



## Ordem cronológica

**Dia 10/11, das 13h30 às 16h30, Grande Área Química**

### Sala Grande Área Química 1

Título em Português	Autor	Orientador	Inscrição
ESTUDO DE RECUPERAÇÃO DE COBRE E ALUMÍNIO DE TIRAS DE SUPORTE DE LEDS EM LÂMPADAS TUBULARES	Gabriel Bastos Pacheco	Denise Croce Romano Espinosa	882
Síntese e caracterização de nanopartículas de ouro funcionalizadas visando à entrega de genes para células de mamífero	Luiza de Fatima Lima	Adriano Rodrigues Azzoni	2776
Persistência Fotoquímica de Poluentes Orgânicos em Meio Aquoso: Estudo Cinético	Juan Carlos Ogea	Antonio Carlos Silva Costa Teixeira	746
MICRORREACTORES SOLARES DE PLACAS PLANAS: MODELAGEM DE CANAIS DE DISTRIBUIÇÃO POR FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL	Joao Gabriel de Melo Carneiro	Antonio Carlos Silva Costa Teixeira	895
Equilíbrio de fases na precipitação da insulina por solventes orgânicos	Mariana Barbosa Tavares	Pedro de Alcantara Pessoa Filho	757
Síntese e Caracterização de Catalisadores de Níquel Suportados em Nanotubos de Carbono	Pedro Otavio Ferri Burgel	Rita Maria de Brito Alves	1914
ESTUDO DA APLICAÇÃO DE ALGORITMOS DE CLASSIFICAÇÃO MULTIVARIADOS NA ANÁLISE DE DADOS DE QUALIDADE DO AR	Leonardo Yuiti Ono	Roberto Guardani	959
Impelidores impressos por manufatura aditiva: Inovação nos estudos de operações unitárias	Tadeu Henrique Aparecido da Silva	Monica Tais Siqueira D'Amelio Felipe	2685

### Sala Grande Área Química 2

Título em Português	Autor	Orientador	Inscrição
SÍNTESE E AVALIAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE WO <sub>3</sub> -Ag PARA FOTOCATÁLISE HETEROGÊNEA NA DEGRADAÇÃO DE ACETAMINOFENO	Beatriz Lara Diego dos Reis Fusari	Antonio Carlos Silva Costa Teixeira	1928

ESTUDO DA RECUPERAÇÃO DE COBALTO COEXTRAÍDO DURANTE O PROCESSO DE EXTRAÇÃO POR SOLVENTES DO MINÉRIO LIMONÍTICO DE NÍQUEL	Luiz Henrique Moura de Amorim	Denise Croce Romano Espinosa	866
ESTUDO DAS PROPRIEDADES DIELETRICAS DE EXTRATOS HIDROSSOLÚVEIS DE SOJA E DE AMENDOIM PARA AQUECIMENTO POR MICRO-ONDAS	Bruno Henrique Gomes dos Reis	Jorge Andrey Wilhelms Gut	612
Cristalização simultânea de cloreto de sódio e sulfato de sódio em cristalizadores eutônicos com leite fluidizado	Gabriel Longo Lopes	Marcelo Martins Seckler	1011
Efeito de cátions bivalentes no processo de precipitação alcalina de sílica	Caroline Tortorelli	Marcelo Martins Seckler	1047
Aplicação de materiais de mudança de fase na adsorção de gás carbônico em unidade de baixa pressão em escala de bancada	Enzo Sampronha	Marcelo Martins Seckler	3925
Avaliação de um Processo de Captura de CO <sub>2</sub> pós combustão através de modelagem e simulação	Isabel Lorenza da Silva Marin	Rita Maria de Brito Alves	1905

### Sala Grande Área Química 3

Título em Português	Autor	Orientador	Inscrição
Panorama dos métodos variantes de lavra subterrânea nas minas brasileiras	Pedro Takahaski Fernandes	Anna Luiza Marques Ayres da Silva	1858
Molhabilidade e tensão interfacial em sistema similar ao de produção de petróleo do pré-sal brasileiro	Anderson Castro de Melo Junior	Jean Vicente Ferrari	1641
IMPRESSÃO 3D PARA PLANEJAMENTO PRÉ-OPERATÓRIO	Vitoria Menino Campos	Elsa Vásquez Alvarez	3553
Simulação de Sistema de Posicionamento Dinâmico para Sistemas Embarcados	Roberta Lerin Lovisi	Elsa Vásquez Alvarez	3787
Quantificação de amorfos em sistemas de baixa cristalinidade por difração de raios X	Sara Wenceslao Ferrarini	Carina Ulsen	1918
Desenvolvimento de método analítico para determinação de Elementos de Terras-Raras (ETR) por espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES)	Caio Cesar Pestana Prado	Carina Ulsen	2393
Influência do índice de neutralização das eteraminas sobre o grau de recuperação na flotação de minério de ferro	Thais Antonio de Camargo	Patricia Helena Lara dos Santos Matai	1974
Validação de ensaio laboratorial simplificado para a previsão de desgaste em circuito de processamento mineral	Eduardo Henrique Marsola Nino de Guzman	Maurício Guimarães Bergerman	881
Descomissionamento de Sistemas de Produção de Petróleo Offshore	Leticia Yukie Araki	Regina Meyer Branski	4525
Desenvolvimento de critérios para análise de projetos de desativação e descaracterização de barragens de rejeitos de mineração	Rafaela Shinobe Massignan	Luis Enrique Sanchez	1036

### Sala Grande Área Química 4

<b>Título em Português</b>	<b>Autor</b>	<b>Orientador</b>	<b>Inscrição</b>
SÍNTESE DE QUANTUM DOTS DE ZnO VIA SOL-GEL EM ATMOSFERA DE N <sub>2</sub> PARA APLICAÇÃO EM FOTÔNICA	Karina Cristina da Silva	Davinson Mariano da Silva	3283
Espalhamento de Ondas Eletromagnéticas por esferas e cilindros	Vitória Macêdo Costa Brandão	Norberto Helil Pasqua	3064
Método de reciclagem de vidros laminados por remoção química do pvb	Carina Luma Milan Pinaço	Vanessa Duarte Del Cacho	3318
Estudo preparatório para formação de blendas PE/PVAc e PEG/PVAc dispersas molecularmente utilizando a tecnologia do CO <sub>2</sub> -sc	João Henrique dos Anjos Cardoso	Lígia Passos Maia-Obi	4306
DESENVOLVIMENTO DE MECANISMO FLEXÍVEL INSPIRADO EM CROMATÓFOROS	Igor de Souza Matheus	Silvia Lenyra Meirelles Campos Titotto	4035
Prótese de mão via robótica mole e manufatura aditiva	Gabriel Munakata	Silvia Lenyra Meirelles Campos Titotto	4426
Montagem de um Sistema de Deposição de Filmes Finos por Pirólise por Spray	Matheus Horstmann Fernandes	Douglas Gouvea	3447
CFD-AIDED DESIGN DE UM MICROREATOR DE CANAL ÚNICO PARA A REDUÇÃO FOTOCATALÍTICA DO CO <sub>2</sub> E H <sub>2</sub> O	Vitor Hiroshi Zancanella	Douglas Gouvea	3468
ESTUDO DE SISTEMAS MULTICAMADAS SEMICONDUTORAS PARA OLED E OPV	Lucas Higashiyama Schmitt	Wang Shu Hui	1187
Fibras eletrofiadas de soluções de pvp e aloe vera - influência do solvente	Beatriz Santos Assunção	Ana Neilde Rodrigues da Silva	3517
ANÁLISE DA APLICAÇÃO DE HIDROGÉIS A BASE DE QUITOSANA/PVP E ALGINATO DE SÓDIO COMO TINTA NA IMPRESSÃO 4D	Daniela Ribeiro	Silvia Lenyra Meirelles Campos Titotto	4135

**Dia 11/11, das 14h às 16h30, Grande Área Mecânica**

### **Sala Grande Área Mecânica 1**

<b>Título em Português</b>	<b>Autor</b>	<b>Orientador</b>	<b>Inscrição</b>
Implementação de uma interface háptica para ensaios de controle motor. Design e validação de uma nova interface mecânica.	Adriano Augusto Antongiovanni	Arturo Forner Cordero	1405
Deteção automática do campo e das linhas do gramado a partir de imagens de partida de futebol	Felipe Benatti Conte Lopes Lima	André Kubagawa Sato	2002
Aplicação de Aprendizado Supervisionado para a Reconstrução de Imagens por Tomografia por Impedância Elétrica	Rodrigo Heira Akamine	Marcos de Sales Guerra Tsuzuki	2549
Primeira Etapa para a Criação do Atlas Anatômico do Torax para Aplicação em Tomografia por Impedância Elétrica	Felipe Sinyee Tsai	Marcos de Sales Guerra Tsuzuki	2550
Avaliação de Qualidade de Refeição por Aprendizado de Máquina	Giulia Duo Cardella	Jun Okamoto Junior	764
Reconstrução de imagens de Tomografia por Impedância Elétrica (EIT) com Redes Neurais	Andre Bianchessi	Marcos de Sales Guerra Tsuzuki	1639

Expansão e análise de modelo de aprendizado por reforço aplicado à navegação em canais com topologias complexas sujeitos a condições ambientais	Lucas Miura Semenzim	Eduardo Aoun Tannuri	1892
---	----------------------	----------------------	------

## Sala Grande Área Mecânica 2

Título em Português	Autor	Orientador	Inscrição
Investigação do Sistema Eletrônico Embarcado num Veículo de Superfície não Tripulado	Dennys Ramos Paez	Ettore Apolonio de Barros	1154
Demistificando Aprendizado de Máquina	Lucas Nunes Sequeira	Fabio Gagliardi Cozman	614
Deteção dos Jogadores e Rastreamento da Bola em Cenas de Partidas de Futebol	Fernando Ferreira Doria	Marcos de Sales Guerra Tsuzuki	1921
Abordagem de Sistemas Híbridos Aplicados ao Sistema Circulatório Sanguíneo Humano	Clarissa Manfrinato Pedrotti da Rosa	Paulo Eigi Miyagi	2619
Desenvolvimento de membro inferior robótico antropomórfico	Paloma Rodrigues Rocha	Rafael Traldi Moura	2937
Desenvolvimento de um Recozimento Simulado Multi-Objetivo com Heurística de Cristalização	Jiahao Zhao	Marcos de Sales Guerra Tsuzuki	478
USO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL NA INVESTIGAÇÃO DE FRETING DA VARETA COMBUSTÍVEL EM UM REATOR TIPO PWR.	Karina Bonami Vicente	Rodrigo Lima Stoeterau	3717

## Sala Grande Área Mecânica 3

Título em Português	Autor	Orientador	Inscrição
MODELOS MATEMÁTICOS PARA PROBLEMAS DE ROTEAMENTO E CARREGAMENTO DE VEÍCULOS COM COLETAS E ENTREGAS	Pedro Henrique Constante Moya	Leonardo Junqueira	1947
Análise do programa habitacional Minha Casa Minha Vida como modelo de negócio social no Brasil	Nicholas Campos Jinsi	João Amato Neto	1935
Trabalho e Sustentabilidade: Práticas sustentáveis e promoção da Saúde Mental para o desenvolvimento corporativo	Paola Saturnino Lopes	Laerte Idal Sznelwar	1903
OTIMIZAÇÃO DE UM PROBLEMA RICO DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS EM UMA EMPRESA DE SERVIÇOS POSTAIS	Deborah Lara Aspis	Leonardo Junqueira	1904
Gestão de Redes Intraorganizacionais em Projetos de Inovação Mais Radical	Matheus Ley Sen Chuang	Mario Sergio Salerno	948
Análise de barreiras à adoção dos modelos de negócio circulares	Gabriela Akemi Hirata	Marly Monteiro de Carvalho	1103
Desenvolvimento de produtos circulares: revisão de literatura e casos	Beatriz Makssoudian Ferraz	Marly Monteiro de Carvalho	1900

## Sala Grande Área Mecânica 4

Título em Português	Autor	Orientador	Inscrição
---------------------	-------	------------	-----------

Portfólios de mix de produtos para o setor sucroalcooleiro brasileiro, considerando derivados da lignina	Alex Tetsu Miyagi	Celma de Oliveira Ribeiro	2827
Estratégias na Usina Sucroalcooleira: decisões produtivas focadas no uso de resíduos e em derivativos financeiros	Arthur Cunha Quaresma	Celma de Oliveira Ribeiro	3167
Estudo do efeito das incertezas no fluxo de pessoas no Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP)	Otávio Araujo de Abreu	Daniel de Oliveira Mota	1933
Planejamento de ações para a promoção da Manufatura Verde utilizando métodos de Mapeamento do Fluxo de Valor	Alex Koji Misumi	Dario Ikuo Miyake	4318
Implantação de um sistema de automação aplicado à linha de produção inteligente da Fábrica do Futuro 4.0	Gabriel Rodrigues Santos	Eduardo de Senzi Zancul	1934
Integração de um sistema MES em linha de montagem considerando conceitos e equipamentos da Indústria 4.0	Fabiano Wang Yuan Tzuu	Eduardo de Senzi Zancul	1938
AUTOMAÇÃO DO PROCESSO DE UNIÃO DO TRUCK AO SHAPE DE UM SKATE	Gustavo Nunes Ribeiro	Eduardo de Senzi Zancul	4016

### Sala Grande Área Mecânica 5

<b>Título em Português</b>	<b>Autor</b>	<b>Orientador</b>	<b>Inscrição</b>
Desenvolvimento de bancada experimental para testes de uma sonda optoeletrônica de medida de parâmetros em escoamento bifásico	Carlos Eduardo Simoes de Almeida	Marcelo da Silva Rocha	4287
Otimização estrutural em aeronaves biplanas	Rafael de Oliveira Lin	Antonio Luis de Campos Mariani	4342
Modelagem e desenvolvimento de simulador de voo	Vitor Facchini	Antonio Luis de Campos Mariani	4445
OTIMIZAÇÃO DE PERFIS AERODINÂMICOS UTILIZANDO DECOMPOSIÇÃO EM VALORES SINGULARES (DVS)	Joao Victor Marques Andreotti	Antonio Luis de Campos Mariani	4513
Estudo computacional do escoamento no interior de aneurismas de aorta abdominal considerando interação fluido-estrutura	Lara Andressa Ordonhe Goncales	Bruno Souza Carmo	1302
DESENVOLVIMENTO DE MODELOS EM ELEMENTOS FINITOS PARA ANÁLISE ESTRUTURAL DE ARMADURAS DE PRESSÃO DE TUBOS FLEXÍVEIS SOB CARREGAMENTOS DE PRESSÃO	Joao Pedro Dias Nunes	Clovis de Arruda Martins	4338
Projeto de um músculo pneumático para utilização em exoesqueleto	Caique de Oliveira Kobayashi	Flavio Celso Trigo	1936

### Sala Grande Área Mecânica 6

<b>Título em Português</b>	<b>Autor</b>	<b>Orientador</b>	<b>Inscrição</b>
DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS DE ANÁLISE DE DISPOSITIVOS MECÂNICOS E ELÉTRICOS QUE EXIBEM COMPORTAMENTO DINÂMICO NÃO LINEAR	Vinicius Guilherme Esmeraldino Galvão	Flavius Portella Ribas Martins	3151
Utilização de Biopróteses Valvulares Transcatéteres em Posição Aórtica	Herval Pereira de Castro Junior	Jayme Pinto Ortiz	1919

Armazenamento de energia térmica de origem solar para uso doméstico	Rafael Spaziani Garcia	José Roberto Simões Moreira	4238
APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS DO "DESIGN THINKING" NO DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES EM IoT.	Victor Alexandre Candido Athanasio	Paulo Carlos Kaminski	1012
ESTUDO DA DOCUMENTAÇÃO DE RECALLS AUTOMOTIVOS E OS IMPACTOS INICIAIS DE SUA DIVULGAÇÃO NA IMAGEM DA EMPRESA COMPREENDENDO O BRASIL, UNIÃO EUROPEIA E ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	Bruno Fernandes Maione	Paulo Carlos Kaminski	1016
Estudos Introdutórios em Dinâmica de Bicicletas	Lui Damianci Ferreira	Renato Maia Matarazzo Orsino	1178
Análise de modelos de encruamento usados no método dos elementos finitos para estudo de carregamentos cíclicos	Matheus Lopes Borghi	Roberto Martins de Souza	1266

## Dia 12/11, das 9h às 12h, Grande Área Elétrica

---

### Sala Grande Área Elétrica 1

Título em Português	Autor	Orientador	Inscrição
Ferramentas computacionais para tratar a qualidade de dados de aerossóis obtidos através de sensores	Thomaz Assaf Pougy	Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa	1798
Interpolação espacial de variáveis ambientais e aerossóis na região da Bacia Amazônica próxima à cidade de Manaus-AM	Renato Okabayashi Miyaji	Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa	3882
Uso de dados científicos de áreas protegidas para análise de seus impactos socioeconômicos	Iago Fava da Costa	Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa	3662
Relatórios Automatizados com Indicadores de Revisões Bibliométricas das Principais Bases de Dados Científicas	Caio Vinicius Soares Amaral	Solange Nice Alves de Souza	1032
INFLUÊNCIA DA ZONA DE SEGURANÇA SOBRE O RISCO DE ACIDENTES COM VEÍCULOS AUTÔNOMOS	Gabriel Kenji Godoy Shimanuki	Paulo Sergio Cugnasca	3363
Proposta de sintaxe concreta para Caso de Uso	Jose Otavio Brochado Colombini	Fabio Levy Siqueira	1882
DETECÇÃO DE FALHAS NA AMARRAÇÃO DE PLATAFORMAS FLUTUANTES PELA PREVISÃO DO MOVIMENTO USANDO LSTM	Florian Schopp	Anna Helena Reali Costa	3974
DETECÇÃO DE FALHAS NA ANCORAGEM DE PLATAFORMAS FLUTUANTES PELA FREQUÊNCIA NATURAL DE OSCILAÇÃO	José Lucas de Melo Costa	Anna Helena Reali Costa	3665

### Sala Grande Área Elétrica 2

<b>Título em Português</b>	<b>Autor</b>	<b>Orientador</b>	<b>Inscrição</b>
Modelagem Probabilística de Perfis de Irradiação Solar para Dias Típicos Baseada em Técnicas de Machine Learning	Amanda Tamkevicius Fernandes	Jose Roberto Cardoso	994
Estudo de motor síncrono de baixa velocidade baseado no efeito Vernier	Anna Giulia Queiroz Costa	Ivan Eduardo Chabu	644
ESTUDO DO IMPACTO DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	Fabio Andrade Zagotto	Carlos Frederico Meschini Almeida	3188
A realidade aumentada no contexto da indústria 4.0 nas etapas de simulação, supervisão e manutenção de processos industriais	Rodrigo Muniz Izzo	Cicero Couto de Moraes	1920
CONTROLE DE PRECISÃO PARA PRÓTESES MECÂNICAS	Haniel Nunes Pereira Pinheiro	Ronaldo Domingues Mansano	825
Desenvolvimento de Protótipo de Delivery Robot Poli USP -2-	Joao Pedro Secchim Sotto Maior	João Francisco Justo Filho	1706
Desenvolvimento de Protótipo de Delivery Robot Poli USP -3-	Joao Vitor Alves Bezerra	João Francisco Justo Filho	1708
Desenvolvimento de Protótipo de Delivery Robot Poli USP -5-	Júlia Morone Drummond Alves	João Francisco Justo Filho	1714
DETECÇÃO DE ENTRANTES UTILIZANDO SENSORES INERCIAIS E CLASSIFICAÇÃO BASEADA EM SUPPORT VECTOR MACHINES	Lucas Garavaglia Cova	João Francisco Justo Filho	2923
Desenvolvimento de Protótipo de Delivery Robot Poli USP -4-	Renato Andre Shiguenobu Yoshizaki	João Francisco Justo Filho	1709

### Sala Grande Área Elétrica 3

<b>Título em Português</b>	<b>Autor</b>	<b>Orientador</b>	<b>Inscrição</b>
PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA O MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS	Arthur Fender Coelho Bucker	Laisa Caroline Costa de Biase	1995
Desenvolvimento de Protótipo de Delivery Robot Poli USP -1-	Enzo Reis Hanada	João Francisco Justo Filho	1704
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA BASEADO EM MATRIZES DE SENSORES DE GASES PARA DETECÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS	Felipe Hiroshi Mashiba	Elisabete Galeazzo	1922
Ferramentas Computacionais Para Tratar a Qualidade Para Dados Obtidos Através De Sensores	Guilherme Alvarenga Dias	Alan James Peixoto Calheiros	2797
Monitoramento e Controle de Redes através da Aplicação OpenDayLight	Ivan Braz Scarpa Pereira	Wagner Luiz Zucchi	482
Integração 3D em interposer para aplicações em ondas milimétricas	Jessica Gonsalves Santos	Ariana Maria da Conceição Lacorte Caniato Serrano	1682
OTFTs para Sensores de Gás Flexíveis de Baixo Custo	Jose Diogo da Silva Oliveira	Fernando Josepetti Fonseca	1803
Desenvolvimento de sensores químicos específicos baseados em polímeros com impressão molecular para detecção de MIB e GEO	Luca Pantaleoni Di Natale	Fernando Josepetti Fonseca	1805

Modelamento elétrico de Nanotubos de Carbono de Parede Múltipla (MWCNT) por Espectroscopia de Impedância para aplicações em sensores de gases	Otavio Domingues Correa	Elisabete Galeazzo	2637
Teste de resistência do filme fino dielétrico a solventes orgânicos para obtenção da solução mais promissora para compor os OTFTs.	Vinicius Augusto Machado Nogueira	Fernando Josepetti Fonseca	1496

#### Sala Grande Área Elétrica 4

Título em Português	Autor	Orientador	Inscrição
Desenvolvimento de sensores químicos específicos baseados em polímeros com impressão molecular para detecção de 2-metilisoborneol e Geosmina - Parte 2	Ana Julia Mayumi Pupin	Fernando Josepetti Fonseca	4558
Automatização de um espectrofotômetro e sua aplicação em análise de materiais	Brunno Galletti Munkeviz	Ronaldo Domingues Mansano	1415
Detecção de Câncer de Mama via Aprendizagem Profunda	Gabriel Miranda de Araújo	Hae Yong Kim	936
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA MICROFLUÍDICO COM CONTROLE DE TEMPERATURA INTEGRADO PARA SENSORES ELETRO-QUÍMICOS	Gabriel Silva de Souza	Marcelo Nelson Paez Carreno	1360
Restauração de imagens com redes neurais convolucionais residuais	Guilherme Albuquerque Lizarzaburu	Magno Teófilo Madeira da Silva	1820
Estudo de condutividade de nanofios de cobre para aplicações em linhas de transmissão em ondas milimétricas	Igor Augusto Gomes de Oliveira	Gustavo Pamplona Rehder	1681
Ferramentas Computacionais de Suporte a Simulação de Trânsito Urbano	Luis Estevao Windisch Olenski	Marcio Lobo Netto	1887
Dispositivos microfluídicos baseados em Membranas de Nanotubos de TiO <sub>2</sub>	Matheus Oliveira de Araujo	Marco Isaías Alayo Chávez	1261
CLASSIFICAÇÃO DE ARRITMIAS UTILIZANDO REDES NEURAIAS PERCEPTRON MULTICAMADA	Natalia Nagata	Magno Teófilo Madeira da Silva	3378
Desenvolvimento de "cap" craniano adaptativo para a estabilização de optodos em equipamentos de fNIRS	Ramon Andrade Sousa Carvalho	Sebastião Gomes dos Santos Filho	1125

#### Sala Grande Área Elétrica 5

Título em Português	Autor	Orientador	Inscrição
Inteligência artificial aplicada a classificação e segmentação de imagens médicas para tumores e sars-cov-2	Antonio Carlos Batista Moreno	John Paul Hempel Lima	2756
Modelagem e simulação de exoesqueleto de membros inferiores para crianças com dificuldades de locomoção	RAFAEL CYRINO MARTINS	John Paul Hempel Lima	2966
Desenvolvimento de um Wearable para medição do Nível de Desidratação Corporal	Karen Fraudik De Mendonca	John Paul Hempel Lima	4449
Biomimética aplicada em dispositivo ortopédico	Carla da Silva Buso	Silvia Lenyra Meirelles Campos Titotto	3244

#### Sala Grande Área Elétrica 6



<b>Título em Português</b>	<b>Autor</b>	<b>Orientador</b>	<b>Inscrição</b>
Sistema para autonomia de medições em ambiência	Juliano Souza Vasconcelos	Danilo da Silva Rocha	3503
ESTUDO DA RESPOSTA IMUNOLÓGICA AO CORONAVÍRUS E RELAÇÃO COM ATIVAÇÃO IMUNOLÓGICA ATRAVÉS DO USO DE NANOTUBOS DE CARBONO VISANDO TRATAMENTO IMUNOTERAPÊUTICO	Ana Luiza Moraes Octaviano	Elidamar Nunes de Carvalho Lima	3811
Resposta Imunológica Temporal e Modelagem Tridimensional da Proteína de Ligação do Coronavírus.	Luiz Henrique Mesquita Souza	Elidamar Nunes de Carvalho Lima	3812
AVALIAÇÃO DA BIOCAMPATIBILIDADE DA LIGA Ti-53%Nb FABRICADA POR FUSÃO SELETIVA A LASER	Anna Luisa Boschirola Lamanna Puga	Elidamar Nunes de Carvalho Lima	4006
Algoritmos adaptativos baseados em kernel aplicados a sistemas de comunicação que utilizam sinais caóticos	Eugenio Goncalves Sabatini	Marcio Eisencraft	542
Aplicações da Teoria de Redes Complexas	Rodrigo Marques Malagutti	Marcio Eisencraft	1943
Modelagem de domínios biológicos para estudo dos efeitos de ultrassom na sonotrombólise	Giovana Longatti Baptista	Sergio Shiguemi Furuie	1390
Pletismografia opto-eletrônica: cálculo de volumes	Isabelle Tamarozi	Henrique Takachi Moriya	566
Monitoração de pressão arterial invasiva em ratos Wistar	Rafael Sobral Augusto	Henrique Takachi Moriya	1923
Reconstituição em solo da linha de visada do Satélite PLATO	Christopher Richard Bordin Aykroyd	Fabio de Oliveira Fialho	2730

**Dia 13/11, das 14h às 16h30, Grande Área Civil**

### **Sala Grande Área Civil 1**

<b>Título em Português</b>	<b>Autor</b>	<b>Orientador</b>	<b>Inscrição</b>
AVALIAÇÃO DAS RELAÇÕES ENTRE SUBSTRATO, ALCALINIDADE E INÓCULO NA ACIDIFICAÇÃO DE BIODIGESTORES ANAERÓBIOS TRATANDO RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS	Alessandra Ferreira de Souza	Ronan Cleber Contrera	1941
MODELAGEM CINÉTICA DA BIODIGESTÃO ANAERÓBIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS	Antonio Gabriel Leitão da Cunha Xavier da Silveira	Ronan Cleber Contrera	1926
Avaliação da Eficiência de Processos de Desinfecção Mediante Utilização do Parâmetro C.T	Bianca Akemi Poltronieri Morikawa	Sidney Seckler Ferreira Filho	962
OTIMIZAÇÃO DO TEMPO DE DETENÇÃO E DA FONTE DE CARBONO DE UM FILTRO ANAERÓBIO DE COMPARTIMENTO MICROAERADO PARA TRATAMENTO DE LIXIVIADOS DE ATERROS SANITÁRIOS	Caroline Gonçalves Cardoso	Ronan Cleber Contrera	1931
RECUPERAÇÃO DE AMÔNIA DE LIXIVIADOS DE ATERROS SANITÁRIOS POR PROCESSO TÉRMO-FENTON COM POSTERIOR TRATAMENTO ANAERÓBIO DO LIXIVIADO RESIDUAL	Cesar Shalders Pitol	Ronan Cleber Contrera	1929

LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES E PARÂMETROS PARA DIMENSIONAMENTO PRÁTICO DE USINAS DE COMPOSTAGEM ATRAVÉS DA ANÁLISE DE UNIDADES JÁ INSTALADAS EM OUTROS PAÍSES	Deborah Aparecida Assad Bazo	Ronan Cleber Contrera	1924
Desnitrificação parcial como rota alternativa para nitrificação de esgoto sanitário	Guilherme Librete de Oliveira	Theo Syrto Octavio de Souza	4116
Caracterização e estudo da variabilidade do esgoto sanitário proveniente do conjunto residencial da USP	Henrique de Alcaraz Reale	Theo Syrto Octavio de Souza	1128
Produção de hidrogênio por processo de digestão anaeróbia termofílica a partir de efluente da indústria de lácteos: influência da estratégia de partida do reator	Isabela Mehi Gaspari Augusto	Suzana Maria Ratusznei	3263
PRODUÇÃO DE BIOGÁS POR MEIO DA DIGESTÃO ANAERÓBIA DE ÓLEO DE FRITURA USADO E DE RESÍDUOS DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL	Maria Helena Ferrari do O	Ronan Cleber Contrera	1925

### Sala Grande Área Civil 2

Título em Português	Autor	Orientador	Inscrição
DIRETRIZES PARA OCUPAÇÃO URBANA EM ÁREAS COSTEIRAS - ESTUDO DE CASO DA PONTA DA PRAIA DE SANTOS, SP	Gabriel Maggio de Moraes	José Carlos de Melo Bernardino	1860
Estimativa de Vazões Efluentes de Ruptura de Barragens de Aterro	Carolina Del Pilar Icho Castillo	José Rodolfo Scarati Martins	1869
Geoprocessamento aplicado à avaliação das desigualdades e exclusão social relacionada ao transporte em cidades brasileiras	Camila Cardoso Leite	Mariana Abrantes Giannotti	1942
Geoprocessamento aplicado à avaliação das desigualdades relacionadas à oferta do transporte público em cidades brasileiras	Henrique Sartori Martins	Mariana Abrantes Giannotti	1944
Indicadores ambientais espaciais: subsídios à implementação e monitoramento do Plano Municipal de Áreas Protegidas, Áreas Verdes e Espaços Livres	Maria Luiza Petroni	Amarilis Lucia Casteli Figueiredo Gallardo	913
IDENTIFICAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE BACIA HIDROGRÁFICA POR MEIO DE SENSORIAMENTO REMOTO	Janaina Moraes dos Anjos	Arisvaldo Vieira Mello Júnior	944
O uso das imagens de satélite e dos VANTs como ferramenta na gestão de florestas urbanas	Mateus Haddad Marum	Arisvaldo Vieira Mello Júnior	3992
O Impacto das Bicicletas Compartilhadas na Mobilidade Urbana da Cidade de São Paulo	Marina de Moraes Zuffo	Cláudia Aparecida Soares Machado	1909
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PORTÁTIL DE MEDIÇÃO DE EMISSÕES PARA VEÍCULOS FLEX	Leonardo Gomes Pacheco	Flavio Guilherme Vaz de Almeida Filho	4175
Contribuição ao Estudo de Desempenho Hidráulico, Estrutural e Funcional de Pavimentos Permeáveis de Concreto	Fernando Dias Hofacker dos Santos	Jose Tadeu Balbo	1238

### Sala Grande Área Civil 3

Título em Português	Autor	Orientador	Inscrição
---------------------	-------	------------	-----------

Determinação laboratorial da resistência ao cisalhamento de lodo de estação de tratamento de água (ETA) condicionado com pó de pedra para aplicação na cobertura diária de aterros sanitários	Alexandra Ramos Nardy	Maria Eugenia Gimenez Boscov	3998
Parâmetros para controle da resistência à compressão não confinada de solo arenoso cimentado artificialmente	Larissa de Souza Araújo	Osni Jose Pejon	3545
ESTACAS GEOTÉRMICA EM SOLO ARENOSO SATURADO: EFEITO DA UTILIZAÇÃO DE GRUPOS DE ESTACAS NA DISSIPACÃO DE CALOR	Luisa Palheta Barakat	Maria Eugenia Gimenez Boscov	1223
Melhoramento da compactação e a resistência do solo a partir de misturas com químicos não contaminantes	Luiza Cordioli Silvestre	Marcos Massao Futai	1203
AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO GEOTÉCNICO DE MISTURAS DE AREIA ARGILOSA LATERÍTICA COM O LODO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) TAIACUPEBA	Renan Martins Sacramento	Maria Eugenia Gimenez Boscov	1135
Avaliação de Risco em Obras de Arte	Carolina De Stefano Simões	Pedro Henrique Cerento de Lyra	4392
Análise Numérica e Experimental de Vibrações em Pontes	Gabriel Emídio Lage	Pedro Henrique Cerento de Lyra	3039
Desenvolvimento de pré- e pós-processor gráfico para a modelagem computacional de materiais granulares e meios particulados	Henrique Gropelli	Eduardo de Moraes Barreto Campello	1148
Estudo da ação do vento sobre edificações através de abordagens computacional e experimental.	Thiago Chen Wang	Henrique Campelo Gomes	1829

## Sala Grande Área Civil 4

Título em Português	Autor	Orientador	Inscrição
Análise da evolução ambiental e aplicação do Programa Município Verde Azul nos municípios de Suzano, Mogi das Cruzes, Biritiba Mirim e Salesópolis na Região Metropolitana de São Paulo	Marina Malavasi Silva	Alex Kenya Abiko	1237
Utilização de geoprocessamento na análise de planos de áreas protegidas nos municípios de Suzano, Mogi das Cruzes, Biritiba Mirim e Salesópolis	Igor Batista Rosmaninho	Alex Kenya Abiko	1239
Análise comparativa dos instrumentos de planejamento da mobilidade urbana e do uso e ocupação do solo dos municípios que compõem a Região Metropolitana de São Paulo	Carollina Hitomi de Oliveira Okamoto	Karin Regina de Casas Castro Marins	1864
Investigação do processo de separação entre o gesso e o substrato na desmontagem de revestimentos cimentícios	Shairah Figueiredo	Sérgio Cirelli Angulo	1540
Modelagem simplificada do impacto hidrodinâmico em grelha	Jefferson Leite de Oliveira	Cheng Liang Yee	4068
ESTUDO DA INFLUÊNCIA DAS BIBLIOTECAS DE COMPONENTES BIM NOS PROJETOS E PROCESSOS DE OBRAS PÚBLICAS	Jessica Tamires Silva Brito	Sérgio Leal Ferreira	1867
retrofit e adequação estrutural para mudança de uso de uma edificação residencial para comercial	Guilherme Guelfi Binati	Elizabeth Montefusco Lopes	4553
Inspeção de patologias nas estruturas de concreto armado com utilização de drones e inteligência artificial	Arthur Enrico Milaré de Macedo	Pedro Henrique Cerento de Lyra	4334