

PROGRAMAÇÃO

Local: Anfiteatro do CPqMAE

21/02/2024 – Comemoração dos 45 anos do PPGCEM/UFSCar

8:00 – 9:15	Solenidade de Abertura
9:15 – 9:45	PPGCEM – Histórico e Perspectivas Palestrante: Prof. Guilherme Zepon – Coordenador do PPGCEM
9:45 – 10:15	Coffee Break
10:15 – 11:00	Panorama Geral da Área de Engenharias II e Desafios da Pós-Graduação Palestrante: Luiz Antonio Pessan – Coordenador da área de Engenharias II da CAPES
11:00 – 11:30	Palestra: Comissão Acolhimento e Conscientização (CAC) do PPGCEM Palestrante: Fábio Alas Martins
11:30 – 12:00	Homenagens
12:00 – 14:00	Pausa para Almoço

21/02/2024 – Movimenta Materiais

14:00 – 14:15	Impactos do Projeto Movimenta Materiais na Pós-graduação em Engenharia de Materiais Palestrante: Profa. Juliana Mara Pinto de Almeida - Coordenadora do Movimenta Materiais
14:15 – 15:30	A Importância de Experiências Internacionais na Educação em Engenharia Palestrante: Profa. Danieli Rodrigues - University of Texas, Dallas - EUA
15:30 – 16:00	Coffee Break
16:00 – 16:30	Rotas de Fortalecimento, Inovação e Integração do Ensino Superior Palestrante: Prof. Daniel Leiva - Pró-Reitor de Graduação da UFSCar
16:30 – 18:00	Mesa redonda Assistentes do Movimenta Materiais: Destaques das missões de trabalho nos EUA Participantes: Assistentes do Projeto Movimenta Materiais

22/02/2024 – Planejamento Estratégico do PPGCEM

8:30 – 9:00	Apresentação dos Indicadores do PPGCEM Biênio 21/22 Palestrante: Prof. Guilherme Zepon
9:00 – 9:30	Resultados do Planejamento Estratégico (PE) 22/23 Palestrante: Prof. Piter Gargarella
9:30 – 10:30	Coffee Break
10:30 – 11:00	PE 24/25: Comunicação Palestrante: Prof. Caio Gomide Otoni
11:00 – 11:30	PE 24/25: Inovação e Infraestrutura Palestrante: Prof. Murilo Camuri Crovace

11:30 – 12:00	PE 24/25: Diversidade e Acessibilidade Palestrante: Profa. Lidiane Cristina Costa
12:00 – 14:00	Pausa para Almoço
14:00 – 14:30	PE 24/25: Publicação Palestrante: Prof. Piter Gargarella
14:30 – 15:00	PE 24/25: Seleção Palestrante: Profa. Ana Paula da Luz
15:00 – 15:30	PE 24/25: Disciplinas e Linha de Pesquisa Palestrante: Prof. Marcello Rubens Barsi Andreetta
15:30 – 16:00	PE 24/25: Extensão Palestrante: Piter Gargarella
16:00 – 16:30	Coffee break
16:30 – 17:30	Mesa Redonda sobre Disciplinas Participantes: Guilherme Zepon, Luiz Antonio Pessan, Lidiane C. Costa, Marcos Nicolino, Gabriela C. M. Dias

23/02/2024 – Simpósio de Linhas de Pesquisa do PPGCEM

8:00 – 8:15	Recobrimentos de ligas ternárias Ti-Nb-Zr depositados sobre substratos de aço AISI 316L Palestrante: Pedro Augusto de Paula Nascente
8:15 – 8:30	Pesquisas no Laboratório de Eletrocerâmicas e Óptica - ELO Lab Palestrante: Juliana Mara Pinto de Almeida
8:30 – 8:45	Sensores e atuadores baseados em polímeros eletroativos iônicos Palestrante: Carlos Henrique Scuracchio
8:45 – 9:00	Pesquisa e Caracterização Avançada de Ligas Metálicas, Recobrimentos e Interfaces no Grupo BioMet-CAM Palestrante: Conrado Ramos Moreira Afonso
9:00 – 9:15	Manufatura aditiva de cerâmicas e ligantes alternativos sustentáveis Palestrante: Ana Paula da Luz
9:30 – 10:30	Coffee break e Sessão de Pôsteres 1
10:30 – 10:45	Cerâmicas Refratárias 5.0 Palestrante: Victor Carlos Pandolfelli
10:45 – 11:00	Nanocompósitos biodegradáveis multifuncionais para aplicações biomédicas e de embalagens Palestrante: Juliano Marini
11:00 – 11:15	Armazenagem de hidrogênio em metais Palestrante: Guilherme Zepon
11:15 – 11:30	Grupo de Pesquisas em Educação em Engenharia de Materiais Palestrante: Daniel Rodrigo Leiva
11:30 – 11:45	Manufatura aditiva de biomateriais para medicina regenerativa Palestrante: Eduardo Henrique Backes
12:00 – 14:00	Pausa para o Almoço

14:00 – 14:15	Grupo de pesquisa em Atomização a Gás e Manufatura Aditiva de Metais Palestrante: Piter Gargarella
14:15 – 14:30	Preparação de Materiais via Aquecimento Fotônico Palestrante: Marcello Rubens Barsi Andreetta
14:30 – 14:45	Grupo de Corrosão e Degradação de Materiais/GCDM Palestrante: Carlos Alberto Della Rovere
14:45 – 15:00	Modelos reológicos para estimativa de tensão interfacial em blendas poliméricas: como prever compatibilidade e saturação interfacial Palestrante: Lucas Henrique Staffa
15:00 – 15:15	Pesquisas atuais e futuras em ligas metálicas no grupo M2PS-DEMa Palestrante: José Eduardo Spinelli
15:30 – 16:30	Coffee break e Sessão de Pôsteres 2
16:30 – 16:45	LaMaV - 47 anos de Ciência e Tecnologia de Vidros Palestrante: Edgar Dutra Zanotto
16:45 – 17:00	Nanocelulose: uma partícula minúscula com enorme versatilidade Palestrante: Caio Gomide Otoni
17:00 – 17:15	Grupo de Design em Ligas de Alta Entropia Palestrante: Eric Marchezini Mazzer
17:15 – 17:30	Atividades de Pesquisa no Laboratório de Materiais Bioativos – LMBio Palestrante: Murilo Camuri Crovace
17:30 – 17:45	Materiais Duráveis para Ambientes Extremo Palestrante: Guilherme Yuuki Koga
17:45 – 18:00	Crafting Functional Nanostructures for Advanced Applications Palestrante: Marco Aurélio Liuthevicene Cordeiro

23/02/2024 – 18:00: COQUETEL DE ENCERRAMENTO PPGCEM 45 ANOS.

Local: Salão do CPqMAE

Sessão de Pôsteres 1 – 23/02/2024 – 9:30 às 10:30

Pôster	Autor Apresentador	Orientador	Título do Trabalho
1	Katherine Judith Martinez Orozco	Pedro Augusto de Paula Nascente	O EFEITO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE RECOBRIMENTOS DE LIGAS Ti-Nb-Mo DEPOSITADAS POR DCMS EM SUBSTRATO DE AÇO 316L PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS
2	Guilherme Lisboa de Gouveia	José Eduardo Spinelli	PRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE LIGAS BIOMÉDICAS BIOABSORVÍVEIS Mg-Si-(Zn)
3	Rafael Formenton Macedo dos Santos	Conrado RamosMoreira Afonso	Desenvolvimento de Nova Relação para Previsões de Módulo de Elasticidade em Ligas Beta de Titânio Multicomponentes
4	Luana Caroline Góis Lima	Eduardo HenriqueBackes	DESENVOLVIMENTO DE BIOCAMPÓSITOS PLA/PBS/BIOCARGAS PARA IMPRESSÃO 3D DE SCAFFOLDS PARA ENGENHARIA DE TECIDOS ÓSSEOS
5	Rafael Formenton Macedo dos Santos	Conrado RamosMoreira Afonso	Desenvolvimento de Ligas Beta de Titânio Equimássicas de Média Entropia com Baixo Módulo de Elasticidade
6	Ana Carolina Corrêa Bibbo	José Manoel Marconcini	BIODEGRADABILIDADE E LIBERAÇÃO DE NUTRIENTES DE BLENDS DE AMIDO TERMOPLÁSTICO (TPS) E POLI (ϵ -CAPROLACTONA) (PCL) PARA USOS AGRÍCOLAS
7	João Henrique Schiavon Mota	Francisco Gil Coury	Sistemas high throughput de produção e caracterização de amostras de ligas de alta entropia
8	Diogo Pedrino Braga	Carlos Alberto DellaRovere	Modelo Experimental para os Mecanismos de Endurecimento Durante a Deformação Plástica do Aço Inoxidável Austenítico AISI 201LN
9	Igor Paganotto Zago	Rodrigo BrescianiCanto	Estudo do comportamento termomecânico de compósitos modelo via correlação de imagens digitais
10	Guilherme Cardeal Stumpf	Francisco Gil Coury	ORDEM DE CURTO ALCANCE EM LIGAS DE MÉDIA E ALTA ENTROPIA: DESIGN E CARACTERIZAÇÃO
11	Marcos Vinicius de Souza da Silva	José Eduardo Spinelli	PRODUÇÃO E SELEÇÃO DE FERROS FUNDIDOS NODULARES: EFEITO DO SUPERAQUECIMENTO NA MICROESTRUTURA

12	Pedro Gabriel Benedito de Oliveira Santos	José Eduardo Spinelli	LEVANTAMENTO DE CORRELAÇÕES DE SOLIDIFICAÇÃO DA LIGA A356 PARA APLICAÇÃO EM SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL E PROJETOS DE RODAS AUTOMOTIVAS
13	Luís Otávio Zapparoli Falsetti	Victor CarlosPandolfelli	Influência do Plugue Poroso Refratário Sobre a Cinética de Flotação de Inclusões Não Metálicas na Obtenção de Aços Limpos
14	Breno Parente Bezerra	Ana Paula da Luz	CONCRETOS REFROTÁRIOS AVANÇADOS CONTENDO GEOPOLÍMEROS COMO LIGANTES ALTERNATIVOS AO CIMENTO DE ALUMINATO DE CÁLCIO
15	Túlio Múmic Cunha	Victor CarlosPandolfelli	WEEP HOLES EM CARÇAÇAS METÁLICAS E SEUS EFEITOS NA SECAGEM DE CONCRETOS REFROTÁRIOS
16	Natália Silva de Souza	Caio Gomide Otoni	APLICAÇÃO DE FIBRAS POLIMÉRICAS SINTÉTICAS E NATURAIS EM CONCRETOS REFROTÁRIOS EM ALTAS TEMPERATURAS
17	Isabela Dainezi	Carlos Alberto DellaRovere	Caracterização do comportamento de degradação da liga NbTiCr em ambientes severos a alta temperatura
18	Celso Antônio Galbiati e Turazza de Souza	Carlos Alberto DellaRovere	Revenimento do Aço Inoxidável Supermartensítico 15Cr: Aspectos Microestruturais e Comportamento de Corrosão Eletroquímica
19	Waleska Laisa Corsi	Guilherme YuukiKoga	SOLDAGEM DE TUBOS CENTRIFUGADOS BRUTOS DE FUNDIÇÃO E CARBURIZADOS DA LIGA 35Cr-45NiNb: MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES MECÂNICAS EM TRAÇÃO E FLUÊNCIA
20	Gabriel Mascarenhas de Camargo	Conrado RamosMoreira Afonso	A INFLUÊNCIA DE ELEMENTOS DE LIGA NA OXIDAÇÃO EM ALTA TEMPERATURA DO SISTEMA Ni-15Nb-M (M = Al, Ti, Fe, Cr)
21	Talyta Torrezan	Alessandra de Almeida Lucas	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA INTEGRAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
22	Wilton da Silva Farias	Daniel Rodrigo Leiva	ROTEIROS PEDAGÓGICOS PARA DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS (CEM) JUNTO AO PÚBLICO DO ENSINO MÉDIO

23	Mariana Salgado Lopes	Daniel Rodrigo Leiva	METODOLOGIAS ATIVAS E PRÁTICAS DE DINAMIZAÇÃO DO ENSINO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS
24	Humberto Dias de Almeida Filho	Daniel Rodrigo Leiva	A PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS FRENTE AOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS)
25	João Paulo Sachetto	Guilherme YuukiKoga	DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTO METÁLICO POR SOLDAGEM: ESTUDOS PRELIMINARES DE LIGAS COMERCIAIS
26	Brenda Juliet Martins Freitas	ClaudemiroBolfarini	AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX MODIFICADO COM BORO PRODUZIDO POR LASER POWDER BED FUSION
27	Thiago Wisley Barbosa de Farias	Ana Paula da Luz	DESENVOLVIMENTO DE PASTAS CERÂMICAS, PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PEÇAS DENSAS OBTIDAS POR ROBOCASTING
28	David José Barreto Aviles	Juliana Mara Pinto de Almeida	Sinterização convencional ou a laser de peças cerâmicas de alumina contendo aditivos mineralizadores
29	Erlifas Moreira Rocha	Piter Gargarella	TRATAMENTO TÉRMICO DA LIGA AL95FE2CR2TI1 FORMADORA DE FASE QUASICRISTALINA FABRICADA POR MANUFATURA ADITIVA
30	Vitor Eduardo Pinotti	Piter Gargarella	ATOMIZAÇÃO A GÁS DE AÇO ELÉTRICO COM ALTO TEOR DE SILÍCIO PARA FUSÃO A LASER EM LEITO DE PÓ
31	Jhonata Rafael Verza	Ana Paula da Luz	PRINCIPAIS PARÂMETROS E DESAFIOS NA OBTENÇÃO DE PEÇAS CERÂMICAS DE ALUMINA POR FOTOPOLIMERIZAÇÃO EM CUBA
32	Leonardo Barbosa Consonni	Murilo CamuriCrovace	MANUFATURA ADITIVA DE COMPÓSITOS BIOATIVOS À BASE DE POLICAPROLACTONA COM BIOVIDRO 4555
33	Ycaro Breno Alves de Almeida	Murilo CamuriCrovace	OBTENÇÃO DE IMPLANTES INTRAORBITAIS VIA PROCESSAMENTO DIGITAL DE LUZ (DLP)
34	Bruno Bianchini	Piter Gargarella	PROCESSABILIDADE DO AÇO FERRAMENTA AISI A2 POR FUSÃO EM LEITO DE PÓ A LASER (PBF-LB/M)

35	Rodrigo André Valenzuela Reyes	José Eduardo Spinelli	Processamento e Avaliação Microestrutural de Ligas Cu-Fe e Cu-Zn com Propriedades de Inativação ao SARS-CoV-2
36	Daniel Aparecido Lopes Vieira da Cunha	Lidiane Cristina Costa	Desenvolvimento de Compósitos a Base de Poli(Ácido Láctico) e Biosilicato® Tratado Superficialmente para Aplicação em Engenharia de Tecidos
37	Bruna Fernanda Batistão	Piter Gargarella	CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DA LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA AA2017 PRODUZIDA POR FUSÃO A LASER EM LEITO DE PÓ
38	André Balogh de Carvalho	Lidiane Cristina Costa	Desenvolvimento de Blendas Poliméricas à base de Polipropileno e Elastômero Termoplástico para aplicação em cabos de potência submarinos
39	Raul Franklin Andrade Santos	Juliano Marini	DESENVOLVIMENTO DE NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS BIODEGRADÁVEIS PARA APLICAÇÃO EM EMBALAGENS MULTIFUNCIONAIS
40	Alessandra Alves Correa	José Manoel Marconcini	Sensor eletroquímico baseado em nanotubos de carbono/vanadato de bismuto para detecção de p-nitrofenol
41	Gislayne Rayane Alves da Silva	Ana Candida Martins Rodrigues	Co-síntese do nanocompósito (1-x) ((Na _{0,5} Bi _{0,5}) _{0,94} TiO ₃ - Ba _{0,06} TiO ₃)/ xCoFe ₂ O ₄ via precursor polimérico-Pechini
42	André Lair Ferreira Cardoso	Rodolfo Foster Klein Gunnewiek	CERÂMICAS BIOINSPIRADAS RECOBERTAS COM CATALISADORES UTILIZADAS NA CATÁLISE PLASMÔNICA POR MICRO-ONDAS PARA CONVERSÃO DE CO ₂
43	Matheus Bittencourt Wilges	Marco Aurelio Liuthevicene Cordeiro	ESTUDO DO PROCESSAMENTO DE FILMES FINOS NANOCRISTALINOS A PARTIR DA IRRADIAÇÃO DE LUZ ULTRAVIOLETA DE SISTEMAS DE NANOPARTÍCULAS

Sessão de Pôsteres 2 – 23/02/2024 – 15:30 às 16:30

Pôster	Autor Apresentador	Orientador	Título do Trabalho
44	Gustavo Bertoli	Claudio Shyinti Kiminami	OTIMIZAÇÃO MICROESTRUTURAL E EFEITO TRIP NO SISTEMA CrCoNi
45	André Luiz Vidilli	Claudemiro Bolfarini	Design e caracterização de aços de baixa densidade reforçados por TiB ₂
46	Camila Haga	Pedro Augusto de Paula Nascente	ESTUDO DA FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO INDUZIDA PELO MEIO EM LIGAS AL-ZN-MG-CU DURANTE CARREGAMENTO ESTÁTICO
47	Argos Soares Silva	Francisco Gil Coury	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA LIGA DE ELEMENTO MULTI-PRINCIPAL DUPLEX CR44CO35NI16AL5 POR SOLIDIFICAÇÃO DIRECIONAL
48	Sarah M. De Albuquerque	Jose Eduardo Spinelli	ANÁLISE DA MICROESTRUTURA DE SOLIDIFICAÇÃO E DAS PROPRIEDADES DE APLICAÇÃO DE LIGAS Al-Sn-Cu(-Bi)
49	Gabriela Bugni Ribeiro	Francisco Gil Coury	Inteligência Artificial na Pesquisa de Cerâmicas Complexas: Tendências Globais e Alternativas Ecológicas para Agregados de Magnésia-Cromo
50	VINICIUS CARDOSO OTTANI	Conrado Ramos Moreira Afonso	CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL E INFLUÊNCIA DE TRATAMENTOS TÉRMICOS EM LIGAS Ni-Nb-M (M=Fe;Cr;Al)
51	Vinícius Aranda	Guilherme Zepon	PRODUÇÃO DE LIGAS MULTICOMPONENTES PARA ARMAZENAGEM DE HIDROGÊNIO POR FUSÃO A ARCO COM PROTEÇÃO GASOSA
52	Ligia Cristina Ferreira Costa	Guilherme Zepon	INVESTIGAÇÃO DAS PROPIEDADES DE ARMAZENAGEM DE HIDROGENIO DE COMPÓSITOS A BASE DE MgH ₂ COM ADIÇÃO DE LIGAS MULTICOMPONENTES DO SISTEMA Ti-V-Nb-Cr
53	Jéssica Bruna Ponsoni	Guilherme Zepon	ARMAZENAMENTO REVERSÍVEL DE HIDROGÊNIO À TEMPERATURA AMBIENTE NA LIGA MULTICOMPONENTE (Ti _{0.5} Zr _{0.5}) ₁ (Fe _{0.33} Mn _{0.33} Cr _{0.33}) ₂ PROJETADA POR FERRAMENTAS TERMODINÂMICAS COMPUTACIONAIS

54	Gabriela Chimello Mayer Dias	Guilherme Zepon	Estudo das propriedades de armazenagem de hidrogênio de ligas do sistema Ti-Nb-Cr
55	Otávio Abreu Pedroso	Guilherme Zepon	MODELAGEM TERMODINÂMICA DE LIGAS MULTICOMPONENTES PARA ARMAZENAGEM DE HIDROGÊNIO ASSISTIDA POR MÉTODOS AB INITIO
56	Audrey Marie Bedoch	Guilherme Zepon	EFEITO DA ABSORÇÃO DE HIDROGÊNIO NA CINÉTICA DA EVOLUÇÃO DO HIDROGÊNIO DURANTE HIDROGENAÇÃO ELETROQUÍMICA DO Pd
57	Carlos Vinícius de Paes Santos	Daniel Rodrigo Leiva	Caracterização Microestrutural e da Distribuição de Aditivo do Compósito Mg-Fe Obtido Por Fundição visando Aplicações de Armazenamento de Hidrogênio
58	Wallyson Souza Ramos	Alessandra de Almeida Lucas	CONSTRUÇÃO DE CAMINHOS ELETRICAMENTE CONDUTIVOS EM BLENDS IMISCÍVEIS DE PE/PET/Al COM NANOCARGAS HÍBRIDAS DE CARBONO A PARTIR DE RESÍDUOS DE EMBALAGENS MULTICAMADAS
59	Otávio Henrique Borges	Victor Carlos Pandolfelli	Para além do tradicional: Como novas ferramentas computacionais possibilitam o desenvolvimento de materias-primas refratárias complexas
60	Noéle Barbosa Fávero	Silvia Helena Prado Bettini	ESTRATÉGIAS SUSTENTÁVEIS DE OBTENÇÃO DE ESPUMAS DE PVC
61	Rodrigo da Silva Magalhães	Ana Paula da Luz	GEPOLÍMEROS A BASE DE DIATOMITA PARA REPARO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO
62	Aline Vasconcelos Duarte	Juliano Marini	AVALIAÇÃO DE BIOHÍBRIDOS SEPIOLITA/ROSIN COMO AGENTES MULTIFUNCIONAIS EM EMBALAGENS BIODEGRADÁVEIS A BASE DE PLA E PHBV
63	Anderson Zhong Fan	Luiz Henrique Capparelli Mattoso	Produção e Correlação Microestrutura-propriedades Em Membranas De Nanocelulose Bacteriana Mono-orientadas
64	Marcos Vinícius Batista Nicolino	Lidiane Cristina Costa	DESENVOLVIMENTO DE BLENDS BIODEGRADÁVEIS A BASE DE AMIDO TERMOPLÁSTICO COM MODULAÇÃO DA SENSIBILIDADE À ÁGUA
65	Gustavo de Albuquerque Soares	Ana Paula da Luz	GEPOLÍMEROS LEVES PRODUZIDOS COM A INCORPORAÇÃO DE ESPUMA PRÉ-FORMADA

66	Jaderson Rodrigo da Silva Leal	José Eduardo Spinelli	AVALIAÇÃO DA SOLIDIFICAÇÃO E DA INTERFACE DE REAÇÃO DE JUNTAS SOLDADAS DE LIGAS Sn-Bi e Sn-Bi-In EM SUBSTRATOS DE COBRE E NÍQUEL
67	Anderson Thadeu Nunes	José Eduardo Spinelli	MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES DE LIGAS Al-3, -5 e -10%Mg-0,1%Sc SOLIDIFICADAS SOB DIFERENTES TAXAS DE RESFRIAMENTO E SUBMETIDAS À REFUSÃO SUPERFICIAL À LASER
68	Caio Lucas Gueiros PedrosaMartins	Walter José Botta Filho	Desenvolvimento de Aço Vítreo Duro e Resistente à Corrosão a Partir de Ferro-Gusa: Uma Abordagem Inovadora na Metalurgia
69	Filipe de Almeida Araujo	Luiz Antonio Pessan	DESENVOLVIMENTO DE NANOFIBRAS COMPÓSITAS PARA BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA POR MEIO DE FIAÇÃO POR SOPRO EM SOLUÇÃO
70	Murilo Henrique Moreira	Victor CarlosPandolfelli	Como visualizar a secagem de concretos refratários? A tomografia de nêutrons e o pós-tratamento dos resultados
71	Matheus Furlan	Rodrigo BrescianiCanto	Metodologia para estimativa da transferência de carga lateral in-situ durante a prensagem uniaxial de pós para verificação de modelos numéricos
72	Flávio Fávaro de Assis	Francisco Gil Coury	USE OF DENSITY FUNCTIONAL THEORY AND MOLECULAR DYNAMICS INSIMULATION OF ELECTRONIC PROPERTIES AND DETECTION OF ORDERINGIN MULTICOMPONENT ALLOYS
73	Luana Cristina MiguelRodrigues	Walter José Botta Filho	Revestimento resistente ao desgaste utilizando a liga Fe68Cr8Mo4Nb4B16 e o processo de plasma de arco transferido.
74	Glauber Fernando Furlan	José Antonio Eiras	Síntese e caracterização elétrica e fotovoltaica de nanoestruturas de materiais ferroeletricos
75	Bruno Barbosa de Aquino	Pedro Augusto de Paula Nascente	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE RECOBRIMENTOS DE LIGAS TI-NB-MO DEPOSITADOS POR PULVERIZAÇÃO MAGNETO-CATÓDICA SOBRE AÇO INOXIDÁVEL
76	Lucas do Carmo Silva	Murilo Camuri Crovace	ESTABILIZAÇÃO DE SUSPENSÕES AQUOSAS À BASE DE BIOSILICATO

77	João Felipe Pierdoná Antonioli	Juliana Mara Pinto de Almeida	INVESTIGAÇÃO DA SELETIVIDADE IÔNICA EM VITROCERÂMICAS SUPERCONDUTORAS IÔNICAS
78	Armando José de Sá Santos	Marcello RubensBarsi Andreetta	ESTUDO DA VIABILIDADE DA DETERMINAÇÃO DA DISSOLUÇÃO EM MEIO AQUOSO DE COMPOSTOS ÓXIDOS UTILIZANDO A FERRAMENTA “OPEN SOURCE” ORANGE DATA MINING
79	Natã Pereira de Almeida	Marcello RubensBarsi Andreetta	Obtenção de vitrocerâmicas ferroelétricas por meio de levitação aerodinâmica e fusão a laser
80	Maíra Dombroski Neme	Marcello RubensBarsi Andreetta	IMPLANTAÇÃO E ESTUDO DA VIABILIDADE DE NOVA ROTA DE PREPARAÇÃO DE ELEMENTOS ATIVOS VÍTREOS PARA MICROSENSORES DO ESTADO SÓLIDO
81	Lucas do Carmo Silva	Murilo Camuri Crovace	ESTABILIZAÇÃO DE SUSPENSÕES AQUOSAS À BASE DE BIOSILICATO
82	Ricardo Felipe Lancelotti	Edgar Dutra Zanotto	RELAXAÇÃO ESTRUTURAL DE VIDROS E SUA INFLUÊNCIA EM SUAS PROPRIEDADES
3	Vinicius Martins Zallocco	Ana CandidaMartins Rodrigues	CAPACITÂNCIA INTERFACIAL EM ELETRÓLITO VÍTREO DE DISSILICATO DE LÍTIO VIA POLARIZAÇÃO DO ELETRODO: EFEITO DE FATORES EXPERIMENTAIS E DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE DE PORTADORES DE CARGA EFETIVOS
84	Mauricio Lima Souza	Edgar Dutra Zanotto	VITROCERÂMICA DE BORATO DE MAGNÉSIO DOPADA COM Ce PARA DOSIMETRIA DE LUMINESCÊNCIA OPTICAMENTE ESTIMULADA
85	Geovana Lira Santana	Edgar Dutra Zanotto	REFORÇO QUÍMICO DE VITROCERÂMICAS DE DISSILICATO DE LÍTIO PELO PROCESSO DE TROCA IÔNICA: MATERIAIS E DESAFIOS
86	Bárbara de Oliveira Fiorin	Murilo Camuri Crovace	Desenvolvimento e caracterização de novos compósitos vidro-minerais para uso como revestimentos
87	Alberth Matheus Carvalho Costa	Edgar Dutra Zanotto	CRISTALIZAÇÃO ISOTÉRMICA, NÃO-ISOTÉRMICA E RELAXA