

## TESES DE DOUTORADO

As Teses de Doutorado do PGCEM podem ser acessadas via Sistema Pergamum,  
em <http://www.pergamumweb.udesc.br/biblioteca/index.php>

Nº	NOME	TÍTULO	DATA	PROFESSOR ORIENTADOR
93	Kelvin Masakazu Kuroki Iwasaki	Deposição de Nanotubos de Carbono em Fibra Natural utilizando Eletroforese Modificada com Impulsos Bipolares de Alta Tensão para Obtenção de Compósitos de Matriz Epóxi Multifuncionais.	25/02/2025	Daniela Becker
92	Jefferson Luiz Jeronimo	Influência do Tratamento Termoquímico de Boretação na Microestrutura, Comportamento Microabrasivo e Corrosivo da Liga Inconel 718.	21/02/2025	Cesar Edil da Costa
91	Anderson Silva	Bibliometric Analysis of Biomaterials Corrosion, and Analysis of Nested Data in Materials Research.	16/12/2024	Athos Henrique Plaine
90	Elder Gregol dos Santos	Estudo da Utilização de Escória de Forno Cubilô como Aditivo no Processo de Produção de Núcleos de Areia de Sílica para Fundição.	05/11/2024	Athos Henrique Plaine
89	Cristiano da Silva	Desenvolvimento de Cermets de Matriz NbC Ligados ao Ni e Ni-Nb Processados via Metalurgia do Pó.	29/07/2024	Júlio César Giubilei Milan
88	Jualiana Cristina Frankowiak	Efeitos da Silanização em Nanocompósitos Híbridos de Polivinil Butiral com Nanopartículas de Óxido de Tungstênio e/ou Dióxido de Titânio.	26/07/2024	Luiz Antônio Ferreira Coelho
87	Diego Moreira Schlemper	Microencapsulação de Isocianato por Infiltração para Aplicação em Revestimentos Autorregeneráveis.	27/03/2024	Sérgio Henrique Pezzin
86	Débora Cristina Brandt	Análise Transiente de Trelças com Cinemática Finita, Comportamento Não-Linear Elástico e Viscoelástico Fracionário.	23/02/2024	Pablo Andres Munoz Rojas
85	Ligia Vieira Maia Siqueira	Geopolímero com Adição de Dregs como Alternativa de Material de Reparo em Estruturas de Cimento Portland.	07/02/2024	Marilena Valadares Folgueras
84	Thays Karoline Andrioli	Incorporação de Lodo de ETA Calcinado em Geopolímero a Base de Metacaulim.	06/02/2024	Marilena Valadares Folgueras
83	Letícia Maria Scolaro	Imobilização de Resíduos Tóxicos em Geopolímeros com Areia Descartada de Fundição.	21/12/2023	Marilena Valadares Folgueras
82	Ricardo Ritter de Souza Barnasky	Nanocompósitos de Matriz Polimérica no Limiar de Percolação de Interface.	15/12/2023	Luiz Antônio Ferreira Coelho

Nº	NOME	TÍTULO	DATA	PROFESSOR ORIENTADOR
81	André Luiz dos Santos	Estudo de Nanomembranas de PVA Produzidas por Dispositivo de Eletrofição Portátil com Potenciais Aplicações <i>In Situ</i> .	28/11/2023	Sérgio Henrique Pezzin
80	Jailson da Silva	Estudo do Processo de Extrusão em Canal Angular (ECAP) para a Liga de Titânio Beta Metaestável Ti-35Nb-7Zr-5Ta.	24/08/2023	Athos Henrique Plaine
79	Patrícia Zigoski Uchôa	Produção de microcápsulas de lignina para liberação controlada de fertilizante.	22/08/2023	Sergio Henrique Pezzin
78	Wilson Skudlarek	Efeito do Nióbio e da Temperatura de Austêmpera na Microestrutura, Propriedades Mecânicas e Resistência ao Desgaste do Ferro Fundido Nodular	16/06/2023	Cesar Edil da Costa
77	Maria de Lourdes dos Santos Schackow	Resíduos de Refratários Sílico-Aluminosos como Matéria Prima Alternativa para a Fabricação de Massa de Pega Hidráulica.	23/02/2023	Cesar Edil da Costa
76	Bruna de Freitas Zappelino	Comportamento Tribológico de Ligas de Titânio em Ambiente Bio-Simulado.	16/12/2022	Julio Cesar Giubilei Milan
75	Liege Priscila Sledz Reinert	Síntese e Caracterização de Poliésteres de Resveratrol.	30/11/2022	Sérgio Henrique Pezzin
74	Aline Medeiros Morais	Propriedades ópticas e elétricas de filmes multifásicos TiNx/TiOy e Nb-TiNx/TiOy.	21/11/2022	Luis Cesar Fontana
73	Leticia Trezecik Silvano	Síntese de Calcio-pirovanadato via método Pechini para ânodo em baterias de Lithium-ion.	27/09/2022	Daniela Becker
72	Diego Linzmeyer Alves	Análise Numérico-Experimental do Escoamento de Polímeros em Moldes de Injeção: Estudo Acoplado das Etapas de Preenchimento e Solidificação.	08/08/2022	Paulo Sergio Berving Zdanski
71	Elias Inácio Jagiello	Contribuições na aplicação do EMsFEM em problemas envolvendo treliças planas.	27/07/2022	Pablo Andrés Muñoz Rojas
70	Cristiane Savicki	Produção de hidrogéis de hidroxiapatita/colágeno tipo I como sistemas de bioativação e liberação dos antibióticos doxiciclina e cefalexina.	20/06/2022	Enori Gemelli
69	Paula Fin	Geração de Camadas de Óxidos de Ferro em Aços Elétricos através de Plasma Bipolar Pulsado.	16/12/2021	Luis César Fontana
68	Guilherme de Faveri	Calibração em Sistemas Abertos de Correlação de Imagem Digital (Dic) por Superfícies Polinomiais Interpoladas.	24/06/2021	Ricardo Pedro Bom

Nº	NOME	TÍTULO	DATA	PROFESSOR ORIENTADOR
67	Julio Fabio Scherer	Metodologia para Avaliação de Fadiga em Torção de Materiais Compósitos de Resina Epóxi com Fibras de Bambu.	01/06/2021	Ricardo Pedro Bom
66	Vanessa Mendonça Mendes Vargas	Nanocompósitos de Polianilina e TiO <sub>2</sub> : Síntese, Caracterização e Propriedades Fotocatalíticas.	28/05/2021	Sérgio Henrique Pezzin
65	Júlio César Tomio	Desenvolvimento de uma Metodologia Numérica para Simulação de Escoamentos Viscoelásticos de Polímeros.	28/05/2021	Paulo Sergio Berving Zdzanski
64	Maressa Budal Arins Bruno	Agente Inibidor Aditivado para Evitar Penetração de Vapor de Zinco em Revestimento Refratário Silicoso de Forno Indução a Cadinho.	25/05/2021	Marilena Folgueras Valadares
63	Teresa Tromm Steffen	Funcionalização de Nanotubos de Carbono por Plasma utilizando Compostos Orgânicos.	12/04/2021	Daniela Becker
62	Marcos Antônio Rebello	Desenvolvimento de Soluções Alternativas na Análise de Tensões de Materiais Anisotrópicos.	30/03/2021	Miguel Vaz Júnior
61	Elisa Héllen Segundo Dominoni	Esfoliação de grafite através de descargas elétricas pulsadas em diferentes meios aquosos.	26/03/2021	Daniela Becker
60	Evandro Dematté	Cermets de Carbetto de Nióbio Ligados ao Níquel e Ni <sub>3</sub> Al desenvolvidos por Metalurgia do Pó.	12/03/2021	Cesar Edil da Costa
59	Douglas Washington da Silva	Propriedades dielétricas de perovskitas duplas LTO obtidas pelo método dos precursores poliméricos.	11/02/2021	Marilena Folgueras Valadares
58	Daniela Queiroz Damasceno	Desenvolvimento de Estrutura Polimérica de Imobilização Microbiana, para Remoção de Matéria Orgânica, Nitrogênio e Fósforo, em Sistemas de Tratamento Biológico de Esgoto Doméstico - Viabilidade Técnica e Ambiental.	11/12/2020	Luiz Veriano Oliveira Dalla Valentina
57	Valeria Bennack	Modelo de Regressão para Análise de Desempenho de Concreto Compactado com Rolo com Adição de Cinzas de Madeira como Sub base de Pavimento Rígido Rodoviário.	05/11/2020	Luiz Veriano Oliveira Dalla Valentina
56	Marcos Giovani Dropa de Bortoli	Efeito da Não Linearidade Estrutural na Determinação do Fator de Intensidade de Tensão Crítico.	30/06/2020	Renato Barbieri
55	Sara Ferreira da Costa	Desenvolvimento e Estudo do Mecanismo de Disparo de Sistemas Epoxídicos Híbridos Autorregeneráveis.	29/05/2020	Sérgio Henrique Pezzin
54	Julia Lopes da Silva Gascho	Síntese e Caracterização de Filmes Compósitos de Óxido de Grafeno e Nanofios de Prata/Poli(3-Hexiltiofeno).	15/05/2020	Sérgio Henrique Pezzin

Nº	NOME	TÍTULO	DATA	PROFESSOR ORIENTADOR
53	Amanda Caroline Martin	Síntese de pigmentos inorgânicos $Zn_{2-n}MnSiO_4$ (M=Co, Ni): avaliação da estrutura e estabilidade de cor a partir da substituição da sílica comercial por areia descartada de fundição (ADF).	02/03/2020	Marilena Valadares Folgueras
52	Pricyla Corrêa	Elaboração e Caracterização de Biomateriais Nanocompósitos para Aplicação como Substituto Ósseo.	10/12/2019	Nelson Heriberto Almeida de Camargo
51	Sander Bicalho Frade	Efeito da incorporação de rejeitos de indutores de fornos a canal nas propriedades e microestrutura de refratários MgO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> .	30/09/2019	Sivaldo Leite Correia
50	Samoel Schwaab	Efeito de cinzas volantes, escória de alto forno e ativadores nas propriedades de cimentos geopoliméricos.	30/09/2019	Sivaldo Leite Correia
49	Kamila Kazmierczak	Obtenção da liga zamac 2 via metalurgia do pó e consolidada por extrusão e conformação a quente (fahp)	06/09/2019	César Edil da Costa
48	Alexandre Galiotto	Formação de camadas compostas produzidas por tratamento termoquímico de boro-carbonitretação.	21/08/2019	César Edil da Costa
47	Michele Regina Rosa Hamester	Influência da estrutura química e do grau de cristalinidade de diferentes poliamidas nas propriedades de nanocompósitos com nanotubos de carbono.	07/08/2019	Daniela Becker
46	Maríndia Decol	Controle da localização seletiva do híbrido dióxido de titânio/nitreto de boro hexagonal em blendas de poli( $\epsilon$ -caprolactona)/poli(ácido láctico) via sequência de mistura	12/07/2019	Daniela Becker
45	Oscar Khoiti Ueno	Argamassas Geopoliméricas com Adição de Areia de Fundição Descartada. Uma Alternativa para o Destino dos Resíduos Gerados na Indústria de Fundição.	08/07/2019	Marilena Valadares Folgueras
44	Ivandro Bonetti	Desenvolvimento e caracterização de revestimento a base de FeNbC depositado por aspersão térmica chama a pó sobre o aço AISI 1020.	20/05/2019	Julio Cesar Giubilei Milan
43	Francisco Alfaro	Variação isotérmica da entropia magnética de filmes finos multicamadas de Gd/GdN.	26/04/2019	Luis César Fontana
42	Dani Prestini	Avaliação de erros na simulação do problema de condução de calor anisotrópica através do método de volumes finitos baseado em elementos.	19/03/2019	Miguel Vaz Júnior
41	Renata Hack	Influência de nanofios de prata em nanocompósitos poliméricos reforçados com nanopartículas de carbono.	15/03/2019	Sérgio Henrique Pezzin

Nº	NOME	TÍTULO	DATA	PROFESSOR ORIENTADOR
40	Roger Hoél Bello	Nanocompósitos de matriz polimérica termofixa reciclável	20/02/2019	Luiz Antonio Ferreira Coelho
39	Rivio Arturo Ramirez	Solidificação direcional controlada do alumínio comercialmente puro 99,7% aplicado em rotores de indução do tipo "gaiola de esquilo" para obtenção de uma estrutura colunar.	31/08/2018	Guilherme Ourique Verran
38	Priscila Ferraz Franczak	Síntese e caracterização de uma matriz nanoestruturada de Fosfato de Cálcio Hidratado: elaboração de biocimentos Nanoestruturados e avaliação da neoformação óssea dentro de um sistema guiado InVivo.	30/08/2018	Nelson H. Almeida Camargo
37	Bruna Louise da Silva	Efeitos da adição de Copolímeros Triblocos e nanopartículas de carbono nas propriedades de uma resina Epóxi.	27/08/2018	Luiz Antonio Ferreira Coelho
36	Antônio José dos Santos	Avaliação das propriedades mecânicas e do ciclo de vida de Blendas PP/PHB	07/06/2018	Luiz Veriano Oliveira Dalla Valentina
35	Amanda Rodrigues Jerônimo Siebert	Síntese hidrotermal de zeólita ZSM-5 a partir da cinza da casca de arroz. Aplicação a efluentes industriais.	26/03/2018	Marilena Valadares Folgueras
34	Eduardo Luís Gaertner	Caracterização da fadiga por fretting em chapas finas de aço inoxidável.	11/12/2017	José Divo Bressan
33	Marcia Bar Schuster	Tenacidade a fratura em nanocompósitos de matriz epóxi com nanopartículas de carbono.	04/12/2017	Luiz Antonio Ferreira Coelho
32	Sabrina Bodziak	Efeito da microestrutura do aço maraging 300 no desgaste em peças fabricadas por fusão seletiva a laser.	10/11/2017	Luiz Veriano Oliveira Dalla Valentina
31	Maria Elisa Philippsen Missner	Filmes finos de TiO2 obtidos por oxidação de camadas de Ti metálico depositados sobre substratos de vidro.	10/11/2017	Luis César Fontana
30	Jean Carlos Hoepfner	Nanocompósitos de Polivinilbutiral reforçados com nanotubos de grafeno e nanoplateletes de grafeno via polimerização "In situ".	31/08/2017	Sérgio Henrique Pezzin
29	Thais de Jesus Schmitt	Análise do efeito das variáveis de síntese de pigmentos vitrocerâmicos do sistema LZSA na estabilidade de pigmentos cerâmicos.	11/08/2017	Marilena Valadares Folgueras
28	Cleide Vieira	Fadiga e identificação dos parâmetros da relação constitutiva monotônica e cíclica da liga de alumínio A356 em torção.	27/07/2017	Renato Barbieri
27	Elisangela Aparecida dos Santos de Almeida	Comportamento tribológico do aço rápido sinterizado M2 boretado e revestido por PVD	10/04/2017	César Edil da Costa

Nº	NOME	TÍTULO	DATA	PROFESSOR ORIENTADOR
26	Éverton Rafael Breitenbach	Obtenção de compósito de matriz de alumínio pela adição de nióbio e reforço de carbetos de boro via moagem de alta energia	31/03/2017	César Edil da Costa
25	Daiara Floriano da Silva	Elaboração e caracterização de biomateriais de fosfatos de cálcio obtidos de conchas calcárias fossilizadas e teste in vitro	09/12/2016	Nelson H. Almeida Camargo
24	Anael Preman Krelling	Comportamento tribológico de aço AISI 1020 boronizado	27/10/2016	César Edil da Costa
23	Flávia Costa da Silva	Zamac 2 produzido via técnicas da metalurgia do pó	07/10/2016	César Edil da Costa
22	Tatiane Haskel	Fadiga na liga A356: efeitos da adição de estrôncio do tratamento térmico T6	31/08/2016	Guilherme Ourique Verran
21	Juliano Sadi Scholtz	Densificação de plasmas não térmicos proporcionada por aumento na emissão de elétrons secundários dos eletrodos	25/08/2016	Luis César Fontana
20	Luana de Aguiar Vieira dos Reis	Desenvolvimento de pigmento Wellemita, dopado por Ni e Co, cerâmico pela rota cerâmica, utilizando a sílica proveniente da cinza da casca de arroz	15/08/2016	Marilena Valadares Folgueras
19	Amanda Souza Oliveira Pimentel	Desenvolvimento de ADI ligado a nióbio de alta resistência ao desgaste	14/07/2016	Wilson Luiz Guessier
18	Carine Cardoso dos Santos	Avaliação Técnica e Ambiental de Peças de Concreto para Pavimentos Intertravados Produzidos com Resíduos de Areia de Fundação	11/02/2016	Luiz Veriano Oliveira Dalla Valentina
17	Gisele Maria Leite Dalmônico	Elaboração e caracterização de biomateriais granulados microporosos de fosfato de cálcio: Teste in vivo em ovínos.	20/11/2015	Nelson Heriberto Almeida de Camargo
16	Jailson de Jesus	Tratamentos de bioativação da superfície do titânio para implantes dentários	23/09/2015	Enori Gemelli
15	Ricardo Kirchoff Unfer	Estudo da conformabilidade de chapas de aço if usados na indústria automobilística	28/08/2015	José Divo Bressan
14	Wanessa Rejane Knop Weihermann	Desenvolvimento de um sistema epoxídico autorregenerável utilizando polidimetilsiloxano amino funcional	21/08/2015	Sérgio Henrique Pezzin
13	Joel Stryhalski	Propriedades óticas e elétricas de filmes de dióxido de titânio dopados com nióbio	07/08/2015	Luis César Fontana

Nº	NOME	TÍTULO	DATA	PROFESSOR ORIENTADOR
12	Katiusca Wessler Miranda	Síntese de copolímeros de l-lactídeo e ε-caprolactona para a produção in situ de compósitos com celulose nanocristalina	07/08/2015	Sérgio Henrique Pezzin
11	Adilson Schackow	Estudo do efeito das características de argilas nas propriedades de argamassas contendo rejeitos de tijolos queimados em substituição parcial ao cimento Portland	14.07.2015	Sivaldo Leite Correia
10	Rinaldo Puff	Estudo de fadiga para materiais ferrosos com vazios e inclusões não metálicas	10.07.2015	Renato Barbieri
9	Fábio Neri	Fabricação e estudo de biocompósitos obtidos com misturas de hidreto de titânio e compostos de cálcio e/ou de nitrogênio para implantes dentários	10.07.2015	Enori Gemelli
8	André Olah Neto	Estudo do efeito da deformação plástica sobre a cinética de transformação de fase do aço 22MnB5 estampado á quente	10.04.2015	Guilherme Ourique Verran
7	Eduardo Nascimento	Do Nanodielétrica de matriz polimérica epoxídica reforçada por nanopartículas de óxidos metálicos	23.02.2015	Luiz Antonio Ferreira Coelho
6	Denilso Palaoro	Desenvolvimento de uma metodologia experimental para obtenção e caracterização de formulações de compostos de borracha EPDM	24.02.2015	Sivaldo Leite Correia
5	Sônia Richart Prim	Desenvolvimento de Pigmentos de Espinélio. Uma Alternativa para Uso de Resíduos de Galnoplastia	20.08.2014	Marilena Valadares Folgueras
4	Nelso Levandowski Junior	Análise comparativa de diferentes substitutos ósseos sintéticos microporosos em calvária de coelhos	14.07.2014	Nelson Heriberto Almeida de Camargo
3	Luiz Antônio Alves	Propriedades óticas de Filmes de Nireto de Titânio com Adição de Nióbio Depositados por Triodo-Magnetron Sputtering	14.07.2014	Luis César Fontana
2	Helena Ravache Samy Pereira	Proposta de Formulação de Argamassas para Assentamento e Revestimento de Paredes e Tetos com Incorporação de Pó de Exaustão de Fundição	18.08.2014	Luiz Veriano Oliveira Dalla Valentina
1	Eliana Franco	Desenvolvimento de Cermets e Recobrimentos a Base de Nióbio para Aplicações em Ferramentas	27.06.2014	César Edil da Costa