

SEQ	Aluno D	Orientador	Coorientador	AC	Título do trabalho
D	Adriel Pugliesi de Oliveira	Claudio Shyinti Kiminami	Piter Gargarella	M	MANUFATURA ADITIVA DE AÇO FERRAMENTA H13
2	Alberth Matheus Carvalho Costa	Edgar Dutra Zanotto		C	CINÉTICA DE CRISTALIZAÇÃO DOS VIDROS VIA DSC/DTA
3	Aline Vasconcelos Duarte	Juliano Marini		P	ENVELHECIMENTO BIÓTICO E ABIÓTICO DE BLENDA DE POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS E RESÍDUOS DA AGROINDÚSTRIA DA LARANJA
4	Amanda Ferreira Santos da Silva	Luiz Antonio Pessan	Francys Kley Vieira Moreira	P	DESENVOLVIMENTO DE NANOCOMPÓSITOS HÍBRIDOS ORGÂNICO/INORGÂNICO PARA APLICAÇÃO EM EMBALAGENS MULTIFUNCAIONAIS
5	Ana Beatriz Valim Suquizaqui	Sílvia Helena Prado Bettini		P	EXTRUSÃO REATIVA DE POLI(ÁCIDO LÁTICO) VISANDO O AUMENTO DE VISCOSIDADE EXTENSIONAL
6	Ana Luiza de Castro	Pedro Augusto de Paula Nascente	Leonardo Cabral Gontijo	M	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES FINOS DE TiNb APLICADOS À BIOMEDICINA
7	Ana Paula Silva Dantas	José Manoel Marconcini	Elaine Cristina Paris	P	SÍNTESE DE ÓXIDOS NANOESTRUTURADOS COM PROPRIEDADES DE ABSORÇÃO DE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV) E/OU INFRAVERMELHO (IR) PARA UTILIZAÇÃO EM COMPÓSITOS COM POLIOLEFINAS
8	Anderson Thadeu Nunes	José Eduardo Spinelli		M	MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES DE LIGAS Al-Mg-(xSc) SOLIDIFICADAS EM DIFERENTES TAXAS DE RESFRIAMENTO
9	André Lair Ferreira Cardoso	Ruth Herta Goldschmidt Aliaga Kiminami	Rodolfo Foster Klein Gunnewiek	C	PROCESSAMENTO POR MICRO-ONDAS DE CERÂMICAS PEROVSKÍTICAS NANOESTRUTURADAS BIOINSPIRADAS APLICADAS A REAÇÕES FOTOELETROQUÍMICAS
10	André Luiz Grando Santos	Alessandra de Almeida Lucas	Zilda de Castro Silveira	P	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE IMPRESSÃO 3D COM CABEÇOTE ALIMENTADO ATRAVÉS DE MINI-EXTRUSORAS MONO E DUPLA ROSCA
11	André Luiz Vidilli	Claudemiro Bolfarini	Lucas Barcelos Otani	M	AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO BORETO DE TITÂNIO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE DESGASTE DE AÇOS DE BAIXA DENSIDADE DO SISTEMA FeMnAlC
12	Araldo Luiz Isaias de Moraes	Rodrigo Bresciani Canto	Vinicius Fiocco Sciuti	DT	DESENVOLVIMENTO DE MATRIZES INSTRUMENTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DE MODELOS COMPUTACIONAIS DE PREENSAGEM DE PÓS
13	Argos Yoneda Coletti	Walter José Botta Filho	Guilherme Yuuki Koga	M	PRODUÇÃO, CORROSÃO E DESGASTE DE REVESTIMENTOS AMORFIZÁVEIS DO SISTEMA (Fe-Co-Ni-Cr-Mo)-B PROCESSADAS POR HVOF
14	Arquimínio Bomfim da Silva Neto	Marco Aurelio Liuthevicene Cordeiro		C	ESTUDO DO POTENCIAL DE NANO-HERETOESTRUTURAS DE ÓXIDO DE TUNGSTÊNIO E NITRETO DE CARBONO EM PROCESSOS DE REDUÇÃO DE CO ₂
15	Audrey Marie Bedoch	Guilherme Zepón	Guilherme Yuuki Koga	M	ESTUDO DA ARMAZENAGEM ELETROQUÍMICA DE HIDROGÊNIO EM LIGAS A BASE DE NB PARA APLICAÇÃO EM BATERIAS DO TIPO NI-HIDRETO METÁLICO
16	Aylanna Priscila Marques de Araújo	Piter Gargarella		M	FABRICAÇÃO DE COMPÓSITOS A BASE DE FE COM MATRIZ METÁLICA VÍTREA ATRAVÉS DO PROCESSO DE MANUFATURA ADITIVA DE FUSÃO SELETIVA POR LASER
17	Bárbara de Oliveira Fiorin	Márcio Raymundo Morelli		DT	PROCESSAMENTO DE CARBETO DE BORO POR ELETROFUSÃO

SEQ	Aluno D	Orientador	Coorientador	AC	Título do trabalho
18	Bárbara Silva Sales Guimarães	Leonardo Bresciani Canto		P	NANOCOMPÓSITOS DE EPÓXI E GRAFENO
19	Brenda Juliet Martins Freitas	Claudemiro Bolfarini		M	CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL-MECÂNICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE AÇOS INOXIDÁVEIS MODIFICADOS COM BORO E PROCESSADOS POR MANUFATURA ADITIVA E SPRAY FORMING
20	Breno Parente Bezerra	Ana Paula da Luz		DT	DESENVOLVIMENTO DE POLÍMEROS INORGÂNICOS ESTRUTURAIS DE ALTO-DESEMPENHO: MECANISMO DE GEOPOLIMERIZAÇÃO E POTENCIAIS APLICAÇÕES
21	Bruna Fernanda Batistão	Piter Gargarella		M	FUNCIONALIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DO PÓ DA LIGA DE ALUMÍNIO AA2017 PARA USO EM MANUFATURA ADITIVA
22	Bruno Bianchini	Piter Gargarella		M	INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE PROCESSO NA MANUFATURA ADITIVA DO AÇO FERRAMENTA A2
23	Bruno Hessel Silva	Guilherme Zepon		M	PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS DE HIDROGENAÇÃO DE LIGAS DE ALTA ENTROPIA DO SISTEMA Ti-V-Nb-TM (MT = Cr, Ni, Fe)
24	Bruno Ribeiro Luchesi	José Manoel Marconcini	Francys Kley Vieira Moreira	P	PREPARAÇÃO ESCALONADA DE FILMES DE AMIDO DE MILHO INCORPORADOS COM CERA DE ABELHA POR CASTING CONTÍNUO PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS
25	Caio Vinicius Lima Natarelli	José Manoel Marconcini	Juliano Elvis de Oliveira	P	OBTENÇÃO DE NANOFIBRAS DE ZEINA INCORPORADAS COM MICRONUTRIENTES PARA BIOFORTIFICAÇÃO AGRÍCOLA
26	Camila Haga	Pedro Augusto de Paula Nascente		DT	ESTUDO DA FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO E RESISTÊNCIA À CORROSÃO EM LIGAS DE AL PARA APLICAÇÕES AERONÁUTICAS
27	Carla Raílla Santos de Oliveira	Carlos Alberto Della Rovere		M	EFEITO DA PRECIPITAÇÃO DA FASE G NO COMPORTAMENTO DE CORROSÃO LOCALIZADA DO AÇO INOXIDÁVEL LEAN DUPLEX 2202
28	Carlos Vinicius de Paes Santos	Daniel Rodrigo Leiva		DT	PROPRIEDADES DE ARMAZENAGEM DE HIDROGÊNIO DE LIMALHAS DA LIGA ZK60 COM ADIÇÕES DE NANOTUBO DE CARBONO SEVERAMENTE DEFORMADA
29	Cibele Carneiro Pessan	Edson Roberto Leite	Sílvia Helena Prado Bettini	P	COMPÓSITOS POLIMÉRICOS NANOESTRUTURADOS DE NANOPARTÍCULAS 2D EM MATRIZ DE NANOCELULOSE
30	Claudio Beserra Martins Júnior	Carlos Alberto Della Rovere		M	EFEITO DO PROCESSAMENTO DE ECAP NO COMPORTAMENTO DE CORROSÃO ELETROQUÍMICA DE ALUMÍNIO ANODIZADO
31	Cristiano Porporatti Zimmermann	Carlos Henrique Scuracchio	Márcio Antônio Fiori	P	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS POLIMÉRICOS ELETROATIVOS DO TIPO COMPÓSITOS POLÍMERO/POLÍMERO IONOMÉRICOS (IPPCS) A BASE DE NAFION POR MEIO DE ELETRODEPOSIÇÃO POTENCIOSTÁTICA
32	Cybelle Rodrigues Duarte	José Manoel Marconcini	Francys Kley Vieira Moreira	P	DESENVOLVIMENTO DE FILMES BIODEGRADÁVEIS A PARTIR DE AMIDO E EXTRATO DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS
33	Daniel Aparecido Lopes Vieira da Cunha	Luiz Antonio Pessan		P	SCAFFOLDS DE PLA/CARGAS CERÂMICAS MODIFICADAS POR PLASMA

SEQ	Aluno D	Orientador	Coorientador	AC	Título do trabalho
34	Danusa Araújo de Moura	José Eduardo Spinelli		M	MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES DE LIGAS Al-10%Si-0,4%Mg-(xNi) SOLIDIFICADAS EM DIFERENTES TAXAS DE RESFRIAMENTO
35	Darbens Silvío Correia Júnior	Luiz Antonio Pessan		P	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO NANOCOMPÓSITO DE MELAMINA-FORMALDEÍDO (MF)/MULITA CAULÍNICA PARA APLICAÇÕES ELÉTRICAS
36	David Domingos Soares da Silva	Claudemiro Bolfarini	Francisco Gil Coury	M	ESTUDO DE RESISTÊNCIA AO DESGASTE E CORROSÃO DE AÇOS INOXIDÁVEIS COM ADIÇÃO DE BORO PRODUZIDOS POR MANUFATURA ADITIVA
37	Diego Davi Coimbra	Guilherme Zepon	Walter José Botta Filho	M	LIGAS AMORFIZÁVEIS MULTICOMPONENTES A BASE DE FE CONTENDO BORETOS E CARBO-BORETOS PARA APLICAÇÕES EM REVESTIMENTOS RESISTENTES À CORROSÃO E AO DESGASTE
38	Diego de Araujo Santana	Claudio Shyinti Kiminami	Francisco Gil Coury	M	PROJETO E PRODUÇÃO DE LIGAS DE ALTA ENTROPIA COM ALTA RESISTÊNCIA E TENACIDADE PARA APLICAÇÕES COMO REVESTIMENTOS EM AMBIENTES EXTREMOS
39	Diogo Pedrino Braga	Carlos Alberto Della Rovere	Andrea Madeira Kliauga	M	ESTUDO DOS PARÂMETROS MICROESTRUTURAS E DE PROCESSAMENTO MECÂNICO QUE CONTROLAM O EFEITO DE TRANSFORMAÇÃO MARTENSÍTICA INDUZIDA POR DEFORMAÇÃO (TRIP) EM AÇO AISI 201
40	Douglas da Silva	José Eduardo Spinelli		M	INVESTIGAÇÃO DA SOLIDIFICAÇÃO DE LIGAS Al-Ce, Al-Ce-Mg e Al-Ce-Cu
41	Eliel de Oliveira	Alberto Moreira Jorge Junior	Daniel Rodrigo Leiva	DT	ANÁLISE DO EFEITO DE CONTORNOS DE GRÃO E ESPECIAIS E DE DISCORDÂNCIAS NAS PROPRIEDADES DE HIDROGENAÇÃO DE LIGA DE Mg-AlFe PROCESSADA POR DEFORMAÇÃO PLÁSTICA SEVERA
42	Eliezer Costa Silva	Edson Roberto Leite		C	ESTUDO DE SINTERIZAÇÃO DE NANOCERÂMICAS A BASE DE ZrO2
43	Erick Gabriel Ribeiro dos Anjos	Luiz Antonio Pessan	Fabio Roberto Passador	P	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILAMENTOS PARA IMPRESSÃO 3D (FDM) DE NANOCOMPÓSITOS DE ABS/MATERIAIS CARBONOSOS PARA CONFECÇÃO DE CARÇA PROTETORA DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS
44	Ewerton de Oliveira Teotônio Bezerra	Luiz Antonio Pessan	Samarah Vargas Harb	P	DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS PARA FABRICAÇÃO DE SCAFFOLDS BIOATIVOS VIA IMPRESSÃO 3D
45	Felipe Henrique Matheus	Daniel Rodrigo Leiva	Guilherme Zepon	M	OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS CONTENDO ARMAZENADORES DE HIDROGÊNIO BASEADOS EM MAGNÉSIO E POLÍMERO POLIMETILMETACRILATO PARA FINS DE PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO
46	Felipe Oliveira Campos Bernardo	Sebastião Vicente Canevarolo Junior		P	CARACTERIZAÇÃO REO-ÓPTICA IN-LINE DE BLENDS POLIMÉRICAS DURANTE A EXTRUSÃO
47	Filipe de Almeida Araújo	Luiz Antonio Pessan	Ricardo Pondé Weber	P	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITO DE ARAMIDA COM CARGA DE NANOFIBRA

SEQ	Aluno D	Orientador	Coorientador	AC	Título do trabalho
48	Gabriel Rodrigues de Almeida Neto	Luiz Antonio Pessan	Cesar Augusto Gonçalves Beatrice	P	OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS PARA ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO
49	Gean Henrique Marcatto de Oliveira	Leonardo Bresciani Canto	Sergio de Traglia Amancio Filho	P	INJECTION OVERMOLDING OF POLYMER-METAL HYBRID STRUCTURES
50	Geovana Lira Santana	Edgar Dutra Zanotto	Oscar Peitl Filho	C	COMPÓSITO VIDRO-MINERAL OTIMIZADO PARA USO COMO REVESTIMENTO CERÂMICO
51	Gislayne Rayane Alves da Silva	Ruth Herta Goldschmidt Aliaga Kiminami	Claudia Patricia Fernandez Perdomo	C	SÍNTESE IN SITU PELO MÉTODO DOS PRECURSORES POLIMÉRICOS E SINTERIZAÇÃO POR MÉTODOS NÃO CONVENCIONAIS DO SISTEMA MAGNETOELÉTRICO NBBT/FC
52	Glauber Fernando Furlan	Jose Antonio Eiras		C	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO ELÉTRICA E FOTOVOLTAICA DE NANOESTRUTURAS DE MATERIAIS FERROELÉTRICOS "LIVRES DE CHUMBO" (à base de K(Na,Nb)O ₃ , BaTiO ₃ ou Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂)
53	Glauco Fabrício Bianchini	Márcio Raymundo Morelli		DT	ANÁLISE DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE CONCRETOS DE ALTO DESEMPENHO (CAD) REFORÇADOS COM FIBRAS SINTÉTICAS
54	Guilherme Lisboa de Gouveia	José Eduardo Spinelli	Guilherme Yuuki Koga	M	DESENVOLVIMENTO MICROESTRUTURAL, RESISTÊNCIAS MECÂNICA E À CORROSÃO DE LIGAS Mg-Si e Mg-Si-(X) PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS
55	Gustavo Adolfo Duarte Urueña	Alessandra de Almeida Lucas	Patrícia Santiago de Oliveira Patricio	P	OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CELULOSA NANOCRISTALINA HIDROFÓBICA MEDIANTE SUA MODIFICAÇÃO QUÍMICA PARA SUA APLICAÇÃO EM MATRIZES POLIMÉRICAS NÃO POLARES
56	Gustavo Bertoli	Claudio Shyinti Kiminami	Francisco Gil Coury	M	EFEITO DOS ELEMENTOS C, N E B NO EQUILÍBRIO DE FASES E PROPRIEDADES MECÂNICAS DA LIGA DE ELEMENTO MULTIPRINCIPAL Cr ₄₀ Co ₄₀ Ni ₂₀
57	Gustavo Figueira	Piter Gargarella	Guilherme Yuuki Koga	M	MANUFATURA ADITIVA POR FUSÃO SELECTIVA À LASER E DEPOSIÇÃO COMM ENERGIA DIRETA DE AÇO INOXIDÁVEL 316L: EFEITO DAS VARIÁVEIS DE PROCESSO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS
58	Gustavo Henrique Dian	Carlos Alberto Della Rovere		DT	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO EM FLUÊNCIA DE UMA TUBULAÇÃO DE VAPOR DE ALTA PRESSÃO DE AÇO FERRÍTICO 1,25%Cr – 0,5%Mo APÓS 350 HORAS DE OPERAÇÃO
59	Gustavo Henrique dos Santos Domingos	Marco Aurelio Liuthevicene Cordeiro	Rodolfo Foster Klein Gunnewiek	C	PRODUÇÃO DE FILTROS DE NANOCOMPÓSITOS CERÂMICOS BIOCIDAS DE ALTA EFICIÊNCIA
60	Humberto Dias de Almeida Filho	Daniel Rodrigo Leiva		DT	ESTUDO SOBRE O EMPREGO DE METODOLOGIAS ATIVAS NO ENSINO DE ENGENHARIA DOS MATERIAIS
61	Igor Paganotto Zago	Rodrigo Bresciani Canto	Ricardo Afonso Angélico	DT	EVOLUÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA DE COMPÓSITOS MODELO SUSCEPTÍVEIS A TRINCAMENTO VIA TÉCNICA DE CORRELAÇÃO DE IMAGENS
62	Isabela Dainezi	Carlos Alberto Della Rovere		M	COMPORTAMENTO DE CORROSÃO SOB-TENSÃO DE JUNTAS SOLDADAS DE AÇO INOXIDÁVEL LEAN DUPLEX 2404 (UNS S82441)

SEQ	Aluno D	Orientador	Coorientador	AC	Título do trabalho
63	Jéssica Bruna Ponsoni	Guilherme Zepon		M	MODELAMENTO TERMODINÂMICO DE LIGAS MULTICOMPONENTES C14
64	Jhonata Rafael Verza	Ana Paula da Luz		C	ESTUDO E SELF-ASSEMBLY DE ESTRUTURAS HÍBRIDAS (NANOPARTÍCULAS-MACROMOLÉCULAS) POR MEIO DA MANUFATURA ADITIVA
65	Katherine Judith Martinez Orozco	Pedro Augusto de Paula Nascente		M	LASER CLADDING DE LIGAS À Ni-Nb-M (Ti,Al) E CONTROLE DA DILUIÇÃO EM SUBSTRATOS DE AÇO
66	Kevin Johnson Gonçalves Pereira	Lidiane Cristina Costa	Francys Kley Vieira Moreira	P	DESENVOLVIMENTO DE ESTRUTURAS POLIMÉRICAS ANTIVIRAIS BASEADAS EM POLI(ÁCIDO LÁTICO) E NANOPARTÍCULAS DE PRATA VIA ROTAS ÚMIDAS DE REVESTIMENTO
67	Laís Pacheco Caminata	Ruth Herta Goldschmidt Aliaga Kiminami	Jose Antonio Eiras	C	SINTERIZAÇÃO POR MÉTODOS NÃO CONVENCIONAIS DE COMPÓSITOS MAGNETOELÉTRICOS BIFÁSICOS LIVRES DE CHUMBO E ESTUDO DAS PROPRIEDADES DIELÉTRICAS, MAGNÉTICAS E MAGNETOELÉTRICAS
68	Laís Taguchi Possari	Sílvia Helena Prado Bettini	Caio Gomide Otoni	P	INCORPORAÇÃO DE LIGNINA EM POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS E SEU EFEITO NA DEGRADAÇÃO ABIÓTICA E BIÓTICA
69	Leonardo Alves Pinto	Luiz Antonio Pessan	Eduardo Henrique Backes	P	SÍNTESE DE POLIURETANO TERMOPLÁSTICO À BASE DE PHA E PEG BIOCAMPATÍVEL, DEGRADÁVEL E COM MEMÓRIA DE FORMA RESPONSIVA À ÁGUA DESTINADO A FABRICAÇÃO DE SCAFFOLDS
70	Leonardo Barbosa Consonni	Ana Candida Martins Rodrigues	Murilo Camuri Crovace	DT	PROCESSAMENTO DE VIDROS E VITROCERÂMICAS BIOATIVAS VIA SINTERIZAÇÃO SELETIVA A LASER (SLS)
71	Leonardo Suave	Ana Paula da Luz	Márcio Raymundo Morelli	DT	SÍNTESE E PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS DE GEOPOLÍMEROS OBTIDOS A PARTIR DO USO DE SÍLICAS COLOIDAIAS DE ALTA REATIVIDADE COMO FONTE SUPLEMENTAR DE Si
72	Lígia Cristina Ferreira Costa	Alberto Moreira Jorge Junior	Tomaz Toshimi Ishikawa	DT	ANÁLISE DO EFEITO DE CONTORNOS DE GRÃO E ESPECIAIS E DE DISCORDÂNCIAS NAS PROPRIEDADES DE HIDROGENAÇÃO DA MISTURA MG-FE PROCESSADA POR DEFORMAÇÃO PLÁSTICA SEVERA
73	Livia Maria Garcia Gonçalves	Sílvia Helena Prado Bettini	Rosario Elida Suman Bretas	P	ESTUDO DA OTIMIZAÇÃO DO PROCESSOS DE POLIMERIZAÇÃO NO ESTADO SÓLIDO PARA PLA
74	Luana Cristina Miguel Rodrigues	Walter José Botta Filho	Guilherme Yuuki Koga	M	PROPRIEDADES ELETROQUÍMICAS E TRIBOLÓGICAS DE RECOBRIMENTOS PRODUZIDOS POR ASPERSÃO TÉRMICA DE LIGAS Fe68+xCr8Mo4Nb4B16-
75	Luís Gustavo Cordioli Russi	Piter Gargarella	Lidiane Cristina Costa	DT	OBTENÇÃO DE REVESTIMENTOS DE CERÂMICAS BIOATIVAS COM GRADIENTE FUNCIONAL DE COMPOSIÇÃO SOBRE LIGA BIOCAMPATÍVEL A BASE DE Ti
76	Luís Otávio Zaporoli Falsetti	Victor Carlos Pandolfelli	Dereck Nills Ferreira Muche	DT	ASPECTOS TERMODINÂMICOS DA ESPUMAÇÃO DE ESCÓRIA E REMOÇÃO DE INCLUSÕES NÃO-METÁLICAS EM AÇOS

SEQ	Aluno D	Orientador	Coorientador	AC	Título do trabalho
77	Marcella Gautê Cavalcante Xavier	José Eduardo Spinelli		M	EFEITOS DAS TAXAS DE RESFRIAMENTO NA EVOLUÇÃO MICROESTRUTURAL DE LIGAS Al-6.3%Ni-X e Al-33%Cu-X
78	Marcos Vinícius Batista Nicolino	Lidiane Cristina Costa		P	DESENVOLVIMENTO DE SUBSTRATO BIODEGRADÁVEL PARA APLICAÇÃO NA SUINOCULTURA
79	Mariana de Brito Ferraz	Guilherme Zepon		M	ARMAZENAGEM DE HIDROGÊNIO EM LIGAS DO SISTEMA Ti-V-Nb-Cr PRODUZIDAS A PARTIR DE MATÉRIAS PRIMAS COMERCIAIS
80	Mariana Salgado Lopes	Daniel Rodrigo Leiva		DT	A AVALIAÇÃO DO ENSINO DE COMPETÊNCIAS NA ENGENHARIA DE MATERIAIS ATRAVÉS DO USO DA METODOLOGIA DE GRUPO FOCAL
81	Marina Soares de Azerêdo	José Manoel Marconcini	Caio Gomide Otoni	P	DESENVOLVIMENTO DE MANTAS FILTRANTES OBTIDAS POR FIAÇÃO POR SOPRO EM SOLUÇÃO PARA APLICAÇÃO EM FILTRAÇÃO LÍQUIDA
82	Mario Augusto Morozo	Leonardo Bresciani Canto	Márcio Antônio Fiori	P	OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE JUNTAS HÍBRIDAS POLÍMERO-METAL SOBREMOLDADAS POR INJEÇÃO
83	Matheus Colovati Saccardo	Carlos Henrique Scuracchio		P	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE IPMCs BASEADOS EM COPOLÍMEROS EM BLOCO DO TIPO SBS COM SULFONAÇÃO SELETIVA DAS FASES
84	Maurício Lima Souza	Edgar Dutra Zanotto		C	EFEITOS DO NÍOBIO SOBRE INÚMERAS PROPRIEDADES DE VIDROS TIPO "CRISTAL"
85	Murilo Henrique Moreira	Victor Carlos Pandolfelli	Stefano Dal Pont	DT	ANÁLISE DA SECAGEM DE CONCRETOS REFRAATÓRIOS VIA MODELAGEM COMPUTACIONAL E TOMOGRAFIA DE NÊUTRONS
86	Natã Pereira de Almeida	Marcello Rubens Barsi Andreeta	Rodolfo Foster Klein Gunnewiek	C	PREPARAÇÃO DE VITROCERÂMICAS FERROELÉTRICAS POR MEIO DE AQUECIMENTO A LASER
87	Nicolas Rojas Arias	Piter Gargarella	Francisco Gil Coury	M	INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE PROCESSO NA MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE LIGAS DE ALUMÍNIO FABRICADAS POR MANUFATURA ADITIVA
88	Otávio Abreu Pedroso	Guilherme Zepon		M	MODELAGEM TERMODINÂMICA DE LIGAS MULTICOMPONENTES PARA ARMAZENAGEM DE HIDROGÊNIO ASSISTIDA POR MÉTODOS AB INITIO
89	Otávio Henrique Borges	Victor Carlos Pandolfelli		DT	DESENVOLVIMENTO DE CONCRETOS REFRAATÓRIOS ESPINELIZADOS AVANÇADOS
90	Pamela Karina dos Santos Bomfim	Piter Gargarella	Francisco Gil Coury	M	ESTUDO DOS FUNDAMENTOS DE SOLIDIFICAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE LIGAS PARA MANUFATURA ADITIVA
91	Paulo Victor Campos Sousa	Luiz Antonio Pessan		P	OTIMIZAÇÃO DA SÍNTESE DE NANONOMPÓSITOS HÍBRIDO-MINERALIZADOS DE HIDROGEL/PLLA/CARGAS INORGÂNICAS PARA OBTENÇÃO DE SCAFFOLDS VIA IMPRESSÃO 3D
92	Rafael Formenton Macedo dos Santos	Conrado Ramos Moreira Afonso		M	ESTUDO DE LIGAS BETA DE TITÂNIO EQUIMÁSSICAS DE ALTA ENTROPIA MULTICOMPONENTE COM BAIXO MÓDULO DE ELASTICIDADE

SEQ	Aluno D	Orientador	Coorientador	AC	Título do trabalho
93	Rafael Gouveia Lazarini	José Manoel Marconcini	Sílvia Helena Prado Bettini	P	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS COMPÓSITOS DE MATRIZ POLIMÉRICA UTILIZANDO ALTOS TEORES DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS
94	Rafael Marques Vanderlei	Luiz Henrique Capparelli Mattoso	Francys Kley Vieira Moreira	DT	DESENVOLVIMENTO DE FILMES INTELIGENTES A PARTIR DE PECTINA, ANTOCIANINA E ARGILOMINERAIS FIBROSO POR CASTING CONTÍNUO
95	Rafael Resende Assis Silva	Luiz Henrique Capparelli Mattoso	Caio Gomide Otoni	P	NANOGERADORES TRIBOELÉTRICOS À BASE DE VITRÍMEROS BIOPOLIMÉRICOS PARA APLICAÇÃO EM SENSORES AUTOALIMENTADOS
96	Rafael Vargas Maginador	Rodrigo Bresciani Canto	François Hild	DT	ANÁLISE DOS MECANISMOS DE FRATURA DE REFRAATÓRIOS A TEMPERATURA AMBIENTE E ELEVADAS COM O MÉTODO DA CUNHA E CORRELAÇÃO DE IMAGENS
97	Raul Franklin Andrade Santos	Juliano Marini		P	DESENVOLVIMENTO DE NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS BIODEGRADÁVEIS PARA APLICAÇÃO EM EMBALAGENS MULTIFUNCIONAIS
98	Rayana Larissa Vasconcelos	Leonardo Bresciani Canto	Sebastião Vicente Canevarolo Junior	P	JUNTAS HÍBRIDAS DE POLIURETANO TERMOPLÁSTICO (TPU) E ALUMÍNIO AA6061-T6 PRODUZIDAS PELA TÉCNICA DE SOBREMOLDAGEM POR INJEÇÃO
99	Ricardo Felipe Lancelotti	Edgar Dutra Zanotto		C	RELAXAÇÃO ESTRUTURAL DE VIDROS E SUA INFLUÊNCIA EM OUTROS PROCESSOS DINÂMICOS
100	Rodrigo da Silva Magalhães	Ana Paula da Luz	Márcio Raymundo Morelli	DT	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE GEOPOLÍMEROS A PARTIR DE UMA ZEÓLITA NATURAL
101	Roseane Martins dos Santos	Ana Paula da Luz		DT	AVALIAÇÃO DA INCORPORAÇÃO DE UM SUBPRODUTO DERIVADO DA EXTRAÇÃO DO SULFATO DE ALUMÍNIO EM COMPOSIÇÕES CERÂMICAS AVANÇADAS
102	Salvino Cezar Mello de Macêdo	Rodrigo Bresciani Canto		DT	CARACTERIZAÇÃO E MODELAGEM COMPUTACIONAL DO COMPORTAMENTO VISCOELÁSTICO E VISCOPLÁSTICO DO PTFE SOB CARREGAMENTOS DE LONGA DURAÇÃO SOB DIFERENTES TEMPERATURAS
103	Sarah Maria de Albuquerque Sousa	José Eduardo Spinelli		M	ANÁLISE DA SOLIDIFICAÇÃO E DAS PROPRIEDADES DE APLICAÇÃO DE LIGAS AL-SN-CU(-XBI)
104	Sofia Elisa Moraga Galdames	Lidiane Cristina Costa		P	SCAFFOLDS BIOATIVOS MODIFICADOS POR PLASMA
105	Tassiane de Paula Pinheiro Coelho	Márcio Raymundo Morelli		DT	ESTUDO DE GEOPOLÍMERO VISANDO APLICAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO
106	Thalia Delmondes de Souza	Ana Candida Martins Rodrigues	Laís Dantas Silva	C	VIDROS E VITROCERÂMICOS ULTRA DUROS PARA BLINDAGEM BALÍSTICA
107	Thiago de Assis Augusto	Lidiane Cristina Costa	Murilo Camuri Crovace	P	DESENVOLVIMENTO DE NANOBLENDAS POLIMÉRICAS BIODEGRADÁVEIS
108	Thiago Patricio de Oliveira	Sebastião Vicente Canevarolo Junior	José Alexandrino de Sousa	P	DURABILIDADE SOB FADIGA MECÂNICA DE POLI(ÉTER-ÉTER-CETONA) REVESTIDO COM HIDROXIAPATITA PARA OSTEOINTEGRAÇÃO EM IMPLANTES CIRÚRGICOS

SEQ	Aluno D	Orientador	Coorientador	AC	Título do trabalho
109	Thiago Takamura Yanaguissava	Walter José Botta Filho	Guilherme Zepon	M	TERMODINÂMICA DE LIGAS DE ALTA ENTROPIA DO SISTEMA (TiVnNbXY, X, Y = Zr, Hf, Co) - HIDROGÊNIO POR CÁLCULOS DFT
110	Túlio Múmic Cunha	Victor Carlos Pandolfelli		DT	METODOLOGIAS DE OTIMIZAÇÃO DE PERFIS DE AQUECIMENTO NO PROCESSO DE SECAGEM DE CONCRETOS REFRAATÓRIOS
111	Vanda Maria Gomes Bastos	Walter José Botta Filho	Piter Gargarella	M	CRISTALIZAÇÃO TÉRMICA E MECÂNICA DE LIGAS AMORFAS A BASE DE Al
112	Vinicius Cardoso Ottani	Conrado Ramos Moreira Afonso		M	ESTUDO DA RECRISTALIZAÇÃO DINÂMICA E CRESCIMENTO DE GRÃOS ANORMAIS EM SUPERLIGAS DE NÍQUEL
113	Vinicius Martins Zallocco	Ana Candida Martins Rodrigues		C	DESENVOLVIMENTO DE NOVAS COMPOSIÇÕES DE VIDROS APRESENTANDO ALTA CONDUTIVIDADE IÔNICA
114	Vitor Eduardo Pinotti	Piter Gargarella		M	MANUFATURA ADITIVA DE COMPÓSITOS METÁLICOS EM CAMADAS COM PROPRIEDADES MAGNÉTICAS MOLES
115	Wallyson Souza Ramos	Alessandra de Almeida Lucas		P	ESTUDO DE NANOCOMPÓSITOS CONDUTIVOS A PARTIR DA ADIÇÃO HÍBRIDA DE NANOCARGAS CARBONÁCEAS EM RESÍDUOS DE EMBALAGENS CARTONADAS

AC: Área de Concentração

C: Cerâmica

DT: Desenvolvimento Tecnológico

P: Polímeros

M: Metalurgia