAUPP-PEREIRA, F.; **OLIVEIRA, A. P. NOVAES DE**. Valorization of rice husk ash in ceramic bricks. *Cerâmica*, v. 63, p. 490-493, 2017.
58. ARCARO, S.; NIETO, M.I.; MORENO, R.; **DE OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. The influence of nano alumina additions on the coefficient of thermal expansion of a LZS glass-ceramic composition. *Ceramics International*, v. 42, p. 8620-8626, 2016.
59. ARCARO, S.; ALBERTIN, A.; CESCONE TO, F.R.; MAIA, B.G.O.; SILIGARDI, C.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Isolantes térmicos produzidos a partir de resíduos sólidos industriais. *Cerâmica*, v. 62, p. 32-37, 2016.
60. CESCONE TO, FRANCIELLY ROUSSENQ; ARCARO, SABRINA; MAIA, BIANCA GOULART DE OLIVEIRA; SOUZA, MARCELO TRAMONTIN; RODRIGUES NETO, JOÃO BATISTA; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**. Materiais celulares vítreos obtidos via colagem de gel de uma emulsão de óleo vegetal. *Matéria (UFRJ)*, v. 21, p. 385-390, 2016.
61. MONTEDO, O.R.K.; MILAK, P.C.; MINATTO, F.D.; NUERNBERG, R.B.; FALLER, C.A.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; DE NONI, A. Effect of a LZSA glass-ceramic addition on the sintering behavior of alumina. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, v. 124, p. 241-249, 2016.
62. ARCARO, SABRINA; ISABEL NIETO, MARIA; RODRIGUES NETO, JOÃO B.; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO**; MORENO, RODRIGO. Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoparticulate LZS Glass-Ceramic Matrix Composites for Production of Multilayered Materials. *Journal of the American Ceramic Society*, v. 99, p. 3573-3580, 2016.
63. ARCARO, SABRINA; MAIA, BIANCA GOULART DE OLIVEIRA; SOUZA, MARCELO TRAMONTIN; CESCONE TO, FRANCIELLY ROUSSENQ; GRANADOS, LAURA; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**. Thermal Insulating Foams Produced From Glass Waste and Banana Leaves. *Materials Research (São Carlos. On-line)*, v. 19, p. 1064-1069, 2016.
64. MONICH, PATRICIA R.; HENRIQUES, BRUNO; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO P.**; SOUZA, JÚLIO C.M.; FREDEL, MÁRCIO C. Mechanical and biological behavior of biomedical PEEK matrix composites: A focused review. *Materials Letters (General ed.)*, v. 185, p. 593-597, 2016.
65. FALK, GILBERTO; BORLAF, MARIO; BENDO, TATIANA; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO**; RODRIGUES NETO, JOÃO BATISTA; MORENO, RODRIGO. Colloidal Sol-Gel Synthesis and Photocatalytic Activity of Nanoparticulate Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Sols. *JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY*, v. 99 [6] 1968–1973 (2016)
66. GRANADOS, L.; MORENO, V.; VIEIRA, L.E.; ESCOBAR, J.A.; HOTZA, D.; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; RODRIGUES-NETO, J.B. Alumina/copper foams produced by replica using a double impregnation process. *Advances in Applied Ceramics*, v. 116, p. 1-7, 2016.
67. NANDI, V.S.; PEREIRA, F.R.; MONTEDO, O.R.K.; **OLIVEIRA, A.P.N.** The use of ceramic sludge and recycled glass to obtain engobes for manufacturing ceramic tiles. *Journal of Cleaner Production*, v. 86, p. 461-470, 2015.
68. CARVALHO, A.C.; RAUPP-PEREIRA, F.; RODRIGUES NETO, J.B.; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** A new source for production of ceramic filters. *Materials Letters (General ed.)*, v. 145, p. 250-252, 2015.

69. DIAS, G.M.; ARCARO, S.; CESCONE TO, F.R.; MAIA, B.G.O.; PEREIRA, F.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Production and Characterisation of Glass Foams for Thermal Insulation. *Chemical Engineering Transactions*, v. 43, p. 1777-1782, 2015.
70. ZILLI, M. ; ARCARO, S. ; CESCONE TO, F.R. ; MAIA, B. G. O. ; PEREIRA, F. R. ; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** Production and Characterisation of Ceramic Foams from Industrial Solid Waste. *Chemical Engineering Transactions*, v. 43, p. 1783-1788, 2015.
71. POZZOBOM, I.E.F.; MORAES, G.G.; BALZER, R.; PROBST, L.F.D.; TRICHES, E.S.; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** Glass-Ceramics Foam for Hydrogen Production. *Chemical Engineering Transactions*, v. 43, p. 1789-1794, 2015.
72. MAIA, B.G.O.; ARCARO, S.; SOUZA, M.T.; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; OLIVEIRA, T.M.N.; RODRIGUES NETO, J.B. Characterisation of Sand Casting and Oyster Shells as Potential Sources of Raw Material for the Production of Soda-Lime Glasses. *Chemical Engineering Transactions*, v. 43, p. 1795-1800, 2015.
73. MORAES, G.G.; POZZOBOM, I.E.F.; FERNANDES, C.P.; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Foams Obtained by Combustion Synthesis. *Chemical Engineering Transactions*, v. 43, p. 1801-1806, 2015.
74. CARVALHO, A.C.; RAUPP-PEREIRA, F.; RODRIGUES NETO, J.B.; **OLIVEIRA, A. P. NOVAES DE.** Resíduo industrial como matéria-prima alternativa para a produção de filtros cerâmicos refratários. *Cerâmica*, v. 61, p. 383-390, 2015.
75. DE MORAES, GRAZIELA GUZI; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO.** Synthesis of the MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Spinel Obtained via Combustion Reaction Using Glycerine from the Biodiesel as a Fuel for Producing Cellular Ceramics. *Materials Science Forum (Online)*, v. 820, p. 96-101, 2015. <https://www.scientific.net/MSF.820.96>
76. ARCARO, S.; RODRIGUES NETO, J.B.; CESCONE TO, F.R.; TEIXEIRA, J.D.; PEREIRA, F.R.; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE.** Processing of Silicas Formed by Slip Casting. *Materials Science Forum (Online)*, v. 775-776, p. 525-528, 2014.
77. TEIXEIRA, J.D.; PEREIRA, M.A.; BOEHS, L.; SILIGARDI, C.; CANTAVELLA, V.; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE.** Physical-Mechanical Behaviour of a LZS Glass-Ceramic. *Materials Science Forum (Online)*, v. 775-776, p. 599-603, 2014.
78. MORAES, G.G.; BONIN, L.; MORAES, E.G.; DONADEL, K.; BARP, K.; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE.** Combustion Synthesis of the MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Using Glycerin from the Production of Biodiesel. *Materials Science Forum (Online)*, v. 775-776, p. 682-686, 2014.
79. CESCONE TO, F.R. ; MORAES, G.G. ; RODRIGUES NETO, J.B.; PEREIRA, F.R.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE .** Effect of the Addition of TiO<sub>2</sub> 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.
80. POZZOBOM, I.E.F.; SOUZA, M.; RODRIGUES NETO, J.B.; PEREIRA, F.R.; SOUZA, E.; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE.** Production of Li<sub>2</sub>O-ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (LZSA) Glass-Ceramic Foams by Aeration and Polymerization of Suspension. *Materials Science Forum (Online)*, v. 775-776, p. 529-533, 2014.

81. CARVALHO, A.C.; MORAES, G.G.; CESCNETO, F.R.; PEREIRA, F.R.; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**. Development of Ceramic Refractory Filters from Alternative Mineral Source: Rheological Characterization. *Materials Science Forum (Online)*, v. 775-776, p. 664-669, 2014.
82. ARCARO, S.; CESCNETO, F.R.; PEREIRA, F.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Synthesis and characterization of LZS/ $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> glass-ceramic composites for applications in the LTCC technology. *Ceramics International*, v. 40, p. 5269-5274, 2014.
83. CESCNETO, F.R.; ARCARO, S.; PEREIRA, F.R.; RODRIGUES NETO, J.B.; HOTZA, D.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.** TiO<sub>2</sub> nanoparticulated LZSA glass-ceramic matrix composites. *Ceramics International*, p. 9535-9540, 2014.
84. MAIA, B.G.O.; 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.
85. POZZOBOM, I.E.F.; RODRIGUES-NETO, J.B.; RAUPP-PEREIRA, F.; DONADEL, K.; SOUSA, E.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Processamento e caracterização de espumas vitrocerâmicas do sistema Li<sub>2</sub>O-ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (LZSA) produzidas por gelcasting. *Matéria (UFRJ)*, v. 19, p. 117-124, 2014.
86. SOUZA, M.T.; CESCNETO, F.R.; ARCARO, S.; PEREIRA, F.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Caracterização de areias de quartzo do estado de Mato Grosso do Sul para aplicações industriais. *Cerâmica (São Paulo. Impresso)*, v. 60, p. 569-574, 2014.
87. BÓ, H. DAL; FONTANA, A.; CARVALHO, A.C.; MAIA, B.G. DE OLIVEIRA; CESCNETO, F.R.; RAUPP-PEREIRA, F.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES DE**. Desenvolvimento de Isolantes Térmicos a partir de Fontes Alternativas Minerais. *Cerâmica Industrial (Impresso)*, v. 19 (1), p. 38-42, 2014.
88. CESCNETO, F.R.; RODRIGUES NETO, J.B.; ARCARO, S.; RAUPP-PEREIRA, F.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A. P. NOVAES**. Reologia de suspensões de precursor vitrocerâmico do sistema Li<sub>2</sub>O-ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. *Cerâmica (São Paulo. Impresso)*, v. 60, p. 149-153, 2014.
89. MUSSATTI, ELEONORA; MERLINI, CLAUDIA; BARRA, GUILHERME MARIZ DE OLIVEIRA; GÜTHS, SAULO; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**; SILIGARDI, CRISTINA. Evaluation of the properties of iron oxide-filled castor oil polyurethane. *Materials Research (São Carlos. Impresso)*, v. 16, p. 65-70, 2013.
90. SELLIN, N.; OLIVEIRA, B.G.; MARANGONI, C.; SOUZA, O.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; OLIVEIRA, T.M.N. Use of Banana Culture Waste to Produce Briquettes. *Chemical Engineering Transactions*, v. 32, p. 349-354, 2013.
91. BERTAN, F.M.; **OLIVEIRA, A. P. NOVAES**; 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.
92. HERRERA, ANA MARÍA; MARTINS DE OLIVEIRA, AMIR ANTÔNIO; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO**; HOTZA, DACHAMIR. Processing and Characterization of Ytria-Stabilized Zirconia Foams for High-Temperature Applications. *ISRN Chromatography*, v. 2013, p. 1-8, 2013.
93. MONTEDO, O.R.K.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MESZAROS, R.; TRAVITZKY, N.; GREIL, P. Crystallisation Kinetics of a  $\beta$ -Spodumene-Based Glass Ceramic. *Advances in Materials Science and Engineering (Print)*, v. 2012, p. 1-8, 2012.

94. MORAES, G.G.; RODRIGUES NETO, J.B.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; 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.
95. MUNDSTOCK, K.B.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D.; ROGERO, S.O. Avaliação da biocompatibilidade de vidro e vitrocerâmica do sistema SNCP ( $\text{SiO}_2\text{-Na}_2\text{O-CaO-P}_2\text{O}_5$ ). *Química Nova (Impresso)*, v. 35, p. 665-670, 2012.
96. MONTEDO, O.R.K.; RONSONI, P.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Sinterabilidade de pós de precursor vitrocerâmico do sistema LZSA tratados por troca iônica. *Química Nova (Impresso)*, v. 35, p. 689-693, 2012.
97. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; VILCHES, E.S.; CANTAVELLA, V.; VILLEGAS, F.A.G. Relationship between Young's modulus and temperature in porcelain tiles. *Journal of the European Ceramic Society*, v. 32, p. 2853-2858, 2012.
98. NANDI, V.S.; FELTRIN, J.; CATANEO, M.V.; SCREMIN, K.A.; MONTEDO, O.R.K.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Caracterização de Resíduo Sólido de ETE da Indústria Cerâmica de Revestimento. *Cerâmica Industrial (Impresso)*, v. 17, p. 32-35, 2012.
99. TEIXEIRA, J.D.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; BOEHS, L.; CESCNETO, F.R.; SILIGARDI, C.; PEREIRA, M.A. Sintering behavior of LZS glass-ceramics. *Materials Science Forum (Online)*, v. 727-728, p. 1028-1033-1033, 2012.
100. GOUSHEGIR, S.; GUGLIEMI, P.O.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D.; JANSSEN, R. Fiber-matrix compatibility in LZSA glass-ceramic matrix composites. *Materials Science Forum (Online)*, v. 727-728, p. 562-567, 2012.
101. ROSARIO, J.J.; GUIMARAES, R.P.M.; LEITE, M.A.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; FREDEL, M. C. Porous media of LZSA glass-ceramic for burner applications. *Materials Science Forum (Online)*, v. 727-728, p. 686-690, 2012.
102. LEMES-RACHADEL, P.; BIROL, H.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D. Development of Alternative Glass Ceramic Seal for a Planar Solid Oxide Fuel Cell. *ISRN Ceramics*, v. 2012, p. 1-6, 2012.
103. DONADEL, K.; RAMBO, C.R.; CHACON, W.; INNOCENTINI, M.D.M. ; CATAPAN, R.C.; MULLER, DALIANA; OLIVEIRA JR, A.A.M.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Effect of processing route on the properties of Ni-based catalytic filters obtained from natural amorphous silica fibers. *Ceramics International*, v. 38, p. 6243-6252, 2012.
104. GOMES, C.M.; BIROL, H.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D.; ACCHAR, W.; TRAVITZKI, N.; GREIL, P. Laminated object manufacturing of LZSA glass-ceramics. *Rapid Prototyping Journal*, v. 17, p. 424-428, 2011.
105. MONTEDO, O.R.K.; FLORIANO, F.J.; OLIVEIRA FILHO, J.; GOMES, C. M.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Sintering kinetics of  $a_{18.8}\text{Li}_2\text{O}$   $8.3\text{ZrO}_2$   $64.2\text{SiO}_2$   $8.7\text{Al}_2\text{O}_3$  glass ceramic. *Ceramics International*, v. 37, p. 1865-1871, 2011.
106. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ALARCON, O. E. Desgaste por abrasão de esmaltes cerâmicos. *Cerâmica Industrial (Impresso)*, v. 16, p. 17-24, 2011.
107. MONTEDO, O. R. K.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Relationship between Surface Abrasion Wear and Brightness in Glazed Porcelainized Stoneware Tiles. *ISRN Ceramics*, v. 2011, p. 1-8, 2011.

108. NANDI, V.S.; VICENTE, C.A.; SILVA, A.L.; MONTEDO, O.R.K.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Influência do teor de umidade das matérias-primas no tempo de escoamento das barbotinas. *Cerâmica Industrial (Impresso)*, v. 16, p. 30-32, 2011.
109. MUNDSTOCK, K.B.; MORAES, E.G.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; SILIGARDI, C.; ROGERO, S.O. Processamento e caracterização de espumas vitrocerâmicas do sistema SNCP ( $\text{SiO}_2\text{-Na}_2\text{O-CaO-P}_2\text{O}_5$ ). *Química Nova (Impresso)*, v. 33, p. 598-602, 2010.
110. NANDI, V.S.; MONDO, T.S.; OLIVEIRA, B.G.; MONTEDO, O.R.K.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Reaproveitamento de Lodo Cerâmico de Estação de Tratamento de Efluentes para a Produção de Esmaltes. *Cerâmica Industrial*, v. 15, p. 34-37, 2010.
111. NUNES, G.F.; CORRADINI, L.; OLIVEIRA, B.G.; OLIVEIRA, T.M.N.; NASCIMENTO, M.A.V.; SILIGARDI, C.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Placas Cerâmicas Esmaltadas com Fina Camada Vitrocerâmica Obtidas por Biqueima Rápida. *Cerâmica Industrial (Impresso)*, v. 15, p. 34-37, 2010.
112. HAUSOL, T.; GOMES, C.M.; BIROL, H.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D.; TRAVITZKY, N.; GREIL, P. Corrugated glass-ceramics from LZSA cast tapes. *Journal of Materials Processing Technology*, v. 210, p. 1556-1561, 2010.
113. 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. NOVAES**. Production of foundry filters using  $\text{Al}_2\text{O}_3$  from the Al-anodizing process. *Advances in Science and Technology (Online)*, v. 62, p. 119-124, 2010.
114. HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. New silicate glass-ceramic materials and composites. *Advances in Science and Technology (Online)*, v. 68, p. 1-12, 2010.
115. DELLA, V.P.; JUNKES, J.A.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D. Heteromorphic Hematite Pigments Obtained from Steel Scrap and Encapsulated in Amorphous Silica for Porcelainized Stoneware. *Journal of Materials Science and Engineering*, v. 4, p. 1-13, 2010.
116. BERTAN, F.M.; MONTEDO, O.R.K.; RAMBO, C.R.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Extruded  $\text{ZrSiO}_4$  particulate-reinforced LZSA glass-ceramics matrix composite. *Journal of Materials Processing Technology*, v. 209, p. 1134-1142, 2009.
117. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MANFREDINI, T. Quantitative analysis of crystalline phases in a LZS glass-ceramic. *American Ceramic Society Bulletin*, v. 88, p. 28-31, 2009.
118. MODRO, N.L.R.; MODRO, N.R.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Avaliação de concreto de cimento Portland contendo resíduos de PET. *Matéria (UFRJ)*, v. 14, p. 725-736, 2009.
119. QUINTERO GUZMÁN, M.W.; ESCOBAR GUTIÉRREZ, J.A.; REY, A.V.; SARMIENTO SANTOS, A.F.; RAMBO, C.R.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D. Flexible polyurethane foams as templates for cellular glass-ceramics. *Journal of Materials Processing Technology*, v. 209, p. 5313-5318, 2009.
120. GOMEZ GONZALEZ, S.Y.; ESCOBAR GUTIÉRREZ, J.A.; ÁLVAREZ SOLANO, O. A.; RAMBO, C.R.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D.  $\text{ZrO}_2$  foams for porous radiant burners. *Journal of Materials Science*, v. 44, p. 3466-3471, 2009.

121. GOMES, C.M.; RAMBO, C.R.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; 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.
122. SOUZA, E.; RAMBO, C.R.; ORTEGA, F.S.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; PANDOLFELLI, V.C. Espumas vítreas do sistema  $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$  produzidas pelo processo gelcasting. *Cerâmica (São Paulo. Impresso)*, v. 55, p. 157-162, 2009.
123. BONETTI, A.; TOMELIN, J.C.; ALARCON, O.E.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D. Desenvolvimento de porcelana quartzosa para isoladores elétricos de alta tensão. *Exacta (São Paulo. Impresso)*, v. 7, p. 187-194, 2009.
124. MORENO, V.; ESCOBAR, J. A.; ALVAREZ, O.A.; RAMBO, C. R.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D. Produção e caracterização de espumas macrocelulares de alumina para aplicação em queimadores radiantes. *Exacta (São Paulo. Impresso)*, v. 7, p. 205-214, 2009.
125. SILIGARDI, C.; MUGONI, C.; CORRADINI, D.; VENTURELLI, D.; MONTORSI, M.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Nova fritta pertencente ao sistema  $\text{CaO-ZnO-SiO}_2$  para aplicações cerâmicas. *Cerâmica Industrial*, v. 14, p. 20-27, 2009.
126. COSTA, M.G.C.; DELLA, V.P.; RIBEIRO, M.J.P.M.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MONRÓS, G.; LABRINCHA, J.A. Synthesis of black ceramics pigments from secondary raw materials. *Dyes and Pigments*, v. 77, p. 137-144, 2008.
127. HOTZA, D.; SOUZA, E.; RAMBO, C.R.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; 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.
128. SARTOR, M.N.; CORREIA, S.L.; HOTZA, D.; SEGADAES, A.M.; LABRINCHA, J.A.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Aluminum Anodizing Sludge Used to Fabricate Engobes, Glazes and Frits. *American Ceramic Society Bulletin*, v. 87, p. 9201-9208, 2008.
129. CASAGRANDE, M.; SARTOR, M.N.; GOMES, V.; DELLA, V.P.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Reaproveitamento de resíduos sólidos industriais: Processamento e aplicações no setor cerâmico. *Cerâmica Industrial*, v. 13, p. 34-42, 2008.
130. GOMES, C.M.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D.; TRAVITZKI, N.; GREIL, P. LZSA Glass-Ceramic Laminates: Fabrication and Mechanical Properties. *Journal of Materials Processing Technology*, v. 206, p. 194-201, 2008.
131. MONTEDO, O. R. K. ; BERTAN, F. M. ; PICCOLI, R. ; HOTZA, D. ; KLEIN, A. N. ; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Low thermal expansion sintered LZSA glass-ceramics. *American Ceramic Society Bulletin*, v. 87, p. 34-40, 2008.
132. DONADEL, K.; GOMES, J.M.; RAMBO, C.R.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Processamento e caracterização de espumas cerâmicas de microfibras naturais de sílica amorfa obtidas pelo método da réplica. *Exacta (São Paulo)*, v. 6, p. 41-47, 2008.
133. FONTANELLA, C.A.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D. Recobrimentos poliméricos hidrofóbicos sobre isoladores elétricos de porcelana. *Matéria (UFRJ)*, v. 13, p. 624-635, 2008.
134. REITZ, G.M.; MONTEDO, O.R.K.; COMINI, E.; MUNDSTOCK, K.B.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Revestimentos obtidos por laminação de pós de precursor vitrocerâmico do sistema LZSA. *Cerâmica Industrial*, v. 13, p. 28-32, 2008.

135. DELLA, V.P.; JUNKES, J.A.; MONTEDO, O.R.K.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; RAMBO, C. R.; HOTZA, D. Synthesis of hematite from steel scrap to produce ceramic pigments. American Ceramic Society Bulletin, v. 86, p. 9101-9105, 2007.
136. MULLER, A.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; GUTHS, S.; ALARCON, O.E. Thermal behavior of ventilated facades assembled using porcelain-coated stoneware tile. American Ceramic Society Bulletin, v. 86, p. 35-43, 2007.
137. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MONTEDO, O.R.K. Esmaltes Vitrocerâmicos: Características e Soluções Técnicas. Cerâmica Industrial, v. 12, p. 11-14, 2007.
138. SILVEIRA, C.B.; ESCOBAR, J.A.; QUINTERO, M.W.; SOUZA, E.; MORAES, E.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; RAMBO, C.R.; HOTZA, D. 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, v. 30, p. 1104-1107, 2007.
139. MONTEDO, O.R.K.; ROSA, H.F.; NASCIMENTO, G.C.; FLORIANO, F.J.; BERTAN, F.M.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Técnicas para avaliação da sinterabilidade de materiais cerâmicos: Um estudo comparativo. Cerâmica Industrial, v. 12, p. 28-30, 2007.
140. MONTEDO, O.R.K.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Relação entre desgaste abrasivo superficial e brilho em porcelanato esmaltado. Cerâmica Industrial, v. 12, p. 14-21, 2007.
141. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D.; GOMES, C.M.; ALARCON, O.E. Linear programming used to minimize cost in wet processing of triaxial ceramics. Bulletin of the American Ceramic Society, v. 85, n.4, p. 9101-9106, 2006.
142. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; JUNKES, J.A.; ACCHAR, W.; DELLA, V.P.; HOTZA, D. Obtaining amorphous silica from acid-leached, calcined rice husk. Industrial Ceramics, Ravenna, v. 26, n.1, p. 11-15, 2006.
143. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; EFFTING, C.; PASCHOAL, J.O.A.; ALARCON, O.E.; GUTHS, S.; CHIABI JR., C. Thermal comfort of ceramic floor tile. American Ceramic Society Bulletin, Estados Unidos, v. 85, n.6, p. 38-47, 2006.
144. SOUZA, F.J.P.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ALARCON, O.E. Industrial wastes used in floor tile glazes. American Ceramic Society Bulletin, v. 85, p. 9101-9107, 2006.
145. GOMES, C.M.; BISCAIA, F.N.; QUINAUD, J.T.; MONTEDO, O.R.K.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D. Aqueous tape casting of LZSA glass ceramics. Ceramic Transactions, v. 193, p. 9-16, 2006.
146. SOUZA, E.; RAMBO, C.R.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; FEY, T. Low-temperature sintered LZSA cellular glass ceramics. Ceramic Transactions, v. 193, p. 49-57, 2006.
147. RAMBO, C.R.; SOUZA, E.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D.; GREIL, P. Processing of cellular glass ceramics. Journal of the American Ceramic Society, v. 89, p. 3373-3378, 2006.
148. CORREIA, S.L.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D.; SEGADAES, A.M. Properties of triaxial porcelain bodies: Interpretation of statistical modeling. Journal of the American Ceramic Society, v. 89, p. 3356-3365, 2006.

149. REITZ, G.M.; MONTEDO, O.R.K.; ALARCON, O.E.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Roll Pressed LZSA Glass-Ceramics. Advances in Science and Technology (CD-ROM), v. 45, p. 442-446, 2006.
150. DELLA, V. P. ; HOTZA, D. ; JUNKES, J. A. ; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. 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, v. 29, p. 1175-1179, 2006.
151. NONI JR, A.; MODESTO, C.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D. Dimensional modeling and control of ceramic tile. American Ceramic Society Bulletin, v. 85, p. 9201-9207, 2006.
152. SOUZA, E.; RAMBO, C.R.; MONTEDO, O.R.K.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Vitrocerâmicas porosas do sistema LZSA utilizando resíduos orgânicos como agentes formadores de poros. Exacta (São Paulo), v. 4, p. 289-296, 2006.
153. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; SOUZA, E.; SILVEIRA, C.B.; FEY, T.; GREIL, P.; HOTZA, D. LZSA Glass Ceramic Foams Prepared by Replication Process. Advances in Applied Ceramics (Print), Inglaterra - Londres, v. 104, n.1, p. 22-29, 2005.
154. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; LABRINCHA, J.A.; GOMES, V. Synthesis of Pigments Using Aluminium-Rich Sludge. American Ceramic Society Bulletin, USA, v. 84, n.05/2005, p. 9501-9503, 2005.
155. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; GOMES, C. M. ; NONI JR, A.; REIS, J.P.; SOUZA, J.A.R.; HOTZA, D. Wet Processing of Triaxial Ceramics Using a Mixture Design Approach. Materials Science Forum, v. 498499, n.APT 4, p. 476-481, 2005.
156. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; SPINELLI, A.; SOLEDADE, L.E.B.; PASKOCIMAS, C. A.; LONGO, E.; SOUZA, A.G.; CHICARIANO, C.A.; FLORES, J.A. Propriedades ópticas del Pigmento alfa-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub>. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, Espanha, v. 44, n.4, p. 223-227, 2005.
157. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; GIASSI, L.; MONTEDO, O.R.K.; FREDEL, M.C.; HOTZA, D. Injection Moulding of Li<sub>2</sub>O-ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (LZSA) Glass Ceramics. European Journal of Glass Science and Technology. Part A, Glass Technology (Print), Sheffield, v. 46, n.3, p. 277-280, 2005.
158. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; FOLGUERAS, M.V.; ALARCON, O.E. Glass-Ceramics Obtained from Processed Slag and Fly Ash. American Ceramic Society Bulletin, Estados Unidos, v. 84, n.11, p. 9201-9205, 2005.
159. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; SILVEIRA, C.B.; SOUZA, E.; HOTZA, D.; FEY, T.; GREIL, P. Characterisation of LZSA glass ceramics filters obtained by the replication method. Ceramic Engineering and Science Proceedings, v. 26, n.8, p. 53-59, 2005.
160. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; GUIOTOKU, M.; LEMES, P.; GOMES, C.M.; VALENTE, C. A. ; HOTZA, D. Formulation of additives for water-based tape casting of ceramics. Ceramic Engineering and Science Proceedings, v. 26, n.2, p. 213-218, 2005.
161. GIASSI, L.; HOTZA, D.; ALARCON, O.E.; FREDEL, M.C.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Sintering and crystallization of LZSA glass powder compacts formed by injection molding. American Ceramic Society Bulletin, v. 84, n.6, p. 9301-9306, 2005.

162. GOMES, C.M.; REIS, J.P.; LUIZ, J.F.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D. Defloculação de massas cerâmicas triaxiais obtidas a partir do delineamento de misturas. *Cerâmica* (São Paulo. Impresso), v. 51, n.320, p. 336-342, 2005.
163. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; LIRA, C.; ALARCON, O.E. Sintering and Crystallisation of MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> Glass Powders to Produce Cordierite Glass Ceramics. *European Journal of Glass Science and Technology. Part A, Glass Technology (Print)*, Sheffield - UK, v. 45, n.1, p. 43-48, 2004.
164. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; SILIGARDI, C.; MANFREDINI, T. Li<sub>2</sub>O-ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> Sintered Glass-Ceramics for Ceramic Tile Applications. *American Ceramic Society Bulletin*, Westerville, Ohio - USA, v. 83, n.4, p. 9401-9408, 2004.
165. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MONTEDO, O.R.K.; REITZ, G.M.; BERTAN, F.M.; HOTZA, D.; SILIGARDI, C. Extruded LZS Glass-Ceramics. *American Ceramic Society Bulletin*, Westerville, Ohio - USA, v. 83, n.8, p. 9201-9206, 2004.
166. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; GOMES, C. M. ; NONI JR, A.; REIS, J. P.; HOTZA, D. Using Mixture Design to Optimize the Amount of Deflocculant in Triaxial Ceramic Suspensions. *American Ceramic Society Bulletin*, Westerville, Ohio - USA, v. 83, n.11, p. 9301-9304, 2004.
167. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; SPINELLI, A.; PASKOCIMAS, C.A. Síntese de Pigmento Cerâmico de Óxido de Ferro Encapsulado em Sílica Amorfa para Aplicações Cerâmicas a Altas Temperaturas. *Cerâmica Industrial (Impresso)*, São Paulo - ABC, v. 8, n.jan/fev, p. 46-50, 2003.
168. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; BOSCHI, A.O. The Producers of Frits, Glazes, Engobes and Ceramic Colours in Brazil. *Ziegelindustrie International - Brick and Tile Industry International*, Alemanha, v. 2, n.ZI 1-2, p. 35-38, 2003.
169. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; GOMES, V.; PICCOLI, R.; MONTEDO, O.R.K.; HOTZA, D.; PEREIRA, F.R. Aluminum Rich Sludge as Raw Material for the Ceramic Industry. *Interceram*, Alemanha, v. 52, n.1, p. 44-46, 2003.
170. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D.; FREDEL, M.C.; SCHABBACH, L.M. Seven-Component Lead-Free Frit Formulation. *American Ceramic Society Bulletin*, Westerville, Ohio - USA, v. 82, n.N.4, p. 47-50, 2003.
171. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D.; FERNANDES, P.F. Reciclagem do lodo da estação de tratamento de efluentes de uma indústria de revestimentos cerâmicos. Parte 1: Ensaios Laboratoriais. *Cerâmica Industrial (Impresso)*, São Paulo - ABC, v. 8, n. Março/abril, p. 26-34, 2003.
172. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. SENAI/CTCmat - Centro de Tecnologia em Materiais: oito anos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico a serviço das indústrias do setor cerâmico e de materiais. *Cerâmica Informação*, São Paulo, v. Jul/Ag, n.29, p. 29-33, 2003.
173. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; PEREIRA, F.R.; NONI JR, A.; HOTZA, D.; SEGADAES, A.M.; LABRINCHA, J.A. Rheological behaviour of clay-based slurries: effect of the preparation methods (Lab-scale or typical industrial procedures). *Industrial Ceramics*, Ravena - Itália, v. 23, n.2, p. 87-92, 2003.
174. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MODESTO, C.; BRISTOT, V.; MENEGALI, G.; BRIDA, M.; MAZZUCCO, M.; MAZON, A.; BORBA, G.; VIRTUOSO, J.; GASTALDON, M. Obtenção e Caracterização de Materiais Cerâmicos a partir de Resíduos Sólidos Industriais. *Cerâmica Industrial (Impresso)*, São Carlos - SP, v. 8, n.8 (4), p. 14-18, 2003.

175. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; FERNANDES, P.F.; HOTZA, D. Reciclagem do Lodo da Estação de Tratamento de Efluentes de uma Indústria de Revestimentos Cerâmicos. Parte 2: Ensaios Industriais. *Cerâmica Industrial (Impresso)*, São Carlos - SP, v. 8, n.8(4), p. 26-32, 2003.
176. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MONTEDO, O.R.K. ; REITZ, G.M.; BERTAN, F.M.; PICCOLI, R.; HOTZA, D. Utilização de Pó de Aciaria em Massa de Cerâmica Vermelha. *Cerâmica Industrial (Impresso)*, São Paulo, v. 8, n.5/6, p. 14-17, 2003.
177. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; RODRIGUES NETO, J.B.; ANDREOLA, F.; POZZI, P.; ALARCON, O.E. The influence of the mean free path between particles on the apparent viscosity of clay slips. *Tile & Brick International*, Inglaterra, v. 18, N. 1, p. 24-29, 2002.
178. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; SILVEIRA, C.B.; CAMPOS, E.A.; CAMPOS, S.D. Crystallization Mechanism and Kinetics of BaO-Li<sub>2</sub>O-ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> Glasses. *Materials Research (São Carlos. Impresso)*, Brasil, v. 5, n.N.1, p. 21-26, 2002.
179. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ALARCON, O.E. Microstructural Design Concepts Applied to Ceramic Glazes. *Interceram, Freiburg/Germany - GMBH*, v. 51, n.2, p. 102-104, 2002. (Em Chinês – Traduzido de um artigo de 1999 da *Tile & Brick International*, Vol 15, N. 2, aqui, nesta lista, apresentado).
180. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Centro de Tecnologia em Cerâmica: 7 anos de tecnologia e qualidade em cerâmica. *Cerâmica Informação*, São Paulo, v. 23, n.Jul/agosto, p. 1-7, 2002.
181. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; HOTZA, D.; PICCOLI, R. ; MONTEDO, O.R.K. ; GOMES, V.; LABRINCHA, J.A.; SEGADAES, A.M. Resíduo de Anodização de Alumínio como Matéria-Prima para a Indústria Cerâmica. *Cerâmica Informação*, São Paulo, v. 23, n.Jul/agosto, p. 48-50, 2002.
182. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Materiais Vitrocerâmicos: Características, Processamento, Propriedades e Aplicações Industriais. *Revista UNIVILLE*, Joinville/SC, v. 7, n. Dezembro, p. 55-67, 2002.
183. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; CORRADI, A.B.; LANCELLOTTI, I.; BARBIERI, L.; ALARCON, O.E. Nucleation and Crystal Growth in a MgO-CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> Glass Composition with Added Steel Fly Ash. *Journal of the American Ceramic Society*, Estados Unidos, v. 85, n.3, p. 670-674, 2002.
184. ROSA, F.G.; FOLGUERAS, M.V.; LONGO, A.L.; HOTZA, D.; CECHENEL, A.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES** ; ALARCON, O.E. Caracterização de Resíduos Industriais para uso na Composição de Massas Cerâmicas. *Tile & Brick International*, v. 18, n.1, p. 20-23, 2002.
185. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; PICCOLI, R.; SILVA, A. O. Emprego de diopsídio para a fabricação de massas porcelânicas. Parte I: Caracterização físico-química. *Cerâmica Informação*, Brasil, v. 14, n.jan/fev, p. 61-66, 2001.
186. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MANFREDINI, T. Sintering and crystallisation of a P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-added Li<sub>2</sub>O-ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> glass powder system. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE*, Norwell, MA - USA, v. 36, p. 2581-2587, 2001.
187. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; LIRA, C.; ALARCON, O. E. Sintering and crystallization of CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> glass powder compacts. *Physics and Chemistry of Glasses (Cessou em 2005. Fundiu-se com ISSN 0946-7475, 0017-1050, 1753-3546 e 1753-3562)*, v. 42, n.3, p. 91-98, 2001.

188. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; SILVA, A.O.; PETERSON, M.; PICCOLI, R. Emprego de dióxido de zircônio para fabricação de massas porcelânicas. Parte II: Desenvolvimento de massa cerâmica. *Cerâmica Informação*, Florianópolis, v. N. 16, p. 32-38, 2001.
189. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; PONT, D. D. Centro de Tecnologia em Cerâmica: 6 anos de tecnologia em cerâmica. *Cerâmica Informação*, São Paulo, v. 16, n.maio/junho, p. 18-21, 2001.
190. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ALARCON, O. E.; MANFREDINI, T.; PELLACANI, G. C.; SILIGARDI, C. Crystallisation kinetics of a  $2.3\text{Li}_2\text{O} \cdot 1.1\text{ZrO}_2 \cdot 6.6\text{SiO}_2$  glass. *Physics and Chemistry of Glasses (Cessou em 2005. Fundiu-se com ISSN 0946-7475, 0017-1050, 1753-3546 e 1753-3562)*, Inglaterra, v. 41, n.2, p. 100-103, 2000.
191. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ROSA, F. G.; FOLGUERAS, M. V.; LONGO, A. L.; CECHENEL, A.; HOTZA, D. Caracterização de resíduos industriais para uso na composição de massas cerâmicas. *Cerâmica Informação*, Brasil, v. 8, p. 30-34, 2000.
192. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ALARCON, O. E. Conceitos de projeto microestrutural aplicados a esmaltes cerâmicos. *Ceramic News (Espanhol/Português, Alemanha)*, v. 7, n.1, p. 32-35, 2000.
193. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MONTEDO, O.R.K.; PIZETTE, J.; CASAGRANDE, M. Matérias-primas empregadas na fabricação de tijolos e blocos de construção: Características e influência sobre as propriedades do produto final. *Cerâmica Informação*, Brasil, v. 10, p. 57-65, 2000.
194. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Tecnologia de fabricação de revestimentos cerâmicos. *Cerâmica Industrial*, São Paulo, v. 5, n.6, p. 37-47, 2000.
195. FOLGUERAS, M.V.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; FEIJÃO, J. P. M.; ALARCON, O. E. Obtenção de vidros e vitro-cerâmicos a partir de resíduos de silicatos. Parte 1 comportamento durante a cristalização. *Cerâmica Informação*, Brasil, v. 2/3, p. 51-55, 1999.
196. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ALARCON, O. E. Revestimentos Cerâmicos: Fundamentos Tecnológicos. *Cerâmica Informação*, Brasil, v. 5, p. 29-39, 1999.
197. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; LIRA, C.; MARIMBONDO, R.; PANDINI, L.; ALARCON, O. E. Microestrutura e propriedades de um vitrocerâmico sinterizado a partir do sistema  $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2$  - Um estudo comparativo. *Cerâmica Informação*, Brasil, v. 5, p. 78-83, 1999.
198. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ALARCON, O. E. Microstructural design applied to ceramic glazes. *Tile and Brick International*, Alemanha, v. 15, n.2, 1999.
199. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MANFREDINI, T.; PELLACANI, G.C.; LEONELLI, C. Sintering and crystallization of a glass powder in the  $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2$  system. *Journal of the American Ceramic Society*, Estados Unidos, v. 81, n.3, p. 777-780, 1998.
200. BONDIOLI, F.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MANFREDINI, T. Pigmentos inorgânicos: Projeto, produção e aplicação industrial. *Cerâmica Industrial*, 3 (4-6), p. 13-17, 1998.
201. NEVES, E.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; DONEDA, C.; RIELLA, H.G. Miglioramento della trasparenza di vetri ottenuti da cenari volanti attraverso la riduzione del contenuto di ossido di ferro. *Ricerca Sviluppo Ceramica Informazione*, v. 377, p. 145-147, 1998.
202. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; LEONELLI, C. Properties of glasses belonging to the  $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2$  system. *Physics and Chemistry of Glasses*, Inglaterra, v. 39, n.4, p. 213-221, 1998.

203. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ALARCON, O.E. L'Industria brasiliana di ceramica. Ricerca Sviluppo Ceramica Informazione, Faenza - Itália, v. 376, p. 29-32, 1998.
204. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**. Grês porcelanato: Aspectos mercadológicos e tecnológicos. Cerâmica Industrial, Brasil, v. 03, n.03, p. 34-41, 1998.
205. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ALARCON, O.E. vitrocerâmicos: características, Propriedades e aplicações industriais. Cerâmica Informação, Brasil, v. 1, p. 85-92, 1998.
206. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MUSSOLIN, M.S.; DONEDA, C.; ALARCON, O.E.; VITORIO, C. Defect characterization of raw material phonolite used in gres ceramic bodies. International Ceramic Journal, v. 1, p. 11-20, 1997.
207. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; FEIJÃO, J.F.M.; ALARCON, O.E.; MELLO, J.D.B. Study of wearing Mechanism on glazed tiles by scratching tests. International Ceramic Journal, Faenza - Itália, p. 29-38, 1997.
208. FEIJÃO, J.F.M.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ALARCON, O.E.; MELLO, J. D. B. Studio del meccanismo di usura di piastrelle smaltate mediante prove di graffio. Ricerca Sviluppo Ceramica Informazione, Faenza - Itália, v. 368, p. 76-84, 1997.
209. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MANFREDINI, T.; LEONELLI, C.; PELLACANI, G. C. Physical properties of quenched glasses in the  $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2$  system. Journal of the American Ceramic Society, Estados Unidos, v. 79, n.4, p. 1092-1094, 1996.
210. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MANFREDINI, T.; LEONELLI, C. The effect of the addition of  $\text{ZrSiO}_4$  on the crystallization of  $30\text{Li}_2\text{O}/70\text{SiO}_2$  powder glass. Thermochimica Acta, v. 286, p. 375-386, 1996.
211. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; DONEDA, C.; RODRIGUES NETO, J.B.; ALARCON, O. E. Estudo de matérias-primas fundentes. Cerâmica Industrial, Brasil, v. 01, p. 34-39, 1996.
212. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; MANFREDINI, T.; SILIGARDI, C. Effects of compaction on the elastic behaviour of a green monoporous body. Tile & Brick International, Alemanha, v. 12, p. 1-8, 1996.
213. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ALARCON, O.E.; ROSA, F.G. Effect of the volumetric fraction and particle size on the abrasive wear mechanism in ceramic glazes. International Ceramics Journal, Faenza - Itália, p. 11-17, 1995.
214. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ALARCON, O.E.; ROSA, F.G. Effetto della frazione volumetrica e delle dimensioni delle particelle sul meccanismo di usura per abrasione in smalti ceramici. Ricerca Sviluppo Ceramica Informazione, Faenza - Italia, v. 347, p. 78-84, 1995.
215. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; ALARCON, O.E. Il LabMat - Laboratorio di Materiali dell'Università di Santa Catarina (Brasile). Ricerca Sviluppo Ceramica Informazione, Faenza - Itália, v. 351, p. 339-346, 1995.

## 2.2.2 Livros publicados

1. JÚLIO CESAR M. SOUZA (Org.); **ANTONIO PEDRO NOVAES DE OLIVEIRA** (Org.); MÁRCIO CELSO FREDEL (Org.); FELIPE SAMUEL SILVA (Org.); BRUNO HENRIQUES (Org.). Métodos de Pesquisa Laboratorial em Biomateriais Dentários. 1. ed. Curitiba: Brazil Publishing, 2021. v. 1. 176p. ISBN: 978-65-5861-446-3; DOI: [10.31012/978-65-5861-448-7](https://doi.org/10.31012/978-65-5861-448-7). <https://aeditora.com.br/produto/metodos-de-pesquisa-laboratorial-em-biomateriais-dentarios-2/>
2. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D. Tecnologia de Fabricação de Revestimentos Cerâmicos (2º Edição). Florianópolis: Editora da UFSC, 2015. v. 1. 118p. <https://abceram.org.br/publicacoes-editadas-no-brasil/> ou <https://livraria.ufsc.br/produto/749/tecnologia-de-fabricacao-de-revestimentos-ceramicos>.
3. HOTZA, D. (Org.); **OLIVEIRA, A.P.N.** (Org.). 20<sup>th</sup> Brazilian Conference on Materials Science and Engineering. 1. ed. Zurique, Suíça: Trans Tech, 2014. v. 1. 820p. 1. ed., 2014. v. 1. 820p. ISBN: 15161439. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1516-1439.ED17CB>
4. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D. Tecnologia de Fabricação de Revestimentos Cerâmicos (1º Edição). Florianópolis: Editora da UFSC, 2011. v. 1. 118p. <https://www.estantevirtual.com.br/livros/antonio-pedro-novaes-de-oliveira>
5. DURAN, A.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; HEVIA, R.; CENTRITTO, N.; BERNARDIN, A.M. Introducción a los Esmaltes Cerámicos. 1. ed. Castellón: Faenza Editrice Ibérica S.I., 2002. v. 01. 224p. <https://sites.google.com/site/ufscvitrocer/lista-de-publicacoes>

## 2.2.3 Capítulos de livros publicados

1. MESQUITA-GUIMARAES, J.; FREDEL, M.; SILVA, F.; HENRIQUES, B.; SOUZA, J.; BOCCACCINI, A.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.** Nanostructured biocompatible ceramics and glass-ceramics. In: Júlio Souza Dachamir Hotza Bruno Henriques Aldo Boccaccini. (Org.). Nanostructured Biomaterials for Cranio-Maxillofacial and Oral Applications. 1ed.Amsterdam: Elsevier, 2018, v. 1, p. 97-118. In: Júlio Souza, Dachamir Hotza, Bruno Henriques, Aldo Boccacini. (Org.). Nanostructured Biomaterials for Craniomaxillofacial and Oral Applications. 1ed.Amsterdam: ELSEVIER, 2017, v. 1, p. 10-21. ISBN: 9780128146217. <https://www.elsevier.com/books/nanostructured-biomaterials-for-cranio-maxillofacial-and-oral-applications/souza/978-0-12-814621-7>
2. **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**; HOTZA, D. Reciclagem de resíduos sólidos industriais no setor cerâmico. In: Gerardo Cesar Diaz Trujillo; Juan F. Gallargo Lancho. (Org.). In: Residuos sólidos en Iberoamerica. 1ed.Tijuana, México: Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental. 1ed.Tijuana, México, 2012, v. 1, p. 170-201. ISBN: 9788493743758. [Residuos Solidos en Iberoamerica by ERVEY HERNANDEZ TORRES - issuu](#)
3. C.M. GOMES, F.N. BISCAIA, J.T. QUINAUD, O.R.K. MONTEDO, **A.P.N. OLIVEIRA, D. HOTZA.** Eco-Materials Processing and Design: Ceramic Transactions Series, Volume 193. Aqueous Tape Casting of LZSA Glass Ceramics, pages 9-16. First published: 1 June 2006 Print ISBN: 9780470080504 |Online ISBN:9781118144107|DOI:10.1002/9781118144107. Copyright © 2006. The American Ceramic Society. <https://ceramics.onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781118144107>

4. E. SOUSA, C.R. RAMBO, D. HOTZA, **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA**, T. FEY. Eco-Materials Processing and Design: Ceramic Transactions Series, Volume 193. Low-Temperature Sintered LZSA Cellular Glass Ceramics (Pages: 49-57). First published: 1 June 2006 Print ISBN: 9780470080504 |Online ISBN: 9781118144107 |DOI:10.1002/9781118144107 Copyright © 2006 The American Ceramic Society. <https://doi.org/10.1002/9781118144107.ch2>
5. C. SILVEIRA, E. SOUSA, E. MORAES, **A.P.N. OLIVEIRA**, D. HOTZA, T. FEY, P. GREIL. Developments in Advanced Ceramics and Composites: Ceramic Engineering and Science Proceedings, Volume 26. Characterisation of LZSA Glass Ceramics Filters Obtained by the Replication Method (Pages: 53-59). Book Editor(s): Manuel E. Brito, Peter Filip, Charles Lewinsohn, Ali Sayir, Mark Opeka, William M. Mullins First published: 01 January 2005 <https://doi.org/10.1002/9780470291283.ch7> Book Series: Ceramic Engineering and Science Proceedings.
6. M. GUIOTOKU, P. LEMES, C.M. GOMES, C. A. VALENTE, **A.P.N. OLIVEIRA**, D. HOTZA. Mechanical Properties and Performance of Engineering Ceramics and Composites: Ceramic Engineering and Science Proceedings, Volume 26, Number 2. Formulation of Additives for Water-Based Tape Casting of Ceramics (Pages: 213-218). Book Editor(s):Edgar Lara-Curzio, First published: 01 January 2005 <https://doi.org/10.1002/9780470291221.ch26> Book Series: Ceramic Engineering and Science Proceedings.
7. GOMES, C; GREIL, PETER; TRAVITZKY, N; HOTZA, DACHAMIR; **PEDRO N. OLIVEIRA, ANTONIO**. Laminated Object Manufacturing (LOM) of glass ceramics substrates for LTCC applications. Innovative Developments in Design and Manufacturing. 1ed.Leiria, Portugal: CRC Press, 2009, p. 257-262. eBook ISBN 9780429206498. <https://www.taylorfrancis.com/books/edit/10.1201/9780203859476/innovative-developments-design-manufacturing-reddy?context=ubx&refId=73c5d837-1351-4dcf-b9e5-427e67f6f882>

## 2.2.4 Artigos completos publicados em anais de eventos

### ARTIGOS 2021-2013

1. VANCINI, T.G.; SOUZA, M.T.; **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA**; ARCARO, S.; ALVES, A. K. Magnetic glass-ceramics produced from wastes. In: 7<sup>th</sup> International Congress on Ceramics, Foz do Iguaçu (PR). Book of the 7<sup>th</sup> International Congress on Ceramics, 2018. v. 1. p. 1-11.
2. SWIRKOWSKY, M.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; GUEDES, L.; SELLIN, N. Aproveitamento de borra metálica gerada na produção de tubos de aço com costura para elaboração de briquetes autorredutores. In: XXII Congresso brasileiro de engenharia química - COBEQ 2018, São Paulo. Anais do XXII Congresso brasileiro de engenharia química - COBEQ 2018, 2018. v. 1. p. 1-4.
3. MONTEDO, O.R.K.; RAUPP-PEREIRA, F.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES DE**. Solid state reaction in alumina nanoparticles/LZSA glass-ceramic composites. In: International Conference on Thermal Analysis and Calorimetry in Russia (RTAC-2016), 2016, St. Petersburg. International Conference on Thermal Analysis and Calorimetry in Russia (RTAC-2016, 2016. v. 1. p. 300-303.
4. **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**; TEIXEIRA, L.B.; FERNANDES, V.K.; MAIA, B.G.O.; OLIVEIRA, K.G.; RAUPP-PEREIRA, F. Glass foams from glass and oyster shell wastes. In: International Conference on Thermal Analysis and Calorimetry in Russia (RTAC-2016), 2016, St. Petersburg. International Conference on Thermal Analysis and Calorimetry in Russia (RTAC-2016, 2016. v. 1. p. 312-314.

5. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES DE**; TEIXEIRA, A.H.B.; VENTURELLI, H.H.; MONTEDO, O.R.K. Surface crystallization in a LZS glass. In: International Conference on Thermal Analysis and Calorimetry in Russia (RTAC-2016), 2016, St. Petersburg. International Conference on Thermal Analysis and Calorimetry in Russia (RTAC-2016), 2016. v. 2. p. 225-227.
6. PALM, M.O.; FERNANDES, E.R.; MAIA, B.G.O.; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**; MARANGONI, C.; SOUZA, O.; SELLIN, N. Caracterização Química e Térmica de Resíduos da Indústria de Aromas para Uso como Briquetes. In: 10º Congresso Internacional de Bioenergia, 2015, São Paulo. 10º Congresso Internacional de Bioenergia, 2015. v. 1. p. 1-6.
7. SOUZA, M.T.; JUNCKES, R.; PEREIRA, F.R.; **de OLIVEIRA, A.P.N.** Avaliação da dosagem de componentes de concretos produzidos a partir dos cimentos CP-IV E CP-V. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2015, Aracaju. 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica - 17 a 20 de maio de 2015, Barra dos Coqueiros, Aracaju, SE, 2015. v. 1. p. 1226-1238.
8. TEIXEIRA, A.H.B.; MARTENDAL, C.P.; BONIN, L.; SANTOS, V.I.; ARCARO, S.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.** Cristalização superficial controlada em vidro do sistema LZS. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2015, Aracaju. 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica - 17 a 20 de maio de 2015, Barra dos Coqueiros, Aracaju, SE, 2015. v. 1. p. 1532-1542.
9. FERNANDES, V.K.; TEIXEIRA, L.B.; MAIA, B.G.O.; ARCARO, S.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.** Produção e caracterização de espumas vítreas a partir de vidros de garrafas e conchas de ostras. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2015, Aracaju. 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica - 17 a 20 de maio de 2015, Barra dos Coqueiros, Aracaju, SE, 2015. v. 1. p. 1555-1567.
10. MARTENDAL, C.P.; TEIXEIRA, A.H.B.; BONIN, L.; SANTOS, V.I.; ARCARO, S.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.** Cristalização superficial controlada em vidro do sistema LZSA. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2015, Aracaju. 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica - 17 a 20 de maio de 2015, Barra dos Coqueiros, Aracaju, SE, 2015. v. 1. p. 1567-1577.
11. MAIA, B.G.O.; SOUZA, M.T.; OLIVEIRA, T.M.N.; PEREIRA, F.R.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.**; RODRIGUES NETO, J.B. Valorização de resíduos sólidos na produção de vidros sódico-cálcicos. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2015, Aracaju. 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica - 17 a 20 de maio de 2015, Barra dos Coqueiros, Aracaju, SE, 2015. v. 1. p. 2893-2902.
12. TEIXEIRA, L.B.; FERNANDES, V.K.; MAIA, B.G.O.; ARCARO, S.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.** Produção e caracterização de espumas de vidros de garrafas e casca de arroz. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2015, Aracaju. 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica - 17 a 20 de maio de 2015, Barra dos Coqueiros, Aracaju, SE, 2015. v. 1. p. 2914-2925.
13. SOUZA, M.T.; SIRTULI, L.J.; PEREIRA, F.R.; MONTEDO, O.R.K.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.** Análise da incorporação de ar em argamassas cimentícias produzidas com resíduo de anodização de alumínio. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2015, Aracaju. 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica - 17 a 20 de maio de 2015, Barra dos Coqueiros, Aracaju, SE, 2015. v. 1. p. 3004-3013.
14. SOUZA, M.T.; PEREIRA, F.R.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.** Caracterização de Areias de Quartzo para Aplicações Industriais. In: 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014, Bento Gonçalves (RS). CD - Anais do 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014. v. 1. p. 91-103.
15. MORAES, G.G.; PEREIRA, F.R.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.** Síntese de Espinélio  $MgAl_2O_4$  Obtido via Reação de Combustão Utilizando Glicerina Proveniente do Biodiesel como Combustível para a Produção de Cerâmica Celulares. In: 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014, Bento Gonçalves (RS). CD - Anais do 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014. v. 1. p. 552-563.

16. POZZOBOM, I.E.F.; BALZER, R.; PROBST, L.; RODRIGUES NETO, J.B.; TRICHES, E.S.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.** Processamento de Espumas Vitrocerâmicas (LZSA) como Suportes Catalíticos na Decomposição do Etanol. In: 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014, Bento Gonçalves (RS). CD - Anais do 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014. v. 1. p. 1819-1830.
17. ALBERTIN, A.; ARCARO, S.; CESCUNETO, F.R.; MAIA, B.G.O.; SILIGARDI, C.; PEREIRA, F.R.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.** Isolantes Térmicos Produzidos a partir de Resíduos Sólidos Industriais. In: 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014, Bento Gonçalves (RS). CD - Anais do 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014. v. 1. p. 2648-2659.
18. CESCUNETO, F.R.; ARCARO, S.; SOUZA, M.T.; MAIA, B.G.O.; RODRIGUES NETO, J.B.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.** Produção de Cerâmicas Celulares a partir de Resíduo de Vidro por Emulsão Seguida de Gelificação. In: 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014, Bento Gonçalves (RS). CD - Anais do 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014. v. 1. p. 2661-2671.
19. ARCARO, S.; MAIA, B.G.O.; CESCUNETO, F.R.; GRANADOS, L.; SELLIN, N.; **ANTONIO PEDRO NOVAES DE OLIVEIRA.** Desenvolvimento de Isolantes Térmicos a partir de Resíduos de Garrafas de Vidro e Folha de Bananeira. In: 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014, Bento Gonçalves (RS). CD - Anais do 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014. v. 1. p. 2672-2683.
20. MORAES, G.G.; ROSA, M.; KRONBAUER, D.; POZZOBOM, I.E.F.; FERNANDES, C.P.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Espumas de  $MgAl_2O_4$  obtidas via síntese por combustão. In: CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014, Cuiabá. 21º CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014. v. 1. p. 62-69.
21. CESCUNETO, F.R.; ARCARO, S.; SOUZA, M.T.; MAIA, B.G.O.; RODRIGUES NETO, J.B.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Síntese e caracterização do composto cerâmico  $Li_2TiSiO_5$  obtido por fusão e reação no estado sólido. In: CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014, Cuiabá. 21º CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014. v. 1. p. 82-89.
22. FALK, G.S.; BORLAF, M.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; RODRIGUES NETO, J.B.; MORENO, R.; HOTZA, D. Síntese e caracterização de  $Nb_2O_5$  por rota coloidal. In: CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014, Cuiabá. 21º CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014. v. 1. p. 199-205.
23. POZZOBOM, I.E.F.; MORAES, G.G.; BALZER, R.; PROBST, L.; TRICHES, E.S.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Espumas vitrocerâmicas para produção de hidrogênio. In: CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014, Cuiabá. 21º CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014. v. 1. p. 315-322.
24. SOUZA, M.T.; MAIA, B.G.O.; CESCUNETO, F.R.; ARCARO, S.; PEREIRA, F.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Produção e caracterização de vidro sódico-cálcico a partir de areias de quartzo do Estado de Mato Grosso do Sul. In: CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014, Cuiabá. 21º CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014. v. 1. p. 470-477.
25. ZILLI, M.; ARCARO, S.; CESCUNETO, F.R.; MAIA, B.G.O.; PEREIRA, F.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Produção e caracterização de espumas cerâmicas a partir de resíduos sólidos industriais. In: CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014, Cuiabá. 21º CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014. v. 1. p. 1545-1552.
26. DIAS, G.; CESCUNETO, F.R.; ARCARO, S.; PEREIRA, F.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Produção e caracterização de espumas de vidro para isolamento térmico. In: CBECIMAT - Congresso Brasileiro

- de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014, Cuiabá. 21° CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014. v. 1. p. 1553-1560.
27. MAIA, B.G.O.; ARCARO, S.; CESCNETO, F.R.; SOUZA, M.T.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; OLIVEIRA, T.M.N.; RODRIGUES NETO, J.B. Caracterização de areias de fundição e conchas de ostras como potenciais fontes de matérias-primas para a produção de vidros sódico-cálcicos. In: CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014, Cuiabá. 21° CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014. v. 1. p. 1561-1568.
  28. CESCNETO, F.R.; RODRIGUES NETO, J.B.; ARCARO, S.; PEREIRA, F.R.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Efeito da adição de  $TiO_2$  em matriz vitrocerâmica do sistema LZSA para a obtenção de materiais para LTCCs. In: 57° Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5° Congresso Iberoamericano de Cerâmica, 2013, Natal. 57° Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5° Congresso Iberoamericano de Cerâmica, 2013. v. 1. p. 2347-2358.
  29. ARCARO, S.; CESCNETO, F.R.; PEREIRA, F.R.; TEIXEIRA, J.D.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Síntese e caracterização de compósitos de vitrocerâmica do sistema LZS/ $Al_2O_3-\alpha$  para aplicações na tecnologia em LTCC. In: 57° Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5° Congresso Iberoamericano de Cerâmica, 2013, Natal. 57° Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5° Congresso Iberoamericano de Cerâmica, 2013. v. 1. p. 2359-2370.
  30. CARVALHO, A.C.; BO FILHO, H.D.; PEREIRA, F.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Valorização de resíduo cerâmico como fonte alternativa mineral na produção de filtros para fundição de metais. In: 57° Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5° Congresso Iberoamericano de Cerâmica, 2013, Natal. 57° Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5° Congresso Iberoamericano de Cerâmica, 2013. v. 1. p. 3285-3296.
  31. BO FILHO, H.D.; FONTANA, A.; CARVALHO, A.C.; CESCNETO, F.R.; PEREIRA, F.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Valorização de resíduo do processo de fundição por cera perdida como isolante térmico. In: 57° Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5° Congresso Iberoamericano de Cerâmica, 2013, Natal. 57° Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5° Congresso Iberoamericano de Cerâmica, 2013. v. 1. p. 3662-3672.

#### ARTIGOS 2012-2008

1. DAL BÓ, M.; CANTAVELLA, V.; SANCHEZ, E.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Thermal hysteresis of the modulus of elasticity in glassy matrixes with quartz. In: QUALICER, 2012, Castellón. QUALICER 2012 (CD), 2012. v. 1. p. 1-4.
2. POZZOBOM, I.E.F.; MORAES, G.G.; ARCARO, S.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; PEREIRA, F.R.; SOUZA, E. Processamento e caracterização de espumas vitrocerâmicas do sistema  $Li_2O-ZrO_2-SiO_2-Al_2O_3$  (LZSA) produzidas por gelcasting. In: 56° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2012, Curitiba. 56° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2012. v. 1. p. 2495-2506.
3. ARCARO, S.; RODRIGUES NETO, J.B.; PEREIRA, F.R.; TEIXEIRA, J.D.; CESCNETO, F.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Reologia e processamento de suspensões contendo fibras naturais de sílica amorfa. In: 56° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2012, Curitiba. 56° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2012. v. 1. p. 2519-2528.
4. CESCNETO, F.R.; RODRIGUES NETO, J.B.; ARCARO, S.; PEREIRA, F.R.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Caracterização reológica e processamento de suspensões do sistema  $Li_2O-ZrO_2-SiO_2-Al_2O_3$ . In: 56° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2012, Curitiba. 56° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2012. v. 1. p. 1-6.

5. ARCARO, S.; RODRIGUES NETO, J.B.; CESCNETO, F.R.; TEIXEIRA, J.D.; PEREIRA, F.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Processamento de sílicas conformadas por *slip casting*. In: 20° CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012, Joinville. Anais do 20° CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012. v. 1. p. 2149-2156.
6. POZZOBOM, I.E.F.; SOUZA, M.; RODRIGUES NETO, J.B.; PEREIRA, F.R.; SOUZA, E.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Produção de espumas vitrocerâmicas do sistema  $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$  (LZSA) por aeração e polimerização da suspensão. In: 20° CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012, Joinville. Anais do 20° CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012. v. 1. p. 2157-2164.
7. TEIXEIRA, J.D.; PEREIRA, M.A.; BOEHS, L.; SILIGARDI, C.; CANTAVELLA, V.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Comportamento físico-mecânico de vitrocerâmico do sistema LZS. In: 20° CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012, Joinville. Anais do 20° CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012. v. 1. p. 2336-2346.
8. CARVALHO, A.C.; MORAES, G.G.; CESCNETO, F.R.; PEREIRA, F.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Desenvolvimento de filtros cerâmicos refratários a partir de fonte alternativa mineral: caracterização reológica. In: 20° CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012, Joinville. Anais do 20° CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012. v. 1. p. 2573-2580.
9. MORAES, G.G.; BONIN, L.; CATAPAN, R.C.; DONADEL, K.; MORAES, E.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Síntese do espinélio  $\text{MgAl}_2\text{O}_4$  via reação de combustão utilizando glicerina da produção de diesel como combustível. In: 20° CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012, Joinville. Anais do 20° CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012. v. 1. p. 2811-2818.
10. CESCNETO, F.R.; RODRIGUES NETO, J.B.; MORAES, G.G.; PEREIRA, F.R.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Efeito da adição de nanopartículas de  $\text{TiO}_2$  na sinterabilidade de precursor vitrocerâmico do sistema LZSA. In: 20° CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012, Joinville. Anais do 20° CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012. v. 1. p. 3414-3421.
11. CESCNETO, F.R.; RODRIGUES NETO, J.B.; PEREIRA, F.R.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Reologia de suspensões de precursor vitrocerâmico do sistema  $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ . In: 56° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2012, Curitiba. Anais (CD) do 56° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2012. v. 1. p. 2553-2564.
12. 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: QUALICER, 2010, Castellon, Spain. QUALICER 2010 - XI<sup>th</sup> World Congress on Ceramic Tile Quality, 2010. v. CD. p. 1-7.
13. FREITAS, G.N.; 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: QUALICER, 2010, Castellon, Spain. QUALICER 2010 - XI<sup>th</sup> World Congress on Ceramic Tile Quality, 2010. v. CD. p. 1-6.
14. MORAES, G.G.; OLIVEIRA, B.G.; SILIGARDI, C.; SIGHINOLFI, D.; INNOCENTINI, M.D.M.; OLIVEIRA JR, A.A.M.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Production of foundry filters using alumina from the aluminum anodizing process. In: 12th International Ceramics Congress. CIMTEC 2010, 2010,

Montecatini Terme, Tuscany, Italy. Proceedings of the 12th International Ceramics Congress - CIMTEC 2010, 2010. v. 1. p. 119-124.

15. HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.** New silicate glass-ceramic materials and composites. In: 12th International Ceramics Congress - CIMTEC 2010, 2010, Montecatini Terme, Tuscany, Italy. Proceedings of the 12th International Ceramics Congress - CIMTEC 2010, 2010. v. 1. p. 1-12.
16. CATAPAN, R.C.; OLIVEIRA JR, A.A.M.; DONADEL, K.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; RAMBO, C.R.; OLIVEIRA, T.M.N.; WAGNER, T.M. Production of syngas by ethanol reforming on Ni catalyst. In: 13<sup>th</sup> Brazilian Congress of Thermal Science and Engineering, 2010, Uberlandia - MG. Proceedings of ENCIT 2010, 2010. v. 1. p. 1-7.
17. 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: 4<sup>th</sup> International Conference on Advanced Research in Virtual and Physical Prototyping, 2010, Leiria, Spain. Innovative Developments in Design and Manufacturing - Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping, 2010. v. 1. p. 239-244.
18. LEMES, P.; GREGÓRIO, 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. Proceedings do 11th International Conference on Advanced Materials, 2009. v. 1. p. 1-10.
19. BERTAN, F.M.; MONTEDO, O.R.K.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.** High performance ZrSiO<sub>4</sub> reinforced LZSA glass-ceramics matrix ceramic floor tiles. In: QUALICER - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2008, Castellón, Spain. QUALICER 2008 - X<sup>th</sup> World Congress on Ceramic Tile Quality, 2008. v. 3. p. Pos-41-Pos-47.
20. MONTEDO, O.R.K.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.** High performance glazed porcelainized stoneware tiles. In: QUALICER - World Congress on Ceramic Tile Quality, 2008, Castellón, Spain. QUALICER 2008 - X<sup>th</sup> World Congress on Ceramic Tile Quality, 2008. v. 3. p. Pos-49-Pos-55.
21. MUNDSTOCK, K B.; ANTUNES, F.S.; ROSARIO, J.A.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D. Estudo das adições de Na<sub>2</sub>O e CaO na cristalização de vidros do sistema Na<sub>2</sub>O-CaO-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-SiO<sub>2</sub>. In: 52<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. 52<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica (CD), 2008. v. 1. p. 1-8.
22. 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 Na<sub>2</sub>O-CaO-SiO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. In: 52<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. 52<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica (CD), 2008. v. 1. p. 1-12.
23. CHURCHWARD, R.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; LEMES, P.; MAYERHOFER, C.; SPILLER, A.; SALVADOR, R.; HOTZA, D. Brazilian electrolytes for solid oxide fuel cells. In: 52<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. 52<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica (CD), 2008. v. 1. p. 1-12.
24. GOMEZ, S.Y.; ALVAREZ, O.A.; ESCOBAR, J.A.; RAMBO, C.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D. Espumas de ZrO<sub>2</sub> para queimadores porosos radiantes. In: 52<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. 52<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cerâmica (CD), 2008. v. 1. p. 1-12.
25. MORENO, V.; ESCOBAR, J.A.; ALVAREZ, O.A.; RAMBO, C.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D. Produção e caracterização de espumas macrocelulares de Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> para aplicação em queimadores

- radiantes. In: 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. Anais do 50º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008. v. 1. p. 1-13.
26. SOUZA, E.; RAMBO, C.R.; ORTEGA, F.S.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; PANDOLFELLI, V.C. Espumas vítreas do sistema LZSA produzidas pelo processo de gelcasting. In: 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica (CD), 2008. v. 1. p. 1-12.
27. VIEIRA, R.; SANTOS, L.J.; MARCHI, V.L.; MODRO, N.L.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Caracterização mecânica e térmica de concreto contendo resíduo de poliuretano rígido. In: 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica (CD), 2008. v. 1. p. 1-10.
28. DONADEL, K.; TEIXEIRA, M.F.; RAMBO, C.R.; BARRA, G.M.O.; INNOCENTINI, M.D.M.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Influência do tratamento térmico na resistência mecânica, porosidade e permeabilidade de filtros fibrosos. In: 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica (CD), 2008. v. 1. p. 1-11.
29. DONADEL, K.; TEIXEIRA, M.F.; RAMBO, C.R.; INNOCENTINI, M.D.M.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Preparação e caracterização de filtros catalíticos obtidos a partir de fibras naturais de sílica amorfa. In: 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica (CD), 2008. v. 1. p. 1-9.
30. MODRO, N.L.R.; MARCHI, V.L.; VIEIRA, R.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Caracterização mecânica de concreto contendo resíduos de poli (tereftalato de etileno) e de poliuretano rígido. In: 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica (CD), 2008. v. 1. p. 1-10.
31. EFFTING, C.; GUTHS, S.; FOLGUERAS, M.V.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; ALARCON, O.E. Low thermal conductivity ceramic floor tiles obtained from ceramic bodies with residue incorporation. In: 2<sup>th</sup> International congress on ceramics, 2008, Verona, Italy. Global roadmap for ceramics - ICC2 Proceedings (CD), 2008. v. 1. p. 1-5.
32. DONADEL, K.; RAMBO, C.R.; TEIXEIRA, M.F.; INNOCENTINI, M.D.M.; SILIGARDI, C.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Processing and characterization of fibrous catalytic filters. In: 2<sup>th</sup> International Congress on Ceramics, 2008, Verona, Italy. Global roadmap for ceramics - ICC2 Proceedings (CD), 2008. v. 1. p. 1-5.
33. SARMIENTO, A.; MONTES, A.M.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; ESCOBAR, J.A. Glass ceramic catalyst support for diesel soot filtration. In: 2<sup>th</sup> International Congress on Ceramics, 2008, Verona, Italy. Global roadmap - ICC, 2008. v. 1. p. 1-7.
34. RONSONI, P.; DONADEL, K.; NASCIMENTO, G.C.; PICCOLI, R.; MONTEDO, O.R.K.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Vitrocerâmico do sistema LZSA obtido por sinterização de pós de vidro com superfícies modificadas. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2008, Porto de Galinhas. Anais do 18º CBECIMAT (CD), 2008. v. 1. p. 1981-1990.
35. MUNDSTOCK, K.B.; JUNKES, J.A.; RAMBO, C.R.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D. Processamento e caracterização de espumas vitrocerâmicas do sistema SiO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-CaO-Na<sub>2</sub>O. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2008, Porto de Galinhas. Anais do 18º CBECIMAT (CD), 2008. v. 1. p. 34-44.
36. DONADEL, K.; MULLER, D.; RAMBO, C.R.; INNOCENTINI, M.D.M.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Processamento de cerâmicas fibrosas recobertas com níquel para produção de hidrogênio a partir do metano. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2008, Porto de Galinhas. Anais do 18º CBECIMAT (CD), 2008. v. 1. p. 1964-1975.

## ARTIGOS 2007-2004

1. SOUZA, E.; MORAES, E.G.; RAMBO, C.R.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Caracterização mecânica de vitrocerâmicos LZSA reticulados com distribuição bimodal de poros. In: 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2007, Salvador. Anais (CD) DO 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica. São Paulo: ABC, 2007. v. 1. p. 1-12.
2. DONADEL, K.; GOMES, J.M.; 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. Anais (CD) do 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica. São Paulo: ABC, 2007. v. 1. p. 1-12.
3. 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. Anais (CD) do 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica. São Paulo: ABC, 2007. v. 1. p. 1-12.
4. BONETTI, A.; TOMELIN, J.C.; ALARCON, O.E.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D. Desenvolvimento e caracterização de massa porcelânica quartzosa tipo IEC 672C-110 para isoladores elétricos de alta tensão. In: 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2007, Salvador. Anais (CD) do 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica. São Paulo: ABC, 2007. v. 1. p. 1-12.
5. MONTEDO, O.R.K.; BERTAN, F.M.; PICCOLI, R.; HOTZA, D.; KLEIN, A.N.; **OLIVEIRA, A.P.N.** LZSA Glass-Ceramics: Obtainment and Characterization. In: 10th International Conference of the European Ceramic Society, 2007, Berlin, Germany. Proceedings of the 10th International Conference of the European Ceramic Society. Baden-Baden: Goller Verlag, 2007. v. 1. p. 1616-1623.
6. SARMIENTO, A.; ESCOBAR, J.A.; QUINTERO, M.W.; SOUZA, E.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Production and characterization of glass-ceramic cellular structures by the replication method. In: 10th International Conference of the European Ceramic Society, 2007, Berlin, Germany. Proceedings of the 10th International Conference of the European Ceramic Society. Baden-Baden: Goller Verlag, 2007. v. 1. p. 2015-2020.
7. **OLIVEIRA, A.P.N.**; GOMES, C.M.; HOTZA, D.; ALARCON, O.E. Using linear programming to minimize costs in wet processing of triaxial ceramic bodies. In: Word Congress on Ceramic Tile Quality - QUALICER 06, 2006, Castellón, Spain. IX Word Congress on Ceramic Tile Quality - QUALICER 06, 2006. v. 3. p. 231-235.
8. **OLIVEIRA, A.P.N.**; NONI JR, A.; MODESTO, C.; HOTZA, D. Mathematical modelling applied to the dimensional control of ceramic tiles produced by the single firing and wet milling route. In: Word Congress on Ceramic Tile Quality - QUALICER 06, 2006, Castellón, Spain. IX Word Congress on Ceramic Tile Quality - QUALICER 06, 2006. v. 3. p. 225-229.
9. **OLIVEIRA, A.P.N.**; C. EFFTING; ALARCON, O.E.; GUTHS, S.; PASCHOAL, J.O.A. Influence of porosity on thermal properties of ceramic floor tiles. In: Word Congress on Ceramic Tile Quality - QUALICER 06, 2006, Castellón, Spain. IX Word Congress on Ceramic Tile Quality - QUALICER 06, 2006. v. 3. p. 409-419.
10. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MONTEDO, O.R.K.; BERTAN, F.M.; PICCOLI, R.; HOTZA, D.; KLEIN, A.N. Desenvolvimento de camada de proteção para grês porcelanato esmaltado brilhante baseada em composto vitrocerâmico do sistema LZSA. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau/SC. Anais do 50º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006. v. 1. p. 1-12.

11. **OLIVEIRA, A.P.N.**; BERTAN, F.M.; MONTEDO, O.R.K.; PICCOLI, R.; HOTZA, D. Materiais vitrocerâmicos do sistema LZSA reforçados com partículas de  $ZrSiO_4$ . In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau/SC. Anais do 50° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006. v. 1. p. 1-10.
12. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MONTEDO, O.R.K.; REITZ, G.M.; BERTAN, F.M.; PICCOLI, R.; HOTZA, D. Processamento e caracterização de vitrocerâmico do sistema LZSA obtido por laminação de pós. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau/SC. Anais do 50° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006. v. 1. p. 1-11.
13. **OLIVEIRA, A.P.N.**; FLORES, O.J.U.; MENDES, L.; FREDEL, M.C.; QURESH, H.A.; HOTZA, D. Modelo matemático aplicado à avaliação da plasticidade de argilas. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau/SC. Anais do 50° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006. v. 1. p. 1-12.
14. **OLIVEIRA, A.P.N.**; SOUZA, E.; RAMBO, C.R.; MONTEDO, O.R.K.; HOTZA, D. Microestrutura e propriedades mecânicas de espumas vitrocerâmicas do sistema LZSA. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau/SC. Anais do 50° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006. v. 1. p. 1-12.
15. **OLIVEIRA, A.P.N.**; SOUZA, E.; RAMBO, C.R.; MORAES, E.; HOTZA, D. Vitrocerâmicas porosas do sistema LZSA utilizando resíduos orgânicos como agentes formadores de poros. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau/SC. Anais do 50° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006. v. 1. p. 1-12.
16. DELLA, V.P.; MONTEDO, O.R.K.; REITZ, G.M.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Obtenção de Pigmento cerâmico heteromórfico  $Fe_2O_3/SiO_2$  a partir de carepa de aço. In: CBECIMAT, 2006, Foz do Iguaçu. Anais 17 CBECIMAT, 2006. p. 2386-2397.
17. PICCOLI, R.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; MEXIAS, A.; FIGUEIRA, R.; MONTEDO, O.R.K.; BERTAN, F.M. Formulação, preparação e caracterização de massas porcelânicas baseadas em dióxido de silício natural. In: CBECIMAT, 2006, Foz do Iguaçu. 17° CBECIMAT, 2006. p. 883-894.
18. SOUZA, E.; RAMBO, C.R.; MORAES, E.G.; FERNANDES, C.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Influência do método de produção nas propriedades de vitrocerâmicos porosos do sistema LZSA. In: CBECIMAT, 2006, Foz do Iguaçu. 17° CBECIMAT, 2006. p. 1664-1676.
19. 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: CBECIMAT, 2006, Foz do Iguaçu. 17° CBECIMAT, 2006. p. 1714-1723.
20. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MONTEDO, O.R.K.; SOUZA, E.; SILVEIRA, C.B.; HOTZA, D. Low-Temperature Sintered LZSA Cellular Glass Ceramics. In: 6TH Pacific RIM Conference on Ceramic and Glass Technology, 2005, Maui, Hawaii, USA. 6TH Pacific RIM Conference on Ceramic and Glass Technology, 2005. v. 7. p. 1-9.
21. **OLIVEIRA, A.P.N.**; GOMES, C.M.; MONTEDO, O.R.K.; HOTZA, D. Aqueous Tape Casting of LZSA Glass Ceramics. In: 6TH Pacific RIM Conference on Ceramic and Glass Technology, 2005, Maui, Hawaii, USA. 6TH Pacific RIM Conference on Ceramic and Glass Technology, 2005. v. 7. p. 1-8.
22. **OLIVEIRA, A.P.N.**; PICCOLI, R.; CASTRO, M.; MONTEDO, O.R.K.; BERTAN, F.M. Determinação da porosidade de suportes cerâmicos pelo método de porosimetria de mercúrio e por análise de imagens: Um estudo comparativo - Parte 2. In: 49° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005, São Pedro - SP. 49° Congresso Brasileiro de Cerâmica (em CD), 2005. v. 1. p. 1-5.

23. GOMES, C.M.; VALENTE, C.A.; MONTEDO, O.R.K.; ALARCON, O.E.; HOTZA, D. Formulação e reologia de suspensões de precursor vitrocerâmico do sistema LZSA para processamento por tape-casting aquoso. In: 49° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005, São Pedro - SP. 49° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005. v. 1. p. 1-12.
24. OLIVEIRA, A.P.N.; NONI JR, A.; MODESTO, C.; HOTZA, D. Modelagem matemática aplicada ao controle de variação dimensional de placas cerâmicas de monoqueima do grupo BIIA. In: 49° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005, São Pedro - SP. 49° Congresso Brasileiro de Cerâmica (em CD), 2005. v. 1. p. 1-11.
25. OLIVEIRA, A.P.N.; DELLA, V.P.; JUNKES, J.A.; MORAES, E.G.; MONTEDO, O.R.K.; HOTZA, D. Obtenção de hematita a partir de carepa de aço para síntese de pigmento cerâmico. In: 49° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005, São Pedro - SP. 49° Congresso Brasileiro de Cerâmica (em CD), 2005. v. 1. p. 1-11.
26. OLIVEIRA, A.P.N.; GUIOTOKU, M.; GOMES, C.M.; VALENTE, C.A.; HOTZA, D. Formulation of additives for water-based tape casting of ceramics. In: 29<sup>th</sup> International Conference & Exposition on Advanced Ceramics & Composites, 2005, Cocoa Beach, USA. Proceedings: 29<sup>th</sup> International Conference & Exposition on Advanced Ceramics & Composites, 2005. v. 1. p. 213-218.
27. OLIVEIRA, A.P.N.; SILVEIRA, C.B.; SOUZA, E.; MORAES, E.; FEY, T.; GREIL, P.; HOTZA, D. Characterization of LZSA glass ceramics filters obtained by the replication method. In: 29<sup>th</sup> International Conference & Exposition on Advanced Ceramics & Composites, 2005, Cocoa Beach, USA. Proceedings: 29<sup>th</sup> International Conference & Exposition on Advanced Ceramics & Composites, 2005. v. 1. p. 53-59.
28. OLIVEIRA, A.P.N.; KLEIN, A.N.; MONTEDO, O.R.K. Composite de Matriz Vitrocerâmica de LZSA Reforçada con Partículas de ZrSiO<sub>4</sub> como Capa Protectora de Piezas de Gres Porcelánico. In: QUALICER 2004 - VIII World Congress on Ceramic Tile Quality, 2004, Castellón, Spain. VIII World Congress on Ceramic Tile Quality, 2004. v. III. p. 7-9.
29. OLIVEIRA, A.P.N.; HOTZA, D.; BERTAN, F.M.; PICCOLI, R.; MONTEDO, O.R.K. Obtención de Pigmentos Cerámicos a Partir de Residuos Siderúrgicos Industriales. In: QUALICER 2004 - VIII World Congress on Ceramic Tile Quality, 2004, Castellón, Spain. QUALICER 2004 - VIII World Congress on Ceramic Tile Quality, 2004. v. III. p. 11-13.
30. OLIVEIRA, A.P.N.; BERTAN, F.M.; REITZ, G.M.; HOTZA, D.; MONTEDO, O.R.K. Obtención de Materiales Vitrocerámicos de LZS Extrudidos. In: QUALICER 2004 - VIII World Congress on Ceramic Tile Quality, 2004, Castellón, Spain. QUALICER 2004 - VIII World Congress on Ceramic Tile Quality, 2004. v. III. p. 15-18.
31. OLIVEIRA, A.P.N.; GOMES, C.M.; HOTZA, D.; REIS, J.P. Influencia de Diferentes Tipos de Silicato Sódico en Composiciones de Cerámicas Triaxiales Utilizando un Planteamiento de Diseño de Mezclas. In: QUALICER 2004 - VIII World Congress on Ceramic Tile Quality, 2004, Castellón, Spain. QUALICER 2004 - VIII World Congress on Ceramic Tile Quality, 2004. v. III. p. 79-82.
32. OLIVEIRA, A.P.N.; GOMES, C.M.; NONI JR, A.; REIS, J.P.; HOTZA, D. Influence of Composition on the Rheological Behaviour of Triaxial Ceramics. In: PARTEC 2004 - International Congress for Particle Technology, 2004, Nuremberg, Germany. PARTEC 2004 - International Congress for Particle Technology, 2004. v. P413. p. 1-4.
33. OLIVEIRA, A.P.N.; SOUZA, E.; SILVEIRA, C.B.; HOTZA, D.; GREIL, P.; FEY, T.; MONTEDO, O.R.K. Preparação e Caracterização de Vitrocerâmicos Conformados a Partir de Modelos Biomórficos.

- In: 48° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2004, Curitiba/PR. Anais do 48° Congresso Brasileiro de Cerâmica (CD), 2004. p. 1-12.
34. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MONTEDO, O.R.K.; BERTAN, F.M.; PICCOLI, R.; HOTZA, D. Obtenção de Pigmentos de Óxido de Ferro a Partir de Resíduos Siderúrgicos. In: 48° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2004, Curitiba/PR. Anais do 48° Congresso Brasileiro de Cerâmica (CD), 2004. p. 1-7.
  35. **OLIVEIRA, A.P.N.**; BERTAN, F.M.; MONTEDO, O.R.K.; HOTZA, D. Processamento e Sinterabilidade de Precursor Vitrocerâmico do Sistema LZSA Reforçado com Partículas de  $ZrSiO_4$  Obtido por Extrusão. In: 48° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2004, Curitiba/PR. Anais do 48° Congresso Brasileiro de Cerâmica (CD), 2004. p. 1-7.
  36. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MONTEDO, O.R.K.; BERTAN, F.M.; KLEIN, A.N. Caracterização de Precursores Vitrocerâmicos do Sistema LZSA. In: 48° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2004, Curitiba/PR. Anais do 48° Congresso Brasileiro de Cerâmica (CD), 2004. p. 1-10.
  37. **OLIVEIRA, A.P.N.**; BRASILEIRO, M.I.; OLIVEIRA, D.H.S.; LIRA, H.L.; SANTANA, L.N.L.; NEVES, G.A. Obtenção de Mulita a Partir da Sinterização do Resíduo de Caulim, Alumina e Ball-Clay - Parte II. In: Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul, 2004, Joinville. SULMAT 2004 - Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul, 2004. v. 1. p. 1-7.
  38. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MONTEDO, O.R.K.; HOTZA, D.; KLEIN, A.N. Obtenção de compósitos a Partir da Adição de Partículas Cristalinas de Reforço a uma Matriz Vitrocerâmica do Sistema LZSA: Preparação e Caracterização. In: Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul, 2004, Joinville/SC. SULMAT 2004 - Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul, 2004. v. 1. p. 1-8.
  39. **OLIVEIRA, A.P.N.**; BERTAN, F.M.; MONTEDO, O.R.K.; REITZ, G.M.; HOTZA, D. Obtenção e Caracterização de Materiais Vitrocerâmicos Extrudados. In: Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul, 2004, Joinville/SC. SULMAT 2004 - Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul, 2004. v. 1. p. 1-6.
  40. **OLIVEIRA, A.P.N.**; GIASSI, L.; MONTEDO, O.R.K.; FREDEL, M.C.; HARIMA, E. Conformação de Material Vitrocerâmico do Sistema LZSA via Moldagem por Injeção. In: CBECIMAT, 2004, Porto Alegre. XVI CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2004. v. 1. p. 1-9.
  41. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MONTEDO, O.R.K.; BERTAN, F.M.; KLEIN, A.N. Materiais Vitrocerâmicos do Sistema LZSA: Obtenção e Caracterização. In: CBECIMAT, 2004, Porto Alegre. XVI CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2004. v. 1. p. 1-9.
  42. **OLIVEIRA, A.P.N.**; SILVEIRA, C.B.; SOUZA, E.; GREIL, P.; FEY, T.; HOTZA, D.; MORAES, E.G. Obtenção e Caracterização de Vitrocerâmicos a Partir do Processo de Réplica. In: CBECIMAT, 2004, Porto Alegre. XVI CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2004. v. 1. p. 1-15.
  43. **OLIVEIRA, A.P.N.**; GOMES, C.M.; HOTZA, D.; REIS, J.P. Using Mixture Design to Compare the Efficiency of Different Defloculants in Triaxial Ceramic Suspensions. In: CBECIMAT, 2004, Porto Alegre. XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2004. v. 1. p. 1-10.
  44. **OLIVEIRA, A.P.N.**; BERTAN, F.M.; REITZ, G.M.; MONTEDO, O.R.K.; HOTZA, D. Extrusão de Materiais Vitrocerâmicos: Obtenção e Caracterização. In: CBECIMAT, 2004, Porto Alegre. XVI CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2004. v. 1. p. 1-7.

45. **OLIVEIRA, A.P.N.**; JUNKES, J.A.; ACCHAR, W.; DELLA, V.P.; HOTZA, D. Lixívias ácidas para obtenção de sílica a partir da casca de arroz. In: ICTR 2004, Instituto de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável, 2004, Florianópolis. ICTR 2004, Instituto de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável, 2004. v. 1. p. 1-10.

#### ARTIGOS 2003-1987

1. **OLIVEIRA, A.P.N.**; SPINELLI, A.; PASKOCIMAS, C.A.; LONGO, E. Avaliação do Efeito Provocado pela Redução do Diâmetro Médio de Partículas nas Propriedades Óticas e Luminescentes de Pigmentos. In: 47° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2003, João Pessoa/PB. Anais do 47° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2003. v. I. p. 846-857.
2. **OLIVEIRA, A.P.N.**; SILVA, A.O.; HOTZA, D.; PICCOLI, R.; PETERSON, M. Aplicación del Mineral Dióxido de Silicio en la Producción Porcelánica de Baja Temperatura. In: QUALICER 2002, 2002, Castellon, Spain. VII° World Congress on Ceramic Tile Quality - Qualicer 2002, 2002. v. III. p. 169-172.
3. **OLIVEIRA, A.P.N.**; RODRIGUES NETO, J.B.; ALARCON, O.E.; POZZI, P.; ANDREOLA, F. Estudio Comparativo de los Mecanismos de Defloculación de Suspensiones Coloidales de Arcillas. In: Qualicer 2002, 2002, Castellon, Spain. VII° World Congress on Ceramic Tile Quality - Qualicer 2002, 2002. v. II. p. 283-300.
4. **OLIVEIRA, A.P.N.**; CASAGRANDE, M.; HOTZA, D.; ALEXANDRE, L.R. Reciclado de Residuos Sólidos en la Producción de Pavimentos Cerámicos. In: QUALICER 2002, 2002, Castellon, Spain. VII° World Congress on Ceramic Tile Quality - Qualicer 2002, 2002. v. III. p. 39-46.
5. **OLIVEIRA, A.P.N.**; SPINELLI, A. Síntesis del Pigmento Rojo Heteromórfico de Óxido de Hierro para Aplicaciones Cerámicas. In: QUALICER 2002, 2002, Castellon, Spain. VII° World Congress on Ceramic Tile Quality - Qualicer 2002, 2002. v. III. p. 245-248.
6. **OLIVEIRA, A.P.N.**; DUTRA, R.; PEREIRA, F.R. Feldspato y Cuarzo - Granitos y Granodioritas. In: QUALICER 2002, 2002, Castellon, Spain. VII° World Congress on Ceramic Tile Quality - Qualicer 2002, 2002. v. III. p. 35-37.
7. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MONTEDO, O.R.K.; KLEIN, A.N. Vidriados vitrocerámicos delgados para gres porcelánico. In: QUALICER 2002, 2002, Castellon, Spain. VII° World Congress on Ceramic Tile Quality - Qualicer 2002, 2002. v. III. p. 189-192.
8. **OLIVEIRA, A.P.N.**; FOLGUERAS, M.V.; ALARCON, O.E. Análisis Cuantitativo de Fases en Vitrocerámicos Sinterizados Obtenidos a Partir de Residuos Industriales. In: QUALICER 2002, 2002, Castellon, Spain. VII° World Congress on Ceramic Tile Quality - Qualicer 2002, 2002. v. I. p. 191-200.
9. **OLIVEIRA, A.P.N.**; PEREIRA, F.R.; DUTRA, R. Granito Sorocaba - Feldspato e Quartzó. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2002, São Paulo. 46° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2002. p. 121-129.
10. **OLIVEIRA, A.P.N.**; PEREIRA, F.R.; DUTRA, R. Granito Pedras Grandes - Feldspato e Quartzó. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2002, São Paulo. 46° Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2002. p. 1-9.
11. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D.; MONTEDO, O.R.K.; CASAGRANDE, M.; SARTOR, M.N.; ALEXANDRE, L.R. Reciclagem de Chamote em Massa Cerâmica de Pavimento Gresificado. In: SULMAT 2002 - Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul, 2002, Joinville. Anais do SULMAT 2002, 2002. p. 97-105.

12. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MONTEDO, O.R.K.; KLEIN, A.N.; CASAGRANDE, M. Esmalte Vitrocerâmico para Porcelanato. In: SULMAT 2002 - Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul, 2002, Joinville. Anais do SULMAT 2002, 2002. p. 143-149.
13. **OLIVEIRA, A.P.N.**; DUTRA, R.; PEREIRA, F.R. Feldspato e Quartzo - Granitos Semi Alterados. In: SULMAT 2002 - Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul, 2002, Joinville. Anais do SULMAT 2002, 2002. p. 41-47.
14. **OLIVEIRA, A.P.N.**; PICCOLI, R.; SILVA, A.O.; PETERSON, M. Diopsídio como Matéria-Prima para Composições de Massas Porcelânicas. In: SULMAT 2002 - Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul, 2002, Joinville. Anais do SULMAT 2002, 2002. p. 150-157.
15. **OLIVEIRA, A.P.N.**; SPINELLI, A.; PASKOCIMAS, C.A. Síntese de Pigmento Cerâmico de Óxido de Ferro Encapsulado em Sílica Amorfa para Aplicações Cerâmicas a Altas Temperaturas (1100-1200°C). In: SULMAT 2002 - Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul, 2002, Joinville. Anais do SULMAT 2002, 2002. p. 133-142.
16. **OLIVEIRA, A.P.N.**; PELLACANI, G.C.; LANCELLOTTI, I.; BARBIERI, L. Nucleation and crystallisation studies on silicate glass-ceramics. In: ICG annual meeting 2000, 2000, Amsterdam. Proceedings of ICG annual meeting 2000 (CD), 2000. p. 1-6.
17. LIRA, C.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; MARIMBONDO, R.; ALARCON, O.E.; PANDINI, L. Sclerometric Analysis and Microstructural Characterization of a Sintered  $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2$  Glass Ceramics. In: Qualicer 2000, 2000, Castellon, Spain. Qualicer 2000, 2000. v. III. p. 107-109.
18. **OLIVEIRA, A.P.N.**; FOLGUERAS, M.V.; ALARCON, O.E.; KLEIN, A.N. Sinterização de Vidros do Sistema  $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-MgO-CaO}$  para a Obtenção de Vitrocerâmicos. Análise Microestrutural. In: X congresso internacional de cerâmica, vidro y refractario - V congresso del Mecosur de cerâmica, 2000, Buenos Aires, Argentina. X congresso internacional de Cerâmica, vidro y refractario - V congresso del mercosur de cerâmica, 2000. v. I. p. 153-162.
19. **OLIVEIRA, A.P.N.**; LIRA, C.; ZONTA JR., A.; ALARCON, O.E. Sinter crystallization of  $\text{MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$  glass system powder compacts. In: X Congresso Internacional de Cerâmica, vidro y refractario - V Congresso del mercosur de cerâmica, 2000, Buenos Aires, Argentina. Proceedings do X Congresso Internacional de Cerâmica, vidro y refractario - V Congresso del mercosur de cerâmica, 2000. v. I. p. 137-144.
20. **OLIVEIRA, A.P.N.**; KLEIN, A.N.; FOLGUERAS, M.V.; ALARCON, O.E. Vitrocerâmico do Sistema LZS Reforçado com Partículas de  $\text{Al}_2\text{O}_3$  como Material para Cerâmica de Revestimento. In: X Congresso Internacional de cerâmica, vidro y refractario - V Congresso del mercosur de cerâmica, 2000, Buenos Aires, Argentina. Proceedings do X Congresso Internacional de cerâmica, vidro y refractario - V Congresso del mercosur de cerâmica, 2000. v. I. p. 119-126.
21. **OLIVEIRA, A.P.N.**; FOLGUERAS, M.V.; ALARCON, O.E. Caracterização de vidros do sistema  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-MgO-CaO}$  para a obtenção de vitrocerâmicos sinterizados. In: SULMAT 2000-Congresso em Ciência de Materiais, 2000, Joinville. Anais do SULMAT 2000-Congresso em Ciência de Materiais, 2000. p. 43-52.
22. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MANFREDINI, T.  $\text{Al}_2\text{O}_3$  particulate-reinforced LZS glass ceramic matrix composite. In: 9<sup>th</sup> CIMTEC - World Ceramics Congress, 1999, Florence, Italy. TECHNNA Ceramics: getting into the 2000's - Part C, 1999. V. C. p. 707-714.

23. ROSA, F.G.; FOLGUERAS, M.V.; LONGO, A.L.; CECHENEL, A.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; ALARCON, O.E. Caracterização de resíduos industriais para uso na composição de massas cerâmicas. In: 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1999, Florianópolis. 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1999. p. 9601-9612.
24. **OLIVEIRA, A.P.N.**; FOLGUERAS, M.V.; FEIJÃO, J.P.M.; ALARCON, O.E. Obtenção de Materiais vitro-cerâmicos a partir de escórias de alto forno e cinzas volantes. In: 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1999, Florianópolis. 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1999. p. 3301-3311.
25. LIRA, C.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; PANDINI, L.; ALARCON, O.E. Microestrutura e propriedades de um vitro-cerâmico sinterizado a partir do sistema  $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2$  - Um Estudo Comparativo. In: 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1999, Florianópolis. 43º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1999. p. 901-912.
26. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MANFREDINI, T.; LEONELLI, C. Sintering, Crystallization and properties of a  $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2$  glass-ceramic for ceramic tile applications. In: Vº World Congress on Ceramic Tile Quality - Qualicer 98, 1998, Castellon, Spain. V World Congress on Ceramic Tile Quality - Qualicer 98, 1998. v. 2. p. 193-204.
27. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MANFREDINI, T.; PELLACANI, G.C. Vetroceramici preparati mediante sinterizzazione e cristallizzazione di vetro appartenente al sistema  $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2$ . In: IV Congresso Nazionale - AIMAT, 1998, Cagliari - Italia. IV Congresso Nazionale AIMAT, 1998. p. 3-10.
28. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MANFREDINI, T. A model to predict the mechanical strength of a green ceramic body. In: IV World Congress on Ceramic Tile Quality - Qualicer 96, 1996, Castellon, Spain. IVº World Congress on Ceramic Tile Quality - Qualicer 96, 1996. p. 427-436.
29. **OLIVEIRA, A.P.N.**; ROSA, F.G.; ALARCON, O.E. Effect of the volumetric fraction and particle size on the abrasive mechanism in ceramic glazes. In: QUALICER 94, 1994, Castellon, Spain. Proceedings of the IIIº World Congress on Ceramic Tile Quality, 1994. v. II. p. 163-175.
30. **OLIVEIRA, A.P.N.**; ZARO, M.A.; DONEDA, C.; ALARCON, O.E. Projeto e desenvolvimento de transdutor ótico para avaliação da abrasão em pisos cerâmicos esmaltados. In: 38º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1994, Rio de Janeiro. 38º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1994. v. 1. p. 265-270.
31. ZARO, M.A.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; KLEIN, A.N.; BERNARDIN, A.M.; ALARCON, O.E. Dilatometria aplicada aos materiais processados a partir do pó (P/M). In: 38º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1994, Rio de Janeiro. Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1994. v. 1. p. 248-253.
32. **OLIVEIRA, A.P.N.**; FEIJÃO, J.F.M.; DONEDA, C.; ZARO, M.A.; ROSA, F.G.; MONTEIRO, M.S.; ALARCON, O.E. Projeto microestrutural de vidrados reforçados com partículas de silicato de zircônio. In: 38º Congresso Brasileiro de Cerâmico, 1994, Rio de Janeiro. 38º Congresso Brasileiro de Cerâmico, 1994. v. 1. p. 143-148.
33. **OLIVEIRA, A.P.N.**; ALARCON, O.E.; ROSA, F.G.; FEIJÃO, J.F.M. Efeito da fração volumétrica e do tamanho de partícula no mecanismo de desgaste abrasivo de vidrados cerâmicos. In: 38º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1994, Rio de Janeiro. Congresso Brasileiro de Cerâmico, 1994. v. 1. p. 115-120.
34. DONEDA, C.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; ALARCON, O.E. Estudo do efeito de endurecedores em fritas cerâmicas: relação entre porosidade/viscosidade/microestrutura. In: 37º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1993, Curitiba - PR. 37º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1993. v. 1. p. 1015-1022.

35. **OLIVEIRA, A.P.N.**; DONEDA, C.; ALARCON, O.E.; FEIJÃO, J.F.M.; ROSA, F.G. A influência do tamanho de partícula na viscosidade e porosidade de uma frita branca de zircônio. In: 37º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1993, Curitiba - PR. 37º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1993. p. 997-1004.
36. DONEDA, C.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; ALARCON, O.E. Caracterização do efeito da alumina e silicato de zircônio em frita de zircônio a partir das curvas de viscosidade. In: X CBECIMAT, 1992, Águas de Lindoia - SP. X CBECIMAT. p. 252-255.
37. **OLIVEIRA, A.P.N.**; DONEDA, C.; ALARCON, O.E. Estudo do desgaste abrasivo em superfícies cerâmicas esmaltadas através da utilização de um rugosímetro. In: X CBECIMAT, 1992, Águas de Lindoia. X CBECIMAT, 1992. v. I. p. 173-176.
38. **OLIVEIRA, A.P.N.**; ZANLUCA, A.S.; ALBUQUERQUE, M.J. Qualificação do Aço ASTM 285 - Grau C para Uso em Vasos de Pressão. In: Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1987, Rio Grande/RS. III CRICTE - RS/SC - 87: Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 1987. v. 2. p. 191-200.

## 2.2.5 Patentes registradas

1. **OLIVEIRA, A.P.N.**; ALARCON, O.E. Compósito baseado em matriz vitrocerâmica do sistema LZS ( $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2$ ) reforçado com partículas de alumina (PI 0000441-3). 2000, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI 0000441-3, título: "Compósito baseado em matriz vitrocerâmica do sistema LZS ( $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2$ ) reforçado com partículas de alumina (PI 0000441-3)". Depósito: 10/02/2000; Pedido do Exame: 06/02/2003. Instituição financiadora: SENAI/CTCmat. <https://busca.inpi.gov.br/pePI/servlet/PatenteServletController>  
<http://vlab4u.info/nanotecnologias/core%20competencias/PT2-0.html>
2. **OLIVEIRA, A.P.N.**; SPINELLI, A.; MONTEDO, O.R.K.; PICCOLI, R. Síntese do pigmento de óxido de ferro encapsulado em matriz de sílica amorfa (PI 0301848-2). 2003, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI 0301848-2, título: "Síntese do pigmento de óxido de ferro encapsulado em matriz de sílica amorfa (PI 0301848-2)". Depósito: 04/04/2003; Pedido do Exame: 15/03/2006. Instituição financiadora: SENAI/CTCmat. <https://busca.inpi.gov.br/pePI/servlet/PatenteServletController>  
<http://vlab4u.info/nanotecnologias/core%20competencias/PT2-0.html>
3. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D.; MONTEDO, O.R.K.; CASAGRANDE, M. Reaproveitamento de resíduo sólido cerâmico do processo de queima de placas cerâmicas (PI 0301850-4). 2003, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI 0301850-4, título: "Reaproveitamento de resíduo sólido cerâmico do processo de queima de placas cerâmicas (PI 0301850-4)". Depósito: 04/04/2003; Pedido do Exame: 15/03/2006. Instituição financiadora: SENAI/CTCmat/FINEP. <https://busca.inpi.gov.br/pePI/servlet/PatenteServletController>  
<http://vlab4u.info/nanotecnologias/core%20competencias/PT2-0.html>
4. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MACHADO, R.A.F.; MONTEDO, O.R.K.; POKRYWIECKI, J.C.; CHECCHINATO, F.; LOPES, C.N. Recobrimento polimérico para aplicação em telhas, tijolos e revestimentos cerâmicos (PI 0301849-0). 2003, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI 0301849-0, título: "Recobrimento polimérico para aplicação em telhas, tijolos e revestimentos cerâmicos (PI 0301849-0)". Depósito: 04/04/2003; Pedido do Exame: 15/03/2006. Instituição financiadora: SENAI/CTCmat. <https://busca.inpi.gov.br/pePI/servlet/PatenteServletController>  
<http://vlab4u.info/nanotecnologias/core%20competencias/PT2-0.html>

5. **OLIVEIRA, A.P.N.**; JUNKES, J.A.; DELLA, V.P.; MONTEDO, O.R.K.; HOTZA, D. Obtenção de Sílica Amorfa a Partir de Casca de Arroz (PI 0504966-0). 2005, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI 0504966-0, título: "Obtenção de Sílica Amorfa a Partir de Casca de Arroz (PI 0504966-0)". Depósito: 31/10/2005. Instituição financiadora: SENAI/CTCmat/UFSC. <https://busca.inpi.gov.br/pePI/servlet/PatenteServletController>  
<http://vlab4u.info/nanotecnologias/core%20competencias/PT2-0.html>
6. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MONTEDO, O.R.K. Vitrocerâmico do Sistema LZSA, Li<sub>2</sub>O-ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (PI 0504967-9). 2005, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI 0504967-9, título: "Vidrocerâmico do Sistema LZSA, Li<sub>2</sub>O-ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (PI 0504967-9)". Depósito: 31/10/2005. Instituição financiadora: SENAI/CTCmat/UFSC. <https://busca.inpi.gov.br/pePI/servlet/PatenteServletController>  
<http://vlab4u.info/nanotecnologias/core%20competencias/PT2-0.html>
7. **OLIVEIRA, A.P.N.**; TEIXEIRA, J.D.; BOEHS, L. Ferramenta de usinagem e processo de produção da mesma. 2013, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020130054690, título: "Ferramenta de usinagem e processo de produção da mesma", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 07/03/2013; Depósito PCT: 07/03/2013; Concessão: 07/03/2013. Instituição financiadora: UFSC. <https://busca.inpi.gov.br/pePI/servlet/PatenteServletController?Action=detail&CodPedido=934438&SearchParameter=BR1020130054690%20%20%20%20%20%20%20%20&Resumo=&Titulo=>  
<https://busca.inpi.gov.br/pePI/servlet/ImagemDocumentoPdfController?CodDiretoria=200&NumeroID=f66dc942027f77c6c939fd0ff09446bde8d9d064ddee2eb947c09550cb5a59ff&certificado=undefined&numeroProcesso=&ipasDoc=undefined&codPedido=934438>

## 2.3 ATIVIDADES DE EXTENSÃO

### 2.3.1 Organização de eventos

1. **OLIVEIRA, A.P.N. e outros.** Program Committee. 26th International Congress of Mechanical Engineering (COBEM 2021), Remoto. Materials and Manufacturing Engineering. Florianópolis/SC-Brazil, 22<sup>nd</sup> - 26<sup>th</sup> November 2021. <https://eventos.abcm.org.br/cobem2021/about/program-committee/>
2. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA D. 1st Workshop PRINT-CAPES/UFSC. Mediador de mesa: Nanociência e Nanotecnologia (Tema 2), Remoto. 14-15 de dezembro de 2020. (Encontro). <https://workshopprint.paginas.ufsc.br/>
3. HENRIQUES, B.; FREDEL, M.C.; SOUZA, J.C.M.; SILVA, F.S.; HOTZA, D.; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO P.**; BOCCACCINI, A. 1<sup>st</sup> International workshop on design, processing and characterization of advanced biomedical materials and devices, <https://biomatdevices.wixsite.com/workshop>. 2018. (Outro).
4. **OLIVEIRA, A.P.N. e outros.** 57º Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5º Congresso Ibero-Americano de Cerâmica, 19-22 de maio de 2013. Comissão Técnico-Científica. <http://metallum.com.br/57cbc/iberocer2013/comissao-tecnico-cientifica-57cbc.php>
5. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MARTINELLI, A.E. XIº Brazilian MRS Meeting (SBPMat) - Comitê local e organização de simpósio. 2012. (Congresso). <https://www.sbpmat.org.br/11encontro/organizing-committee/>
6. HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - 20º CBECIMAT. 2012. (Congresso). Integrante do comitê principal, Comissão Organizadora Executiva. <http://www.metallum.com.br/20cbecimat/comissao-organizadora-executiva.php>

7. **OLIVEIRA, A.P.N.**; KLEIN, A.N.; MARIMBONDO, R.; MARTINELLI, A.E. IX° Encontro da Brazilian MRS Meeting (SBPMat), 2010. (Congresso). Co-organizador de simpósio. <https://www.sbpomat.org.br/9encontro/simposios/>
8. **OLIVEIRA, A.P.N.** V Encontro da Brazilian MRS Meeting (SBPMat). 2006. (Congresso). Comissão organizadora do comitê local. <https://www.sbpomat.org.br/5encontro/comissao/>

### 2.3.2 Revisor de periódicos

- 1) **2008 – Atual:** Matéria (UFRJ). Regime parcial.
- 2) **2009 – Atual:** Cerâmica (São Paulo. Impresso). Regime parcial.
- 3) **2010 – Atual:** Exacta (São Paulo. Impresso). Regime parcial.
- 4) **2010 – Atual:** Journal of the American Ceramic Society (USA. Impresso). Regime parcial.
- 5) **2011 – Atual:** Materials Research (São Carlos. Impresso). Regime parcial.
- 6) **2011 – Atual:** Materials Letters (Individual member ed.). Regime parcial.
- 7) **2012 – Atual:** Journal of Alloys and Compounds. Regime parcial.
- 8) **2012 – Atual:** ENGEVISTA. Regime parcial.
- 9) **2014 – Atual:** Ceramics International. Regime parcial.
- 10) **2015/2016 - Atual:** Tecnologia em Metalurgia, Materiais e Mineração. Regime parcial.
- 11) **2017 – Atual:** Anais da Academia Brasileira de Ciências (online). Regime parcial.
- 12) **2018 – Atual:** Innovations in Corrosion and Materials Science. Regime parcial.
- 13) **2018 – Atual:** Construction and Building Materials. Regime parcial.
- 14) **2021 – Atual:** International Journal of Ceramic Engineering and Science. Regime parcial.

### 2.3.3 Membro de corpo editorial

- 1) **2017 – 2021:** Innovations in Corrosion and Materials Science (descontinuada). <https://www.eurekaselect.net/journal/153/editorial-board>, Regime parcial.
- 2) **2011 – Atual:** Revista SODEBRAS - Soluções para o Desenvolvimento do País. <http://www.sodebras.com.br/Eng/Revista/?link=4>, Regime parcial.
- 3) **1998 – 2005:** Cerâmica Informação. Regime parcial.

## 2.4 COORDENAÇÃO DE PROJETOS

### 2.4.1 Projetos de pesquisa

- 1) **2022 – Atual:** Desenvolvimento e Caracterização de Cerâmicas Celulares Produzidas por meio de Impressão 3D - Chamada CNPq/MCTI/FNDCT Nº 18/2021 - Faixa B - Grupos Consolidados, Universal 2021. Processo: 402926/2021-8. **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador.** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
- 2) **2022 - Atual:** Desenvolvimento de Cerâmicas Celulares Produzidas por Impressão 3D - Chamada CNPq Nº 04/2021- Bolsas de Produtividade em Pesquisa. Processo Nº 305205/2021-8. **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador.** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
- 3) **2018 – Atual:** Desenvolvimento de Nanoestruturas e Incorporação em Produtos Funcionais (*Development of Nanostructures and Incorporation into Functional Products*) (Projeto número: 88881.309859/2018-01) - **CAPES/PRINT** - Edital nº 41/2017. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador** / Aloisio Nelmo Klein - Integrante / João Batista Rodrigues Neto - Integrante / Dachamir Hotza - Integrante / Carlos Augusto Silva de Oliveira - Integrante / Carlos Renato Rambo - Integrante / Guilherme Mariz de Oliveira Barra - Integrante / Pedro Henrique Hermes de Araújo - Integrante / Nahum Travitzky - Integrante / Márcio Celso Fredel - Integrante / Cristina Siligardi - Integrante / Rolf Janssen - Integrante / Pedro Dolabella Portella - Integrante / Rodrigo Moreno Botella - Integrante / André Avelino Pasa - Integrante / Valderez Drago - Integrante / Celso Peres Fernandes - Integrante / Marco Di Luccio - Integrante / Laurent Gremillard - Integrante / Antonio Augusto Ulson de Souza - Integrante / Claudia Sayer - integrante / Débora de Oliveira - integrante / Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza - integrante / Alcilene Rodrigues Monteiro Fritz - integrante / Thiago Ferreira da Conceição - integrante / Giangiacomo Minak - integrante / Nicole Raymonde De Marquette - integrante / Jens Günster - integrante / Ricardo H.R. Castro - integrante / Paolo Colombo - integrante / João Antônio Labrincha Baptista - integrante / Samuel Bernard - integrante / Vítor Jorge Pais Vilar - integrante / Mutlu Özcan - integrante / Filipe Samuel Correia Pereira da Silva - integrante / Günter Motz - integrante / Frank Jörg Clemens - integrante / Andrés Fabián Lasagni - integrante / Simon Smart - integrante / João Carlos Diniz da Costa - integrante / Pedro J.J. Alvarez - integrante / Katharina Landfester - integrante.
- 4) **2018 – 2022:** Desenvolvimento de Cerâmicas Porosas Produzidas a partir de Matérias-primas Alternativas - Chamada CNPq Nº 12/2017- Bolsas de Produtividade em Pesquisa. Processo Nº 304129/2017-8. **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador.** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro. Situação: Concluído.
- 5) **2014 – 2019:** Obtenção de vitrocerâmicos a partir de minerais a base de lítio - Edital MCTI/CNPQ/CT-Mineral / N ° 51/2013 - Processo: 407032/2013-4 - Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1). Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador** / João Batista Rodrigues Neto - Integrante / Dachamir Hotza - Integrante / Fabiano Raupp Pereira - Integrante / Oscar Rubem Klegues Montedo - Integrante / Marcelo Tramontin Souza - Integrante / Lara B. Rebouças - Integrante. Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
- 6) **2014 – 2018:** Estudo da Cinética de Cristalização e Comportamento Mecânico de Composições Vitrocerâmicas dos Sistemas LZS e LZSA - CHAMADA UNIVERSAL- MCTI/CNPq Nº 14/2014 - Processo: 444249/2014-1. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1). Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador** / Oscar Rubem Klegues Montedo - Integrante / Luiza Bonin - Integrante / Alexandre Henrique Bortolotto Teixeira - Integrante / Caroline Pereira Martendal - Integrante / Viviane Inês dos Santos - Integrante / Hugo Henrique Venturelli - Integrante. Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

- 7) **2014 – 2018:** Projeto, processamento e caracterização de cerâmicas celulares. Edital/chamada: Produtividade em Pesquisa - PQ/2013, Processo nº 304895/2013-0. Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (8) / Mestrado acadêmico: (6) / Doutorado: (4). Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador**. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro. Situação: Concluído.
- 8) **2013 – 2016:** Processamento coloidal em meio aquoso de compósitos nanoestruturados - CHAMADA DE PROJETOS MEC/MCTI/CAPES/CNPq/FAPs Nº 71/2013 - BOLSAS NO PAÍS MODALIDADE PESQUISADOR VISITANTE ESPECIAL, Linha 1 (Projeto Número A011/2013). Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (6). Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador** / Aloisio Nelmo Klein - Integrante / João Batista Rodrigues Neto - Integrante / Dachamir Hotza - Integrante / Fabiano Raupp Pereira - Integrante / Verónica Moreno - Integrante / Rosineide J. Lussoli - Integrante / Rodrigo Moreno Botella - Integrante / Maria I. Nieto Jimenez - Integrante / Maria T. Colomer Bas - Integrante. Financiador: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Cooperação.
- 9) **2011 – 2017:** TECNOLOGIAS DE PROCESSAMENTO DE MATERIAIS CERÂMICOS CELULARES PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS - CHAMADA PÚBLICA 004/2010 FAPESC/CNPQ - **PRONEX**, Processo: FAPESC/CNPq 56827/2010, T.O. Nº 17431/2011-9. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (20) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (6) . Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador** / João Batista Rodrigues Neto - Integrante / Fabiano Raupp Pereira - Integrante / Therezinha Maria Novais de Oliveira - Integrante / Carlos Renato Rambo - Integrante / Amir Antônio Martins de Oliveira Jr - Integrante / Augusto José de Almeida Buschinelli - Integrante / Oscar Rubem Klegues Montedo - Integrante / Rolf Bertrand Schroeter - Integrante.
- 10) **2011 – 2014:** Desenvolvimento de tecnologia de processamento e uso sustentável de areias industriais do Estado de Mato Grosso do Sul - Edital/Chamada: MCT/CT – Mineral/CNPq Nº 44/2010 - Chamada 2- Tecnologias de Sistemas Produtivos Locais do Setor Mineral, Processo: 55283/2011-0. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador** / João Batista Rodrigues Neto - Integrante / Dachamir Hotza - Integrante / Fabiano Raupp Pereira - Integrante / Therezinha Maria Novais de Oliveira - Integrante.
- 11) **2010 – 2014:** Processamento de Materiais Cerâmicos Celulares - Edital/Chamada: Produtividade em Pesquisa - PQ 10/2009, Processo: 302214/2009-7. Natureza: Pesquisa. Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador**. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro. Situação: Concluído.
- 12) **2008 – 2010:** Processamento e Caracterização de Conversores Catalíticos Cerâmicos para Redução de Emissão de Poluentes: UNIVERSAL Edital 014-2008, Processo: 471062/2008-1. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (2). Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador** / Dachamir Hotza - Integrante / Amir Antônio Martins de Oliveira Jr - Integrante / Karina Donadel - Integrante / Murilo Daniel M. Innocentini - Integrante / Karoline Bastos Mundstock - Integrante. Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
- 13) **2007 – 2010:** Tecnologias de Processamento de Materiais Cerâmicos: Produtividade em Pesquisa, Processo: 306177/2006-4. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (3). Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador**. Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro

- 14) **2005 – 2008:** Desenvolvimento Tecnológico Aplicado a Matérias-Primas e Produtos Cerâmicos. - Projeto CAPES/GRICES (Brasil/Portugal). Processo 120/05. Situação: Concluído - Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (10) / Doutorado: (5). Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador**. Financiador: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.
- 15) **2005 – 2006:** Produção e Propriedades de Cerâmica Porosa a Partir de Espuma de Poliuretano. D. Hotza (Coordenador); **Antonio Pedro Novaes de Oliveira (Vice-Coordenador)**. Produção e Propriedades de Cerâmica Porosa a Partir de Espuma de Poliuretano; CNPq/Colciências (Colombia). Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (10) / Doutorado: (2). Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
- 16) **2003 – 2007:** Materiais Vitrocerâmicos Processados a Partir do Pó. Chamadas de Bolsas de Produtividade em Pesquisa - 05/2003, Processo: 300667/2003-5. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador**. Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
- 17) **2003 – 2005:** Credenciamento de Laboratório de Ensaio para Certificação de Produtos e Caracterização de Materiais. Antonio Pedro Novaes de Oliveira (Coordenador). Edital Verde-Amarelo/TIB:FINEP 01/2002. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador**. Financiador: Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.
- 18) **1999 – 2001:** Redução e Reciclagem da Quebra de Escolha de Revestimento Cerâmico Fabricado por Monoqueima. D. Hotza (Coordenador); **Antonio Pedro Novaes de Oliveira (Vice-Coordenador)**, "Redução e Reciclagem da Quebra de Escolha de Revestimento Cerâmico Fabricado por Monoqueima," Programa: PADCT III/CDT. Subprograma: CE. Processo: 03-CE-01/98-02/02-14. Valor total: R\$ 723.330,02. Agência Financiadora: FINEP. Unidade Executora: UFSC/CTC/CPCEM. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (4). Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

#### 2.4.2 Projetos de extensão

- 1) **1996 – Atual:** ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC), BRASIL E A UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA (UNIMORE), ITÁLIA. Situação: Em andamento; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (5). Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira – Coordenador**. (Última renovação: 2015-2025)
- 2) **2014 – 2016:** Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT: EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC Nº 02/2014, PROGRAMA FAPESC DE RECURSOS HUMANOS EM CTI - BOLSAS DE MESTRADO. Situação: Concluído; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (4) . Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador** / Orestes Estevam Alarcon - Integrante / Aloisio Nelmo Klein - Integrante / João Batista Rodrigues Neto - Integrante / Dachamir Hotza - Integrante / Ricardo Antonio Francisco Machado - Integrante / Carlos Augusto Silva de Oliveira - Integrante / Carlos Renato Rambo - Integrante / Carlos Enrique Niño Bohórquez - Integrante / João Cardoso de Lima - Integrante / Hazim Ali Al Qureshi - Integrante / Márcio Celso Fredel - Integrante / BARRA, GUILHERME MARIZ DE OLIVEIRA - Integrante / José Daniel Biasoli de Mello - Integrante / Gean Vitor Salmoria - Integrante / André Avelino Pasa - Integrante / Valderez Drago - Integrante / Paulo Antonio P. Wendhausen - Integrante / Celso Peres Fernandes - Integrante / Alfredo Tiburcio Nunes Pires - Integrante / Valdir Soldi - Integrante.

- 3) **2016 – 2018:** Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT, EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC Nº 05/2015, PROGRAMA FAPESC DE RECURSOS HUMANOS EM CTI - BOLSAS DE MESTRADO. Situação: Concluído; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1). Integrantes: **Antonio Pedro Novaes de Oliveira - Coordenador.**

### 2.4.3 Grupos de pesquisa

- Líder: Laboratório de Materiais Vitrocerâmicos (VITROCER), EMC/CTC/UFSC/CNPq: <http://www.vitrocer.ufsc.br/>; <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/20902>
- Membro/pesquisador: Núcleo de Pesquisa em Materiais Cerâmicos e Compósitos (CERMAT), EMC/CTC/UFSC/CNPq: <http://cermat.ufsc.br/>; <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/7467>
- Membro/pesquisador: Grupo de Pesquisa em Cerâmica Técnica (CERTEC): UNESC (Criciúma/SC), <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/36012>
- Membro/pesquisador: Produção Mais Limpa em Processos Industriais: UNIVILLE (Joinville/SC): <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/22620>
- Membro/pesquisador: Materiais e Processos de Fabricação: UNIFESP (USP-São Paulo): <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/543718>

## 2.5 COORDENAÇÃO DE ESTÁGIOS E PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

### 2.5.1 Estágios

- Coordenador de Estágios do Curso Cooperativo (universidade/empresa) de Graduação (GRADMAT) em Engenharia de Materiais da UFSC, entre maio de 2006 e setembro de 2009.

### 2.5.2. Programas de pós-graduação

- Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT) da UFSC, entre maio de 2012 e maio de 2016 (dois mandatos). [Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais \(ufsc.br\)](http://www.ufsc.br/programa-de-pos-graduacao-em-ciencia-e-engenharia-de-materiais)

## 2.6 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

\*Não foram incluídas as participações em bancas de alunos sob minha orientação. Também não foram incluídas as participações em bancas de projetos de dissertação de mestrado.

### 2.6.1 Bancas de dissertação de mestrado

1. SENF, L.; FERREIRA, V.; **DE OLIVEIRA, ANTONIO P.N.** Participação em banca de Júlia da Rosa Martins. Sistemática. Influência da adição de resíduos à base de sílica nas propriedades de argamassas estabilizadas. 2022. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina
2. ALBERS, A.P.F.; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; VASCONCELLOS, L.M.R. Participação em banca de Rodrigo Luiz Moraes Saldanha Oliveira. Impressão 3D de scaffolds de vidro S53P4/alginato de sódio reticulados com cloreto de cálcio: processamento, atividade antimicrobiana e bioatividade in

- vitro. 2021. Dissertação (Mestrado em Doutorado em Engenharia e Ciência de Materiais) - Universidade Federal de São Paulo.
3. DEMETRIO, K.B.; PEREIRA, F.R.; **ANTONIO PEDRO NOVAES DE OLIVEIRA**. Participação em banca de Sara Medeiros dos Santos Pizzatto. Desempenho de placas cerâmicas porosas obtidas a partir de resíduo de beneficiamento de basalto e lama de cal para emprego em fachada ventilada. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
  4. DEMETRIO, K.B.; PEREIRA, F.R.; **ANTONIO PEDRO NOVAES DE OLIVEIRA**. Participação em banca de Fernando Otavio Pizzatto. Análise de desempenho de placas cerâmicas porosas obtidas com resíduo de vidro e lama de cal para aplicação em fachadas ventiladas. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
  5. DEMETRIO, K.B.; ARCARO, S.; **ANTONIO PEDRO NOVAES DE OLIVEIRA**. Participação em banca de Alan Paskievski Machado. Desenvolvimento de cerâmicas de fosfato de magnésio quimicamente ligadas a partir de resíduo de refratário de MgO-C. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
  6. ANGIOLETTO, E.; ARCARO, S.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES DE**. Participação em banca de Camila de Moura Strieder. Desenvolvimento de processo de selagem da superfície de porcelanato técnico polido para aumento da resistência ao manchamento. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
  7. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; NONI JR, A.; GRILLO, F.F. Participação em banca de Juliana Acordi Monsani. Desenvolvimento e caracterização de produtos cimentícios a partir de resíduos de madeira: cinza volante e cinza de grelha. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
  8. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; ANGIOLETTO, E.; DEMETRIO, K.B. Participação em banca de André Luís Luza. Obtenção de cerâmicas quimicamente ligadas a partir de resíduos industriais. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Extremo Sul Catarinense. \*Título foi modificado.
  9. PEREIRA, F. R.; MONTEDO, O.R.K.; **DE OLIVEIRA, ANTONIO P.N.** Participação em banca de Kamila Almeida de Oliveira. Sistemática CPQvA para a valorização de resíduos sólidos industriais: um guia para tomada de decisão. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  10. PETERSON, M.; ANGIOLETTO, E.; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** Participação em banca de Nayadie Jorge Lóh. Efeito da microestrutura nas propriedades mecânicas de alumina obtida por sinterização em duas etapas. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
  11. **OLIVEIRA, A.P. NOVAES DE**; BARRA, G.M.O.; HENRIQUES, B. Participação em banca de Patrícia Rabelo Monich. Desenvolvimento de compósitos de PEEK/FNSA e de PEEK/LZSA para uso em reabilitação oral. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  12. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D.; MAGINI, R.S. Participação em banca de Brendan Robert Vahey. Mechanical integrity of glass-ceramics restorations on morse taper implant-abutment system. 2016. Dissertação (Mestrado em Odontologia) - Universidade Federal de Santa Catarina.

13. SUSKI, C.A.; FERRER, M.H.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Georges Lemos. Efeito da temperatura de revenido na microestrutura e nas propriedades mecânicas em alta temperatura do aço X22CrMoV12-1. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; SCHROETER, R.B.; AHRENS, C.H. Participação em banca de Jhonatan Acácio Silva. Análise do processo de furação em compósito com matriz de poliéster reforçado com fibras de vidro. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15. RODRIGUES NETO, J.B.; BERNARDIN, A.M.; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**; PEREIRA, F.R. Participação em banca de Fernando Joaquim Floriano. Valorização dos resíduos do processo de anodização de alumínio e cinza de casca de arroz por meio da obtenção de zeólitas. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
16. PETERSON, M.; BERNARDIN, A.M.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Ederson Becker. Utilização de caulim ativado em substituição à argila Ball Clay em engobe de revestimento cerâmico. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
17. ANGIOLETTO, E.; PETERSON, M.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Pâmela Cabreira Milak. Compósito alumina-vitrocerâmico do sistema LZSA de elevada resistência ao desgaste. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Extremo Sul Catarinense.
18. CORREIA, S.L.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; FOLGUERAS, M.V.; TOMIYAMA, M. Participação em banca de Patrik Américo Pollizello Lopes. Efeito da adição de resíduo particulado de tijolos em propriedades de argamassas para construção. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Estado de Santa Catarina.
19. HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; QUADRI, M.G.N.; ROSARIO, J.A.; DONDI, M. Participação em banca de Juliano Selinger Patrício. Caracterização de argilas naturais e ativadas aplicadas na clarificação de óleo de soja. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
20. KLEIN, A.N.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; NASCIMENTO, R.M.; HAMMES, G. Participação em banca de Rodrigo Pereira Becker. Junção de compactados ferrosos via sinterização por fase líquida. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
21. NICOLAU, V.P.; OLIVEIRA JR, A.A.M.; **ANTONIO PEDRO NOVAES DE OLIVEIRA**; GUTHS, S. Participação em banca de Andréa Trombini Nunes. Avaliação experimental e numérica de um forno industrial de pequeno porte de fusão de cristal. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
22. HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; SOUZA, 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. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
23. **OLIVEIRA, A.P.N.**; FOLGUERAS, M.V.; DALLA VALENTINA. Participação em banca de Thais de Jesus Schmith. Vidro do Sistema  $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-SiO}_2$  como Alternativa para Síntese de Pigmento

- Cerâmico Contendo Resíduo Industrial Rico em  $Fe_2O_3$ . 2012. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Estado de Santa Catarina.
24. SCHROETER, R.B.; FERREIRA, J.C.E.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Fernando de Souza Pereira. Torneamento em alta velocidade de ferro fundido cinzento FC 250 com ferramenta de nitreto de silício. 2012. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  25. QUADRI, M.G.N.; BARRA, G.M.O.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D. 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. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  26. BERNARDIN, A.M.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; PEREIRA, F. R.; HOTZA, D. Participação em banca de Virginia Gasparoto Paludo. Caracterização de ocorrências minerais do sul do estado de Santa Catarina para uso como matéria-prima para cerâmica vermelha. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  27. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MARTINELLI, A.E.; MARTINELLI, J.R. Participação em banca de Cyro Rovath de Faria. Processing of short fiber reinforced porous CMCS and MMCS tubes by powder thermoplastic extrusion. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  28. **OLIVEIRA, A.P.N.**; RODRIGUES NETO, J.B.; BOSCHI, A.O. Participação em banca de Deyse Gozaga Gomes Delavi. Estudo do mecanismo de troca catiônica na superfície de argilas em suspensão aquosa e do equilíbrio químico no processo de defloculação. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  29. **OLIVEIRA, A.P.N.**; CORREIA, S.L.; FOLGUERAS, M.V. Participação em banca de Adilson Schackow. Propriedades de concretos contendo rejeitos particulados de tijolos de cerâmica vermelha. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Estado de Santa Catarina.
  30. HOTZA, D.; BAZZO, E.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; RODRIGUES NETO, J.B.; OLIVEIRA JR, A.A. M. Participação em banca de Júlio César Spillere Ronchi. Desenvolvimento de materiais cerâmicos sinterizados em atmosfera redutora. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  31. HOTZA, D.; RAMBO, C.R.; PELISSER, F.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Dorly Fernandes da Silva Junior. Fatores significativos para a melhor ralação entre propriedades mecânicas e térmicas em concreto celular autoclavado. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  32. **OLIVEIRA, A.P.N.**; FONSECA, F.C.; FREDEL, M.C. Participação em banca de Priscila Lemes Rachadel. Selantes vitrocerâmicos para células a combustível de óxido sólido. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  33. **OLIVEIRA, A.P.N.**; FERREIRA, M.G.G.; REIS, A.A. Participação em banca de Ricardo Antônio Álvares Silva. O aporte do design para o desenvolvimento de revestimentos cerâmicos com conforto térmico. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.

34. **OLIVEIRA, A.P.N.**; SANTOS, C.T.; MENEGAZZO, A.P.M. Participação em banca de Silvana da Silva Moraes. Conceitos de metodologias de projeto aplicados a produtos cerâmicos extrudados. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
35. **OLIVEIRA, A.P.N.**; OLIVEIRA JR, A.A.M.; LLOPIZ, J.C. Participação em banca de Verônica Moreno Arguello. Obtenção e caracterização de espumas cerâmicas de alumina para uso como queimadores radiantes. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
36. OLIVEIRA, C.A.S.; MALISKA, A.M.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Cristiano Foppa. Estudo da influência do ciclo de cementação e do tipo de aço na resistência ao torque e vida sob fadiga de acoplamentos mecânicos. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
37. RAMBO, C.R.; HOTZA, D.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; OLIVEIRA JR, A.A.M.; INNOCENTINI, M.D.M. Participação em banca de Daliana Muller. Filtros Cerâmicos Fibrosos para Gases a Altas Temperaturas. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
38. **OLIVEIRA, A.P.N.**; RODRIGUES NETO, J.B.; PEREIRA, F.R. Participação em banca de Lourenço Neckel Junior. Processamento de telhas cerâmicas por compactação de pós e queima em forno a rolo. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
39. **OLIVEIRA, A.P.N.**; GLEIZE, P.J.P.; PEREIRA, F.R. Participação em banca de Rafael Gonçalves de Souza. Estudo de pozolana autoclavada baseada em óxido de cálcio derivado da concha da ostra *crassostrea gigas*. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
40. BUSCHINELLI, A.J.A; BERNARDINI, P.A.N.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Almir Turazi. Estudo de diferentes rotas de processamento para refino de grão e seu efeito na estampabilidade de aços ARBL. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
41. **OLIVEIRA, A.P.N.**; BARRA, G.M.O.; AUER, C.G. Participação em banca de Thiago Luiz Zeni. Utilização de fungos xilófagos para controle da porosidade na madeira para aplicação de cerâmica biomórfica. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
42. HOTZA, D.; RAMBO, C.R.; ORTEGA; BERGMANN, C.P.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Janaina Accordi Junkes. Síntese in situ de zeólita ZSM-5 sobre substratos biomórficos. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
43. CARVALHO, A.F.; OLIVEIRA JR, A.A.M.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Rafael Fernando Hartke. Modelagem e simulação térmica de um forno rotativo para produção de agregado de argila calcinada. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
44. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D.; MALFATTI, C.F. Participação em banca de Álvaro Niedersberg Correa Lima. Obtenção e caracterização de espinélio  $MgAl_2O_4$  nanocristalino através de síntese por combustão em solução. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

45. **OLIVEIRA, A.P.N.**; ROCHA, J.C.; GUTHS, S. Participação em banca de Gustavo Henrique Jansen. Caracterização microestrutural e determinação de propriedades higrotérmicas de argamassas com adição de cinza pesada. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
46. FOLGUERAS, M.V.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; CORREIA, S.L. Participação em banca de Robison Negri. Estudo da viabilidade técnica da utilização do agregado reciclado de resíduos sólidos de construção em concretos não estruturais - Proposta de ajuste de dosagem. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade do Estado de Santa Catarina.
47. **OLIVEIRA, A.P.N.**; ORIENTADOR, A.E.M.; NASCIMENTO, R.M.; RABELO, A.A.; GOMES, U. U. Participação em banca de Maxymme Mendes de Melo. Adição de chamote de telhas em grês porcelanatos formulados a partir de matérias-primas do Rio Grande do Norte. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
48. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D.; BARRA, G.M.O. Participação em banca de Manuel Alfredo Pereira. Determinação de parâmetros para a avaliação da qualidade dos recobrimentos superficiais de telhas cerâmicas. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
49. **OLIVEIRA, A.P.N.**; FOLGUERAS, M.V. Participação em banca de Márcio Rogério do Nascimento. Estudo da influência da bentonita e do pó de carvão presentes na areia de fundição na hidratação do cimento portland. 2006.
50. ACCHAR, W.; MELLO, J.D.B.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Wagner Lopes Torquato. Materiais vitrocerâmicos do sistema LZSA reforçados com partículas de alumina ou de zircônia. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
51. **OLIVEIRA, A.P.N.**; ALARCON, O.E.; SOUSA, J.A.R.; QUADRI, M.G.N. Participação em banca de Cynthia Morais Gomes. Avaliação do Comportamento Reológico de Suspensões Cerâmicas Triaxiais Utilizando Abordagem do Delineamento de Misturas. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
52. **OLIVEIRA, A.P.N.**; ALARCON, O.E.; MONTEDO, O.R.K.; OLIVEIRA, T.M.N.; HOTZA, D. Participação em banca de Alexandre Bizzotto. Estudo do Efeito da Adição do Chamote Semi-Gresificado nas Características Tecnológicas de Massas Cerâmicas para Pavimento em Escala Industrial. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
53. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D.; BRINGHENTI, I.; GONTIJO, L. Participação em banca de Nadia Khaled Zurba. Metodologia do Processo de Design e de Classificação de Pisos para Acessibilidade Aplicada em Porcelanato. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
54. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D.; FOLGUERAS, M.V.; ALARCON, O.E. Participação em banca de Francisco Guimarães da Rosa. Estudo da viabilidade da obtenção de placas cerâmicas para revestimentos a partir de resíduos sólidos industriais e minerais. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
55. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOLTZA, D.; KLEIN, A.N.; RODRIGUES NETO, J.B. Participação em banca de FABIANO RAUPP PEREIRA. Influência do processo de medição nas características reológicas de

- suspensões cerâmicas. 2001. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
56. **OLIVEIRA, A.P.N.**; ALARCON, O.E.; BRINGHENTI, I. Participação em banca de Sérgio Oliveira da Silveira. Gestão da qualidade: estudo de caso numa empresa de comércio de tintas de Brasília. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
57. **OLIVEIRA, A.P.N.**; BRINGHENTI, I.; ALARCON, O.E. Participação em banca de Evandro La Macchia da Silva. Um modelo de rede de lojas da própria indústria: estudo de caso em indústria de revestimentos cerâmicos. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
58. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOLTZA, D.; RIELLA, H.G.; FREDEL, M.C. Participação em banca de 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 (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
59. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOLTZA, D.; FREDEL, M.C.; RIELLA, H.G. Participação em banca de 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 (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
60. **OLIVEIRA, A.P.N.**; ALARCON, O.E.; OUTROS. Participação em banca de Oscar Khoiti Ueno. Avaliação metrológica de um sistema de medição do coeficiente de atrito em pisos cerâmicos. 1999. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
61. **OLIVEIRA, A.P.N.**; KLEIN, A.N.; FREDEL, M.C.; ALARCON, O.E. Participação em banca de José Francisco Marana Feijão. Desenvolvimento de membranas inorgânicas para separação de gases. 1999. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.

## 2.6.2 Bancas de tese de doutorado

1. GUIOTOKU, M.; **NOVAES DE OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO**; BARRA, G.M.O. Participação em banca de Mylena Mayara Matias Carrijo. Synthesis and processing of  $Ti_3SiC_2$ -based inks via ink-jet and screen printing technology for electronic applications. 2018. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; BERNARDIN, A.M.; RAMBO, C.R.; HOLTZA, D.; RODRIGUES, A.A.L. Participação em banca de Gilberto da Silva Falk. Síntese e Processamento de Pentóxido de Nióbio e de Óxidos Mistos de Nióbio e Titânio Nanoestruturados e Estudo de sua Atividade Fotocatalíticas. 2017. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. BOSCHI, A.O.; TEN, F.J.G.; DAL BÓ, M.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; QURESHI, H.A.A. Participação em banca de Deyse Gonzaga Gomes Delavi. Estudo do desenvolvimento de tensões residuais macroscópicas e do comportamento à fratura de porcelanatos. 2016. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. STEIL, M.C.; GOUVEA, D.; GARCIA, D.; GONZALES, S.Y.G.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Leandro Pelegrini. Direct coagulation casting and sintering of 8YSZ and Ni/YSZ. 2016.

- Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. ORTEGA, F.; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; SENFF, L.; LUCCIO, M.; FRADE, J.R. Participação em banca de Mariana Ferreira Sanches. Cerâmicas celulares obtidas a partir da emulsificação de suspensões de alumina com parafina e com óleo de girassol. 2015. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  6. MACHADO, R.A.F.; MALFATTI, C.F.; VASCONCELOS, W.L.; RAMBO, C.R.; FREDEL, M.C.; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**; HOTZA, D. Participação em banca de Priscila Lemes Rachadel. Desenvolvimento de membranas suportadas de BSCF para separação de oxigênio. 2014. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  7. NICOLAU, V.P.; FRANCA, F.H.R.; MOURA, L.M.; OLIVEIRA JR, A.A.M.; **ANTONIO PEDRO NOVAES DE OLIVEIRA**; BARBOSA, J.R. Participação em banca de Talita Sauter Possamai. Análise térmica e modelagem numérica de um forno de fusão de material vítreo a gás natural. 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  8. KLEIN, A.N.; SANDIM, H.R.Z.; COSTA, C.E.; RODRIGUES NETO, J.B.; MELLO, J.D.B.; **ANTONIO PEDRO NOVAES DE OLIVEIRA**. Participação em banca de Fábio Luis Knewitz. Estudo do processo de dissociação de carbetos de silício em matriz ferrosa durante a sinterização. 2014. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  9. PROBST, L.F.D.; FAJARDO, H.V.; CARRENO, N.L.V.; MADUREIRA, L.A.S.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.**; SZPOGANICZ, B. Participação em banca de Rosana Balzer. Síntese e caracterização de catalizadores óxidos metálicos para oxidação catalítica total de BTX (benzeno, tolueno e xilenos) e transformação de monoterpênicos monocíclicos e bicíclicos. 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  10. JANSSEN, R.; ESCOBAR GUTIÉRREZ, J.A.; RODRIGUES NETO, J.B.; **DE OLIVEIRA, A.P.N.**; KLEIN, A.N. Participação em banca de Verónica Moreno Arquello. Solid oxide fuel cells processed by aqueous tape casting and constrained calendaring. 2013. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  11. CANTAVELLA, V.; HOTZA, D.; FREDEL, M.C.; BERNARDIN, A.M.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; NONI JR, A.; BOSCHI, A.O. Participação em banca de 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 zirconita. 2012. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - PGMAT - Universidade Federal de Santa Catarina.
  12. HOTZA, D.; BERGMANN, C.P.; BAZZO, E.; OLIVEIRA JR, A.A.M.; FERNANDES, C.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Lucas Freitas Berti. RBMAO: Uma nova rota de produção para matrizes cerâmicas porosas. 2012. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  13. MORENO, R.; GUEDES, L.C.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; KLEIN, A.N.; BERNARDINI, P.A.N. Participação em banca de Rosineide Junkes Lussoli. Desenvolvimento de portadores de partículas nanométricas cerâmicas como nucleantes para ferros fundidos. 2011. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.

14. OLIVEIRA, C.A.S.; ROCHA, A.S.; COSTA, C.E.; BOHORQUEZ, C.E.N.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; MALISKA, A.M.; BUSCHINELLI, A.J.A. Participação em banca de Cassio Aurélio Suski. Efeito da temperatura de austenitização na precipitação e nas propriedades mecânicas de dois aços ao boro. 2011. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D.; ALARCON, O.E. Participação em banca de Luciano Senff. Efeito da adição de micro e nanosilica no comportamento reológico e propriedades no estado endurecido de argamassas e pastas de cimento. 2009. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
16. HOTZA, D.; RAMBO, C.R.; QURESH, H.A.; BERGMANN, C.P.; MARTINELLI, J.R.; MAGALHAES, W.L.E.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; ARAUJO, P.H.H. Participação em banca de Marcela Guiotoku. Obtenção de nanoestruturas de carbono a partir da celulose, através de carbonização hidrotérmica por microondas. 2008. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
17. **OLIVEIRA, A.P.N.**; RODRIGUES, J.A.; PASCHOAL, J.O.A.; NETO, J.A.B.; FOLGUERAS, M.V. Participação em banca de Cameane Effting. Desenvolvimento de revestimentos cerâmicos confortáveis termicamente. 2008. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
18. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D.; QURESH, H.A.; BERGMANN, C.P.; BOSCHI, A.O. Participação em banca de Agenor De Noni Junior. 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 (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
19. QURESH, H.A.; GOUVEA, D.; PASCHOAL, J.O.A.; LAGO, A.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; KLEIN, A.N. Participação em banca de Fábio José Pinheiro de Sousa. Análise de aspectos tribológicos e cinemáticos do processo industrial de polimento de porcelanatos. 2007. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
20. **OLIVEIRA, A.P.N.**; BOSCHI, A.O.; ALARCON, O.E.; SEGADAES, A.M.; BARBETTA, P.A. Participação em banca de Sivaldo Leite Correia. Aplicação de Técnicas de Delineamento de Misturas e Otimização na Formulação de Massas Cerâmicas Triaxiais. 2004. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
21. **OLIVEIRA, A.P.N.**; BARBETTA, P.A.; FOLGUERAS, M.V.; ACCHAR, W.; MACCARINI, M. Participação em banca de José Vidal Nardi. Delineamento e Otimização de Misturas Pozolâmicas. 2004. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
22. **OLIVEIRA, A.P.N.**; FREDEL, M.C.; ALARCON, O.E.; HOTZA, D.; MORELLI, M.R. Participação em banca de Lisiane Navarro Lima Santana. Aplicação do processamento viscoplástico para a produção de placas cerâmicas por laminação. 2002. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
23. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D.; FOLGUERAS, M.V.; LONGO, E.; PASCHOAL, J.O.A. Participação em banca de Cláudia Lira. Obtenção de Esmaltes Vitrocerâmicos dos Sistemas  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-MgO}$  e  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO}$  de Elevado Desempenho. 2002. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.

24. **OLIVEIRA, A.P.N.**; PASCHOAL, J.O.A.; ALARCON, O.E.; OUTROS. Participação em banca de Marilena Valadares Fogueras. Obtenção de vitrocerâmicos sinterizados a partir da combinação de escória siderúrgica e cinzas volantes. 2001. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
25. **OLIVEIRA, A.P.N.**; ALARCON, O.E.; LONGO, E.; PASCHOAL, J.O.A. Participação em banca de João Batista Rodrigues Neto. Mecanismos de defloculação de suspensões coloidais de argila. 1999. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.

### 2.6.3 Bancas de qualificação de teses de doutorado

1. HENRIQUES, B.P.C.; BENFATTI, C.A.M.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES DE**; PEREIRA, J.G. Participação em banca de Mario Eduardo Escobar Ramos. “Development of human dentin derived graft for bone repair”. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em odontologia, Área de Concentração: Implantodontia) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. JUNCA, E.; PEREIRA, F.R.; **OLIVEIRA, A.P. NOVAES DE**. Participação em banca de Morgana Nuernberg Sartor Faraco. Avaliação sistêmica de potenciais frações do rejeito de mineração de carvão para a valorização de resíduos. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOTZA, D.; DRAGO, V.; CAMPOS, C.E.M. Participação em banca de Kelli Fátima Ulbrich. Nanomateriais calcogenetos obtidos por mecano-síntese. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Física da UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. PEREIRA, F.R.; **DE OLIVEIRA, A.P. NOVAES**; JUNCA, E. Participação em banca de Juliana Acordi Monsani. Valorização da fração argilosa de rejeitos da mineração de carvão para produção de argamassa cimentícia. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. HOTZA, D.; RIBEIRO, M.; **ANTONIO PEDRO NOVAES DE OLIVEIRA**. Participação em banca de Lisandro Simão. Valorização de resíduos sólidos urbanos e industriais por meio de manipulação composicional de sistemas ligantes geopoliméricos. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. PEREIRA, F.R.; BO, A.G.D.; **DE OLIVEIRA, ANTONIO P.N.**; RAMBO, C.R. Participação em banca de Camila Machado de Oliveira. Aplicação de pirita proveniente da mineração de carvão em dispositivos para conversão de energia solar. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7. FREDEL, M.C.; TAVARES, S.S.M.; **OLIVEIRA, ANTONIO PEDRO NOVAES DE**. Participação em banca de Fernanda Torrens Lischka. Estudo do comportamento em fluência da super liga de níquel GTD-111 e sua recuperação microestrutural através de tratamento térmico de rejuvenescimento. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8. BERNARDINI, P.A.N.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; MALISKA, A.M. Participação em banca de Luiz Elói Vieira Junior. Processamento coloidal aquoso de cobre e nanopartículas cerâmicas. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.

9. **OLIVEIRA, A.P.N.**; COSTA, J.C.D.; PETRUS, J.C.C. Participação em banca de Priscila Lemes Rachadel. Produção e caracterização de membranas cerâmicas de condução mista suportadas por substratos porosos para separação de oxigênio. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
10. NONI JR, A.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; RAMBO, C.R. Participação em banca de Mariana Ferreira Sanches. Processamento e caracterização de cerâmicas celulares obtidas por emulsificação de óleos vegetais em suspensões de alumina. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11. QURESHI, H.A.A.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; RAMBO, C.R. Participação em banca de Sergio Yesid Gómez González. Development of oxygen electrodes for reversible solid oxide cells. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
12. BOHORQUEZ, C.E.N.; BERNARDINI, P.A.N.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; OLIVEIRA, C.A.S. Participação em banca de José Francisco da Silva Filho. Efeito do cromo/silício e parâmetros de processo na microestrutura e propriedades mecânicas do aço bifásico. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
13. MALISKA, A.M.; RODRIGUES NETO, J.B.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Orlando Preti. Desenvolvimento de inoculantes para ferro fundido branco hipereutético. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14. **OLIVEIRA, A.P.N.**; BUSCHINELLI, A.J.A; MARTINELLI, A.E. Participação em banca de Fábio Luís Knewitz. Estudo do processo de dissociação de carboneto de silício em matriz ferrosa durante a sinterização. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15. BERNARDINI, P.A.N.; MALISKA, A.M.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Luiz Elói Vieira Junior. Fabricação de portadores de nanopartículas cerâmicas com matriz de cobre para aplicação na fusão de ligas de alumínio. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
16. BUSCHINELLI, A.J.A; **OLIVEIRA, A.P.N.**; MALISKA, A.M. Participação em banca de Almir Turazi. Estudo da evolução microestrutural da superliga de níquel GTD-111 durante tratamento térmico de recuperação de pás de turbinas a gás. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
17. **OLIVEIRA, A.P.N.**; RODRIGUES NETO, J.B.; RAMBO, C.R. Participação em banca de Elisângela Guzi de Moraes. Desenvolvimento de cerâmicas celulares de Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> via emulsificação. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
18. FREDEL, M.C.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; BERNARDIN, A.M. Participação em banca de Marcelo Dal Bó. Efeito das propriedades dos esmaltes e engobes sobre a curvatura de revestimentos cerâmicos. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
19. KLEIN, A.N.; BERNARDINI, P.A.N.; **OLIVEIRA, A.P.N.** Participação em banca de Rosineide Junkes Lussoli. Nucleação da grafita em ferro fundido nodular utilizando partículas cerâmicas

- nanométricas. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
20. **OLIVEIRA, A.P.N.**; RAMBO, C.R.; LIMA, J.C. Participação em banca de Janaina Accordi Junkes. Uso de diagrama de fases do sistema  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-K}_2\text{O}$  para formulações de produtos cerâmicos a partir de resíduos minerais. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
21. **OLIVEIRA, A.P.N.**; MARIMBONDO, R.; BOHORQUEZ, C.E.N. Participação em banca de Jean Senise Pimenta. Metalização Mecânica da  $\text{ZrO}_2$  para Brasagem Cerâmica/Metal. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
22. FREDEL, M.C.; **OLIVEIRA, A.P.N.**; GLEIZE, P.J.P. Participação em banca de Luciana Márcia Borba Prado. Relação entre microestrutura e resistência à corrosão de concreto com resíduos metalúrgicos. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
23. **OLIVEIRA, A.P.N.**; RAMBO, C.R.; SCHEIBE, L.F. Participação em banca de Rosaura Piccoli. Estudos das características mineralógicas, químicas, físicas e térmicas das argilas (e argilominerais) e as correlações com as propriedades mecânicas dos produtos cerâmicos (revestimentos tipo minoqueira e gres porcelânico). 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
24. **OLIVEIRA, A.P.N.**; OLIVEIRA, C.A.S.; FREDEL, M.C. Participação em banca de Marcela Guiotoku. Obtenção de Fitas Cerâmicas por Tape Casting Utilizando Vitrocerâmica e Alginato em Meio Aquoso. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
25. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOLTZA, D.; FREDEL, M.C.; ALARCON, O.E. Participação em banca de LUCIANA MACCARINI SCHABBACH. Estudo de espectrocolorimetria na caracterização e predição de cores de revestimentos cerâmicos esmaltados. 2001. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
26. **OLIVEIRA, A.P.N.**; ALARCON, O.E.; ROMAN, H. Participação em banca de ALEXANDRE MULLER. Análise e tecnologia de aplicação e do desempenho térmico de fachadas ventiladas com revestimentos cerâmicos. 2000. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
27. **OLIVEIRA, A.P.N.**; FREDEL, M.C.; HOLTZA, D. Participação em banca de LISIANE NAVARRO DE LIMA SANTANA. Aplicação do processamento visco-plástico para a obtenção de placas cerâmicas laminadas. 1999. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.
28. **OLIVEIRA, A.P.N.**; HOLTZA, D.; FREDEL, M.C.; ALARCON, O.E. Participação em banca de CLAUDIA LIRA. Sistemas vitrocerâmicos sinterizados: viabilidade de aplicação industrial como esmaltes cerâmicos. 1998. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais - PGMAT) - Universidade Federal de Santa Catarina.

## 2.6.4 Bancas de concursos diversos

### MONOGRAFIAS DE CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO/ESPECIALIZAÇÃO

1. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; HOTZA, D.; LAGO, A. 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. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; HOTZA, D.; ALARCON, O.E. Participação em banca de Ana Sônia Mattos. Desenvolvimento de esmalte de baixa porosidade para grés porcelanato. 2002. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; HOTZA, D.; ALARCON, O.E. Participação em banca de Claudionir Euzébio. Estudo do comportamento de um polímero PMMA na cobertura de superfície de telhas. 2002. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; LAGO, A.; HOTZA, D. Participação em banca de Eduardo Luiz Bittencourt. Influência do processo produtivo na porosidade fechada do grés porcelanato. 2002. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; HOTZA, D.; 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. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; HOTZA, D.; LAGO, A. Participação em banca de Jeziel Junior Pereira. Alternativas de utilização de resíduos em indústrias de revestimentos cerâmicos de moagem a seco. 2002. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; HOTZA, D.; 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. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; LAGO, A.; HOTZA, D. 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. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
9. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; HOTZA, D.; 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. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
10. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; HOTZA, D.; 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. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

11. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; HOTZA, D.; ALARCON, O.E. Participação em banca de Vinício Vieira Junior. Estudo da dolomita como aditivo em engobes para cerâmica de revestimentos. 2002. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Materiais Cerâmicos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

## CONCURSO PÚBLICO

1. **SOUZA, E.**; **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; HERNANDES, A.C.; FORTULAN, C.A.; JUNQUEIRA, V.B.C.; BARRETO, L.S. Participação em banca examinadora de concurso público para professor adjunto I, área de engenharia de materiais, subárea materiais cerâmicos, Universidade Federal de São Paulo, Campus de São José dos Campos (UNIFESP). 2012. Universidade Federal de São Paulo.
2. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; FREDEL, M.C.; FERREIRA, J.C.E. Processo Seletivo Simplificado para Contratação de Professor Substituto no Campo de Conhecimento de Engenharia de Materiais conforme Processo nº 23080.011464/2008-60. 2008. Universidade Federal de Santa Catarina.

## AVALIAÇÃO DE CURSOS

1. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; BORSA, C.E. Comissão de Avaliação (Portaria nº 032/2014/CEE) do Curso de Engenharia Mecânica da UNOCHAPECÓ. 2014. Universidade Comunitária da Região de Chapecó.
2. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; PEREIRA, M. Comissão Avaliadora com Vistas ao Reconhecimento do Curso de Engenharia Mecânica (Portaria CEE/SC Nº 193). 2013. Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE).
3. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; HOTZA, D. Participação como avaliador (Portaria nº 085/2012/CEE/SC) das condições de funcionamento visando o reconhecimento de curso de Tecnologia em Cerâmica e Vidro da UNESC. 2012. Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC).
4. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.**; ARAÚJO, R.G. Comissão verificadora com vistas ao reconhecimento de Curso de Engenharia da UNIBAVE/FEBAVE, conf. Portaria CEE/SC Nº 231/2011. 2011. Fundação Educacional Barriga Verde (UNIBAVE).

## **2.7 PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

### **2.7.1 Cursos ministrados**

1. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** Materiais Vitrocerâmicos Sinterizados. 2011. (Curso de curta duração, 4 h, ministrado/Extensão). Centro Universitário Barriga Verde – UNIBAVE. Cocal do Sul (SC).
2. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** Introduction to Inorganic Vitreous Materials. 2011. (Curso de curta duração, 12 h ministrado/Especialização para a escola de doutorado). Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente – DIMA, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – UNIMORE, Modena (MO), Itália.
3. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** Introdução aos Materiais Vítreos Inorgânicos. 2010. (Curso de curta duração, 20 h, ministrado/Extensão). Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN. Natal (RN).

4. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** Advanced glass-ceramics. 2009-2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra). Mestrado Europeu. Technische Universitat Hamburg-Harburg, Hamburg/Harburg - Institute of Advanced Ceramics, Hamburg, Germany.
5. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** Título do Mini-Curso: "Materiais Vitrocerâmicos Sinterizados" - Evento: IX Congresso de Ciências e Engenharia de Materiais do Mercosul. 2007. (Curso de curta duração, 6 h, ministrado/Extensão). Departamento de Engenharia Mecânica, Florianópolis/SC, UFSC.
6. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** Esmaltes Cerâmicos. CYTED. Curso de curta duração, 3 h, ministrado/Outra). Isla de Margarita, Venezuela, 28-29 de outubro de 2002.
7. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** Glazes and Enamels. CYTED. Curso de curta duração, 2 h, ministrado/Outra). Foz do Iguaçu (PR), 26-27 de agosto de 2001.
8. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** Materiais Cerâmicos: Vidros, vidrados e vitrocerâmicos. (Curso de curta duração, 3 Créditos, 45 h, ministrado/Especialização, PGMAT-UFSC). Centro de Tecnologia em Cerâmica – CTC, Criciúma/SC, 2001.

### 2.7.2 Palestras/seminários convidadas (nacionais e internacionais)

1. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** "Ceramic Materials at UFSC" (Palestrante convidado no Instituto Nacional de Ciências Aplicadas, INSA de Lyon/França) em 27 de junho de 2019.
2. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** "Vitrocerâmicas reforçadas e bioativas em medicina dentária" (Palestrante convidado no Instituto de Ciências da Saúde (IUCS) da CESPUN no dia 1 de julho de 2019 em Braga/Portugal).
3. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Valorização de resíduos sólidos industriais: estudos de casos (Palestrante convidado para a palestra principal de abertura, Aula Inaugural do Curso de Mestrado em Engenharia de Processos da UNIVILLE, Joinville/SC). 2019.
4. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** 'Materiais Alternativos para Produtos Industriais: Vitrocerâmicas para ferramentas de usinagem e Resíduos para filtros cerâmicos de metais fundidos'. (2ª Semana Acadêmica das Engenharias da Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Blumenau/SC, SAENG 2016 - Palestrante convidado).
5. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Novos Produtos Alternativos para Aplicações industriais: Vitrocerâmicos como ferramentas de usinagem e Filtros cerâmicos para metais fundidos. (Semana Acadêmica de Engenharias de Materiais e Mecânica da UNESC, Criciúma/SC, 2013 - Palestrante convidado). [http://www.unesc.net/portal/resources/files/213/xi\\_setemprogramacao2013.pdf](http://www.unesc.net/portal/resources/files/213/xi_setemprogramacao2013.pdf)
6. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Ceramic Materials at Federal University of Santa Catarina – UFSC. Programa regular de seminários (convidados) do Instituto de Cerâmica e Vidro, Instituto de Cerâmica e Vidro (ICV)/CSIC, Madri/Espanha, 2013.
7. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Glass-Ceramics for Cutting Tools. Programa regular de seminários (convidados) do Instituto de Cerâmica e Vidro, Instituto de Cerâmica e Vidro (ICV)/CSIC, Madri/Espanha, 2013.
8. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Materiais vitrocerâmicos como ferramentas de usinagem: uma aplicação potencial (Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - 20º CBECIMAT, Joinville/SC, 2012- Palestrante convidado).

9. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Processamento de materiais vitrocerâmicos (Palestra para alunos do curso de graduação em Engenharia de Materiais da Universidade de São Paulo, Campus de São José dos Campos/SP, UNIFESP, 2012 - Palestrante convidado).
10. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** *UFSC: Attività didattiche e ricerca.* 2011. (seminário ministrado). Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente – DIMA, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – UNIMORE, Modena (MO), Itália.
11. **NOVAES DE OLIVEIRA, A.P.** *Materiali ceramici presso l'UFSC.* 2011. (seminário ministrado). Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente – DIMA, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – UNIMORE, Modena (MO), Itália.
12. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Tecnologias de processamento de materiais vitrocerâmicos. I Workshop de Novos Materiais (Palestrante convidado), UFRN, 2011.
13. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Esmates Vitrocerâmicos: Características e Soluções Técnicas (51º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Salvador Bahia, 2007 - Palestrante convidado).
14. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Reaproveitamento de resíduos sólidos industriais: processamento e aplicação (1ª Semana das Engenharias, Universidade da Região de Joinville - UNIVILLE, 25 a 28 de setembro, Joinville/SC, 2007 - Palestrante convidado).
15. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Reutilização de Resíduos Industriais (1 h). 1º Ciclo de Palestras EJM: Reciclando suas ideias, Florianópolis 21 de novembro de 2007.
16. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Materiales Vitrocerâmicos. Seminários proferido na Universidad de Los Andes, Departamento de Ingeniería Mecánica, Bogotá-Colombia, setembro de 2006.
17. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Materiais Vitrocerâmicos (palestra). Semana Acadêmica dos Cursos de Tecnologia em Materiais e Processamento de Metais do Instituto Superior Tupy, Joinville, 06 de junho de 2005.
18. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Palestra proferida intitulada Materiais vitrocerâmicos processados a partir do pó, realizada na UNIVILLE. Joinville, 14 de junho de 2005.
19. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Palestra proferida no painel *Os Minerais no Estado do Paraná* no XI Encontro de Mineradores e Consumidores promovido pela ABC. Curitiba (PR), 21-23 de outubro de 2003.
20. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Palestra proferida no painel *Tecnologia Mineral e Caracterização* no XI Encontro de Mineradores e Consumidores promovido pela ABC. Curitiba (PR), 21-23 de outubro de 2003.
21. **A.P. NOVAES DE OLIVEIRA.** Conferencista no X Congresso Argentino e Internacional de Cerámica y Refractorio e V Congreso de Cerámica del Mercosur. Argentina, 20 de setembro de 2000.

## 2.8 PRÊMIOS E RECONHECIMENTOS

- 1) **2021:** Top scientists in Latin America 2021, AD Scientific Index 2021 (Primeira posição na área de Metallurgical & Materials Engineering dentre 12 nomes da UFSC). <https://www.adscientificindex.com/top-lists/>

- 2) **2021:** Top scientists in BRICS countries 2021, AD Scientific Index 2021 (Segunda posição na área de Metallurgical & Materials Engineering dentre 12 nomes da UFSC). <https://www.adscientificindex.com/top-lists/>
- 3) **2020:** Menção honrosa do Prêmio Capes de Tese 2020 da área de Materiais (Tese de Naiane Paiva Stochero, orientada de doutorado PGMAT/UFSC, CAPES). <https://noticias.ufsc.br/2020/10/tese-da-pos-em-ciencia-e-engenharia-de-materiais-da-ufsc-tem-qualidade-reconhecida-pela-capes>
- 4) **2018:** Medalhão Dom Hernando Trejo y Sanabria (Autorga de maior honra ao mérito/Láurea de honra ao mérito do Município de São Francisco do Sul/SC - Cidadão Francisquense), Câmara Municipal de Vereadores de São Francisco do Sul (SC): <http://www.correiofrancisquense.com.br/noticias/geral/c%3%A2mara-faz-entrega-de-medalh%C3%A3o-dom-fernando-trejo-y-sanabria-1.2112942>
- 5) **2005:** Prêmio de Melhor Trabalho Apresentado no 49º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Associação Brasileira de Cerâmica.
- 6) **2001:** Prêmio Finep de Inovação Tecnológica - Troféu Expressão de Excelência Tecnológica: Categoria projeto de Processo, Revista Expressão e FINEP.
- 7) **2001:** Prêmio Mundo Cerâmico - Profissionais de Destaque, Revista Mundo Cerâmico - Maio/Junho de 2001.
- 8) **1989:** Melhor trabalho (primeiro lugar) apresentado na seção de metalurgia do V Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, na UNISINOS (RS), 1989.
- 9) **1986:** Terceiro melhor trabalho apresentado na seção de engenharia metalúrgica e materiais do II Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, UFSC (SC), 1986.

## 2.9 ASSESSORIA OU CONSULTORIA A ÓRGÃOS DE FOMENTO À PESQUISA

- 1) **2014 - Atual:** Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Regime parcial (FAPESB).
- 2) **2012 – Atual:** Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE). Consultor de projetos. Regime parcial.
- 3) **2012- Atual:** Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC). Consultor do CNPq. Regime parcial.
- 4) **2011 - Atual:** Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG). Regime parcial.
- 5) **2011 – Atual:** Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN). Regime parcial.
- 6) **2007 – Atual:** Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Regime parcial.
- 7) **2006 – Atual:** Universidade Norte do Paraná. (UNOPAR). Regime parcial.
- 8) **2005 - Atual:** Agência de fomento: Universidade para o Desenvolvimento do Estado de Santa Catarina (UDESC). Regime parcial.

- 9) **2002 – Atual:** Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (FAPESC). Regime parcial.
- 10) **1998 - Atual:** Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Regime parcial. (Foram 232 pareceres, até o momento).

## **2.10 EXERCÍCIO DE CARGOS (administração/colegiados)**

- 1) **2021-2023:** Membro do Núcleo Docente Estruturante, NDE do Curso de Graduação em Engenharia de Materiais da UFSC.
- 2) **2020-2022:** Membro titular da Comissão de Seleção e Bolsas (área de cerâmica) do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT) da UFSC.
- 3) **2020-2022:** Membro suplente do colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT) da UFSC.
- 4) **2018-2020:** Membro titular do colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT) da UFSC.
- 5) **2016-2018:** Membro titular do colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT) da UFSC
- 6) **2012-2014:** Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT) da UFSC.
- 7) **2014-2016:** Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT) da UFSC.
- 8) **2012-Atual:** Supervisor/Líder: Laboratório de Materiais Vitrocerâmicos (VITROCER).
- 9) **2012-2014:** Comissão de estágios do Curso de Graduação em Engenharia de Materiais da UFSC.
- 10) **2008-2010:** Membro titular da Comissão de Seleção e Bolsas (área de cerâmica) do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT) da UFSC.
- 11) **2006-2009:** Coordenador de Estágios do Curso de Graduação em Engenharia de Materiais da UFSC.
- 12) **2001-2005:** Diretor superintendente do Centro de Tecnologia em Materiais (CTCmat)/SENAI/UFSC, Criciúma (SC).
- 13) **2001-2005:** Gerente do Micro Distrito Industrial de Base Tecnológica do Sul, IBT MIDISUL - SENAI (uma incubadora de base tecnológica). Criciúma (SC).

## **2.11 PARTICIPAÇÃO DE ASSOCIAÇÕES TÉCNICAS/CIENTÍFICAS**

- 1) **2003 – Atual:** Membro da American Ceramic Society (ACerS), Estados Unidos da América.
- 2) **2004- Atual:** Membro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais (SBPMAT).
- 3) **2002-2005:** Membro do Conselho diretor de Certificação do Centro Cerâmico do Brasil –CCB.
- 4) **2004-2005:** Membro do Conselho Deliberativo do Centro Cerâmico do Brasil – CCB.

### **3 CONSIDERAÇÕES FINAIS E AGRADECIMENTOS**

Depois de cerca de 40 anos de carreira como técnico, gestor, pesquisador e docente colaborador (24 anos) e permanente (17 anos) do Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC, posso dizer que tive e continuo tendo um intenso envolvimento com atividades de ensino, pesquisa e extensão na área de materiais, com destaque para a abordagem de inovação tecnológica aplicada ao setor cerâmico. No entanto, o maior indicador do meu êxito (positivo) como professor se refere ao índice de sucesso de meus ex-alunos. Todos estão muito bem colocados no mercado, no Brasil e no exterior. Isso me deixa muito satisfeito pois percebo que contribuí e continuo contribuindo para formar pessoas capazes de atuarem em diversos setores em benefício da sociedade e, assim, retribuindo o investimento do povo brasileiro o qual eu agradeço muito.

Gostaria também de agradecer a UFSC e, em particular, os meus colegas e mestres que, de certa forma, também contribuíram com a minha evolução na carreira. Da mesma maneira, gostaria de agradecer a todos os meus alunos e ex-alunos que contribuíram com os seus trabalhos sendo, inclusive, uma fonte de inspiração para o meu aprimoramento como pessoa e como profissional. Agradeço também as agências de fomento à pesquisa governamentais, em particular o CNPq, a CAPES e a FAPESC, que financiaram meus projetos de pesquisa e a formação do VITROCER.

Por último, mas não menos importante, gostaria de agradecer muito toda a minha família que, ao longo da minha vida, deu o apoio necessário para que eu pudesse, com motivação e esmero, desenvolver minhas atividades da melhor forma possível.