



SIICUSP 2020 - 28º Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP

Primeira etapa - Escola Politécnica da USP

Lista de trabalhos por título

Título em Português	Autor	Orientador	Inscrição	SALA
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	Grande Área Elétrica 2
Abordagem de Sistemas Híbridos Aplicados ao Sistema Circulatório Sanguíneo Humano	Clarissa Manfrinato Pedrotti da Rosa	Paulo Eigi Miyagi	2619	Grande Área Mecânica 2
Algoritmos adaptativos baseados em kernel aplicados a sistemas de comunicação que utilizam sinais caóticos	Eugenio Goncalves Sabatini	Marcio Eisencraft	542	Grande Área Elétrica 6
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	Grande Área Civil 4
ANÁLISE DA APLICAÇÃO DE HIDROGÊIS A BASE DE QUITOSANA/PVP E ALGINATO DE SÓDIO COMO TINTA NA IMPRESSÃO 4D	Daniela Ribeiro	Silvia Lenyra Meirelles Campos Titotto	4135	Grande Área Química 4
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	Grande Área Civil 4
Análise de barreiras à adoção dos modelos de negócio circulares	Gabriela Akemi Hirata	Marly Monteiro de Carvalho	1103	Grande Área Mecânica 3
Análise de modelos de encruamento usados no método dos elementos finitos para estudo de carregamentos cíclicos	Matheus Lopes Borghi	Roberto Martins de Souza	1266	Grande Área Mecânica 6
Análise do programa habitacional Minha Casa Minha Vida como modelo de negócio social no Brasil	Nicholas Campos Jinsi	João Amato Neto	1935	Grande Área Mecânica 3
Análise Numérica e Experimental de Vibrações em Pontes	Gabriel Emídio Lage	Pedro Henrique Cerento de Lyra	3039	Grande Área Civil 3
Aplicação de Aprendizado Supervisionado para a Reconstrução de Imagens por Tomografia por Impedância Elétrica	Rodrigo Heira Akamine	Marcos de Sales Guerra Tsuzuki	2549	Grande Área Mecânica 1
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	Grande Área Química 2
Aplicações da Teoria de Redes Complexas	Rodrigo Marques Malagutti	Marcio Eisencraft	1943	Grande Área Elétrica 6
APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS DO "DESIGN THINKING" NO DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES EM IoT.	Victor Alexandre Candido Athanasio	Paulo Carlos Kaminski	1012	Grande Área Mecânica 6
Armazenamento de energia térmica de origem solar para uso doméstico	Rafael Spaziani Garcia	José Roberto Simões Moreira	4238	Grande Área Mecânica 6

AUTOMAÇÃO DO PROCESSO DE UNIÃO DO TRUCK AO SHAPE DE UM SKATE	Gustavo Nunes Ribeiro	Eduardo de Senzi Zancul	4016	Grande Área Mecânica 4
Automatização de um espectrofotômetro e sua aplicação em análise de materiais	Brunno Galletti Munkevitz	Ronaldo Domingues Mansano	1415	Grande Área Elétrica 4
AVALIAÇÃO DA BIOCMPATIBILIDADE DA LIGA Ti-53%Nb FABRICADA POR FUSÃO SELETIVA A LASER	Anna Luisa Boschioli Lamanna Puga	Elidamar Nunes de Carvalho Lima	4006	Grande Área Elétrica 6
Avaliação da Eficiência de Processos de Desinfecção Mediante Utilização do Parâmetro C.T	Bianca Akemi Poltronieri Morikawa	Sidney Seckler Ferreira Filho	962	Grande Área Civil 1
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	Grande Área Civil 1
Avaliação de Qualidade de Refeição por Aprendizado de Máquina	Giulia Duo Cardella	Jun Okamoto Junior	764	Grande Área Mecânica 1
Avaliação de Risco em Obras de Arte	Carolina De Stefano Simões	Pedro Henrique Cerento de Lyra	4392	Grande Área Civil 3
Avaliação de um Processo de Captura de CO2 pós combustão através de modelagem e simulação	Isabel Lorenza da Silva Marin	Rita Maria de Brito Alves	1905	Grande Área Química 2
AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO GEOTÉCNICO DE MISTURAS DE AREIA ARGILOSA LATERÍTICA COM O LODO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) TALAÇUPEBA	Renan Martins Sacramento	Maria Eugenia Gimenez Boscov	1135	Grande Área Civil 3
Biomimética aplicada em dispositivo ortopédico	Carla da Silva Buso	Silvia Lenyra Meirelles Campos Titotto	3244	Grande Área Elétrica 5
Caracterização e estudo da variabilidade do esgoto sanitário proveniente do conjunto residencial da USP	Henrique de Alcaraz Reale	Theo Syrto Octavio de Souza	1128	Grande Área Civil 1
CFD-AIDED DESIGN DE UM MICROREATOR DE CANAL ÚNICO PARA A REDUÇÃO FOTOCATALÍTICA DO CO2 E H2O	Vitor Hiroshi Zancanella	Douglas Gouvea	3468	Grande Área Química 4
CLASSIFICAÇÃO DE ARRITMIAS UTILIZANDO REDES NEURAIS PERCEPTRON MULTICAMADA	Natalia Nagata	Magno Teófilo Madeira da Silva	3378	Grande Área Elétrica 4
Contribuição ao Estudo de Desempenho Hidráulico, Estrutural e Funcional de Pavimentos Permeáveis de Concreto	Fernando Dias Hofacker dos Santos	Jose Tadeu Balbo	1238	Grande Área Civil 2
CONTROLE DE PRECISÃO PARA PRÓTESES MECÂNICAS	Haniel Nunes Pereira Pinheiro	Ronaldo Domingues Mansano	825	Grande Área Elétrica 2
Cristalização simultânea de cloreto de sódio e sulfato de sódio em cristalizadores eutônicos com leito fluidizado	Gabriel Longo Lopes	Marcelo Martins Seckler	1011	Grande Área Química 2
Demistificando Aprendizado de Máquina	Lucas Nunes Sequeira	Fabio Gagliardi Cozman	614	Grande Área Mecânica 2
Descomissionamento de Sistemas de Produção de Petróleo Offshore	Leticia Yukie Araki	Regina Meyer Branski	4525	Grande Área Química 3
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA MICROFLUÍDICO COM CONTROLE DE TEMPERATURA INTEGRADO PARA SENSORES ELETRO-QUÍMICOS	Gabriel Silva de Souza	Marcelo Nelson Paez Carreno	1360	Grande Área Elétrica 4
Desenvolvimento de "cap" craniano adaptativo para a estabilização de optodos em equipamentos de fNIRS	Ramon Andrade Sousa Carvalho	Sebastião Gomes dos Santos Filho	1125	Grande Área Elétrica 4
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	Grande Área Mecânica 5
Desenvolvimento de critérios para análise de projetos de desativação e descaracterização de barragens de rejeitos de mineração	Rafaela Shinobe Massignan	Luis Enrique Sanchez	1036	Grande Área Química 3
DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS DE ANÁLISE DE DISPOSITIVOS MECÂNICOS E ELÉTRICOS QUE EXIBEM COMPORTAMENTO DINÂMICO NÃO LINEAR	Vinicius Guilherme Esmeraldino Galvao	Flavius Portella Ribas Martins	3151	Grande Área Mecânica 6

DESENVOLVIMENTO DE MECANISMO FLEXÍVEL INSPIRADO EM CROMATÓFOROS	Igor de Souza Matheus	Silvia Lenyra Meirelles Campos Titotto	4035	Grande Área Química 4
Desenvolvimento de membro inferior robótico antropomórfico	Paloma Rodrigues Rocha	Rafael Traldi Moura	2937	Grande Área Mecânica 2
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	Grande Área Química 3
DESENVOLVIMENTO DE MODELOS EM ELEMENTOS FINITOS PARA ANÁLISE ESTRUTURAL DE ARMADURAS DE PRESSÃO DE TUBOS FLEXÍVIES SOB CARREGAMENTOS DE PRESSÃO	Joao Pedro Dias Nunes	Clovis de Arruda Martins	4338	Grande Área Mecânica 5
Desenvolvimento de pré- e pós-processador gráfico para a modelagem computacional de materiais granulares e meios particulados	Henrique Gropelli	Eduardo de Moraes Barreto Campello	1148	Grande Área Civil 3
Desenvolvimento de produtos circulares: revisão de literatura e casos	Beatriz Makssoudian Ferraz	Marly Monteiro de Carvalho	1900	Grande Área Mecânica 3
Desenvolvimento de Protótipo de Delivery Robot Poli USP -1-	Enzo Reis Hanada	João Francisco Justo Filho	1704	Grande Área Elétrica 3
Desenvolvimento de Protótipo de Delivery Robot Poli USP -2-	Joao Pedro Secchim Sotto Maior	João Francisco Justo Filho	1706	Grande Área Elétrica 2
Desenvolvimento de Protótipo de Delivery Robot Poli USP -3-	Joao Vitor Alves Bezerra	João Francisco Justo Filho	1708	Grande Área Elétrica 2
Desenvolvimento de Protótipo de Delivery Robot Poli USP -4-	Renato Andre Shiguenobu Yoshizaki	João Francisco Justo Filho	1709	Grande Área Elétrica 2
Desenvolvimento de Protótipo de Delivery Robot Poli USP -5-	Júlia Morone Drummond Alves	João Francisco Justo Filho	1714	Grande Área Elétrica 2
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	Grande Área Elétrica 4
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	Grande Área Elétrica 3
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PORTÁTIL DE MEDIÇÃO DE EMISSÕES PARA VEÍCULOS FLEX	Leonardo Gomes Pacheco	Flavio Guilherme Vaz de Almeida Filho	4175	Grande Área Civil 2
Desenvolvimento de um Recozimento Simulado Multi-Objetivo com Heurística de Cristalização	Jiahao Zhao	Marcos de Sales Guerra Tsuzuki	478	Grande Área Mecânica 2
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA BASEADO EM MATRIZES DE SENSORES DE GASES PARA DETECÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS	Felipe Hiroshi Mashiba	Elisabete Galeazzo	1922	Grande Área Elétrica 3
Desenvolvimento de um Wearable para medição do Nível de Desidratação Corporal	Karen Fraudik De Mendonca	John Paul Hempel Lima	4449	Grande Área Elétrica 5
Desnitrificação parcial como rota alternativa para nitrificação de esgoto sanitário	Guilherme Librete de Oliveira	Theo Syrto Octavio de Souza	4116	Grande Área Civil 1
Detecção 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	Grande Área Mecânica 1
Detecção de Câncer de Mama via Aprendizagem Profunda	Gabriel Miranda de Araújo	Hae Yong Kim	936	Grande Área Elétrica 4
DETECÇÃO DE ENTRANTES UTILIZANDO SENSORES INERCIAIS E CLASSIFICAÇÃO BASEADA EM SUPPORT VECTOR MACHINES	Lucas Garavaglia Cova	João Francisco Justo Filho	2923	Grande Área Elétrica 2
DETECÇÃO DE FALHAS NA AMARRAÇÃO DE PLATAFORMAS FLUTUANTES PELA PREVISÃO DO MOVIMENTO USANDO LSTM	Florian Schopp	Anna Helena Reali Costa	3974	Grande Área Elétrica 1
DETECÇÃO DE FALHAS NA ANCORAGEM DE PLATAFORMAS FLUTUANTES PELA FREQUÊNCIA NATURAL DE OSCILAÇÃO	José Lucas de Melo Costa	Anna Helena Reali Costa	3665	Grande Área Elétrica 1

Detecção dos Jogadores e Rastreamento da Bola em Cenas de Partidas de Futebol	Fernando Ferreira Doria	Marcos de Sales Guerra Tsuzuki	1921	Grande Área Mecânica 2
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	Grande Área Civil 3
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	Grande Área Civil 2
Dispositivos microfluídicos baseados em Membranas de Nanotubos de TiO ₂	Matheus Oliveira de Araujo	Marco Isaías Alayo Chávez	1261	Grande Área Elétrica 4
Efeito de cátions bivalentes no processo de precipitação alcalina de sílica	Caroline Tortorelli	Marcelo Martins Seckler	1047	Grande Área Química 2
Equilíbrio de fases na precipitação da insulina por solventes orgânicos	Mariana Barbosa Tavares	Pedro de Alcantara Pessoa Filho	757	Grande Área Química 1
Espalhamento de Ondas Eletromagnéticas por esferas e cilindros	Vitória Macêdo Costa Brandão	Norberto Helil Pasqua	3064	Grande Área Química 4
ESTACAS GEOTÉRMICA EM SOLO ARENOSO SATURADO: EFEITO DA UTILIZAÇÃO DE GRUPOS DE ESTACAS NA DISSIPAÇÃO DE CALOR	Luisa Palheta Barakat	Maria Eugenia Gimenez Boscov	1223	Grande Área Civil 3
Estimativa de Vazões Efluentes de Ruptura de Barragens de Aterro	Carolina Del Pilar Icho Castillo	José Rodolfo Scarati Martins	1869	Grande Área Civil 2
Estratégias na Usina Sucroalcooleira: decisões produtivas focadas no uso de resíduos e em derivativos financeiros	Arthur Cunha Quaresma	Celma de Oliveira Ribeiro	3167	Grande Área Mecânica 4
Estudo computacional do escoamento no interior de aneurismas de aorta abdominal considerando interação fluido-estrutura	Lara Andressa Ordonhe Goncales	Bruno Souza Carmo	1302	Grande Área Mecânica 5
Estudo da ação do vento sobre edificações através de abordagens computacional e experimental.	Thiago Chen Wang	Henrique Campelo Gomes	1829	Grande Área Civil 3
ESTUDO DA APLICAÇÃO DE ALGORITMOS DE CLASSIFICAÇÃO MULTIVARIADOS NA ANÁLISE DE DADOS DE QUALIDADE DO AR	Leonardo Yuiti Ono	Roberto Guardani	959	Grande Área Química 1
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	Grande Área Mecânica 6
ESTUDO DA INFLUÊNCIA DAS BIBLIOTECAS DE COMPONENTES BIM NOS PROJETOS E PROCESSOS DE OBRAS PÚBLICAS	Jessica Tamires Silva Brito	Sérgio Leal Ferreira	1867	Grande Área Civil 4
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	Grande Área Química 2
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	Grande Área Elétrica 6
ESTUDO DAS PROPRIEDADES DIELÉTRICAS DE EXTRATOS HIDROSSOLÚVEIS DE SOJA E DE AMENDOIM PARA AQUECIMENTO POR MICRO-ONDAS	Bruno Henrique Gomes dos Reis	Jorge Andrey Wilhelms Gut	612	Grande Área Química 2
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	Grande Área Elétrica 4
Estudo de motor síncrono de baixa velocidade baseado no efeito Vernier	Anna Giulia Queiroz Costa	Ivan Eduardo Chabu	644	Grande Área Elétrica 2
Estudo de recuperação de cobre e alumínio de tiras de suporte de LEDS em lâmpadas tubulares	Gabriel Bastos Pacheco	Denise Croce Romano Espinosa	882	Grande Área Química 1
ESTUDO DE SISTEMAS MULTICAMADAS SEMICONDUTORAS PARA OLED E OPV	Lucas Higashiyama Schmitt	Wang Shu Hui	1187	Grande Área Química 4

Estudo do efeito das incertezas no fluxo de pessoas no Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP)	Otavio Araujo de Abreu	Daniel de Oliveira Mota	1933	Grande Área Mecânica 4
ESTUDO DO IMPACTO DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	Fabio Andrade Zagotto	Carlos Frederico Meschini Almeida	3188	Grande Área Elétrica 2
Estudo preparatório para formação de blendas PE/PVAc e PEG/PVAc dispersas molecularmente utilizando a tecnologia do CO2-sc	João Henrique dos Anjos Cardoso	Lígia Passos Maia-Obi	4306	Grande Área Química 4
Estudos Introdutórios em Dinâmica de Bicicletas	Lui Damiani Ferreira	Renato Maia Matarazzo Orsino	1178	Grande Área Mecânica 6
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	Grande Área Mecânica 1
Ferramentas Computacionais de Suporte a Simulação de Trânsito Urbano	Luis Esteveo Windisch Olenski	Marcio Lobo Netto	1887	Grande Área Elétrica 4
Ferramentas computacionais para tratar a qualidade de dados de aerossóis obtidos através de sensores	Thomaz Assaf Pougy	Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa	1798	Grande Área Elétrica 1
Ferramentas Computacionais Para Tratar a Qualidade Para Dados Obtidos Através De Sensores	Guilherme Alvarenga Dias	Alan James Peixoto Calheiros	2797	Grande Área Elétrica 3
Fibras eletrofiadas de soluções de pvp e aloe vera - influência do solvente	Beatriz Santos Assunção	Ana Neilde Rodrigues da Silva	3517	Grande Área Química 4
Geoprocessamento aplicado à avaliação das desigualdades e exclusão social relacionada ao transporte em cidades brasileiras	Camila Cardoso Leite	Mariana Abrantes Giannotti	1942	Grande Área Civil 2
Geoprocessamento aplicado à avaliação das desigualdades relacionadas à oferta do transporte público em cidades brasileiras	Henrique Sartori Martins	Mariana Abrantes Giannotti	1944	Grande Área Civil 2
Gestão de Redes Intraorganizacionais em Projetos de Inovação Mais Radical	Matheus Ley Sen Chuang	Mario Sergio Salerno	948	Grande Área Mecânica 3
IDENTIFICAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE BACIA HIDROGRÁFICA POR MEIO DE SENSORIAMENTO REMOTO	Janaina Morais dos Anjos	Arisvaldo Vieira Mello Júnior	944	Grande Área Civil 2
Impelidores impressos por manufatura aditiva: Inovação nos estudos de operações unitárias	Tadeu Henrique Aparecido da Silva	Monica Tais Siqueira D'Amelio Felipe	2685	Grande Área Química 1
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	Grande Área Mecânica 4
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	Grande Área Mecânica 1
IMPRESSÃO 3D PARA PLANEJAMENTO PRÉ-OPERATÓRIO	Vitoria Menino Campos	Elsa Vásquez Alvarez	3553	Grande Área Química 3
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	Grande Área Civil 2
INFLUÊNCIA DA ZONA DE SEGURANÇA SOBRE O RISCO DE ACIDENTES COM VEÍCULOS AUTÔNOMOS	Gabriel Kenji Godoy Shimanuki	Paulo Sergio Cugnasca	3363	Grande Área Elétrica 1
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	Grande Área Química 3
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	Grande Área Civil 4
Integração 3D em interposer para aplicações em ondas milimétricas	Jessica Gonsalves Santos	Ariana Maria da Conceição Lacorte Caniato Serrano	1682	Grande Área Elétrica 3
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	Grande Área Mecânica 4

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	Grande Área Elétrica 5
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	Grande Área Elétrica 1
Investigação do processo de separação entre o gesso e o substrato na desmontagem de revestimentos cimentícios	Shairah Figueiredo	Sérgio Cirelli Angulo	1540	Grande Área Civil 4
Investigação do Sistema Eletrônico Embarcado num Veículo de Superfície não Tripulado	Dennys Ramos Paez	Ettore Apolonio de Barros	1154	Grande Área Mecânica 2
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	Grande Área Civil 1
Melhoramento da compactação e a resistência do solo a partir de misturas com químicos não contaminantes	Luiza Cordioli Silvestre	Marcos Massao Futai	1203	Grande Área Civil 3
método de reciclagem de vidros laminados por remoção química do pvb	Carina Luma Milan Pinaço	Vanessa Duarte Del Cacho	3318	Grande Área Química 4
MICRORREACTORES SOLARES DE PLACAS PLANAS: MODELAGEM DE CANAIS DE DISTRIBUIÇÃO POR FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL	Joao Gabriel de Melo Carneiro	Antonio Carlos Silva Costa Teixeira	895	Grande Área Química 1
MODELAGEM CINÉTICA DA BIODIGESTÃO ANAERÓBIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS	Antonio Gabriel Leitão da Cunha Xavier da Silveira	Ronan Cleber Contrera	1926	Grande Área Civil 1
Modelagem de domínios biológicos para estudo dos efeitos de ultrassom na sonotrombólise	Giovana Longatti Baptista	Sergio Shiguemi Furuie	1390	Grande Área Elétrica 6
Modelagem e desenvolvimento de simulador de voo	Vitor Facchini	Antonio Luis de Campos Mariani	4445	Grande Área Mecânica 5
modelagem e simulação de exoesqueleto de membros inferiores para crianças com dificuldades de locomoção	RAFAEL CYRINO MARTINS	John Paul Hempel Lima	2966	Grande Área Elétrica 5
Modelagem Probabilística de Perfis de Irradiação Solar para Dias Típicos Baseada em Técnicas de Machine Learning	Amanda Tamkevicius Fernandes	Jose Roberto Cardoso	994	Grande Área Elétrica 2
Modelagem simplificada do impacto hidrodinâmico em grelha	Jefferson Leite de Oliveira	Cheng Liang Yee	4068	Grande Área Civil 4
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	Grande Área Elétrica 3
MODELOS MATEMÁTICOS PARA PROBLEMAS DE ROTEAMENTO E CARREGAMENTO DE VEÍCULOS COM COLETAS E ENTREGAS	Pedro Henrique Constante Moya	Leonardo Junqueira	1947	Grande Área Mecânica 3
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	Grande Área Química 3
Monitoração de pressão arterial invasiva em ratos Wistar	Rafael Sobral Augusto	Henrique Takachi Moriya	1923	Grande Área Elétrica 6
Monitoramento e Controle de Redes através da Aplicação OpenDayLight	Ivan Braz Scarpa Pereira	Wagner Luiz Zucchi	482	Grande Área Elétrica 3
Montagem de um Sistema de Deposição de Filmes Finos por Pirólise por Spray	Matheus Horstmann Fernandes	Douglas Gouvea	3447	Grande Área Química 4
O Impacto das Bicicletas Compartilhadas na Mobilidade Urbana da Cidade de São Paulo	Marina de Moraes Zuffo	Cláudia Aparecida Soares Machado	1909	Grande Área Civil 2
O uso das imagens de satélite e dos VANTs como ferramenta na gestão de florestas urbanas	Mateus Haddad Marum	Arisvaldo Vieira Mello Júnior	3992	Grande Área Civil 2
OTFTs para Sensores de Gás Flexíveis de Baixo Custo	Jose Diogo da Silva Oliveira	Fernando Josepetti Fonseca	1803	Grande Área Elétrica 3
OTIMIZAÇÃO DE PERFIS AERODINÂMICOS UTILIZANDO DECOMPOSIÇÃO EM VALORES SINGULARES (DVS)	Joao Victor Marques Andreotti	Antonio Luis de Campos Mariani	4513	Grande Área Mecânica 5

OTIMIZAÇÃO DE UM PROBLEMA RICO DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS EM UMA EMPRESA DE SERVIÇOS POSTAIS	Deborah Lara Aspis	Leonardo Junqueira	1904	Grande Área Mecânica 3
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	Grande Área Civil 1
Otimização estrutural em aeronaves biplanas	Rafael de Oliveira Lin	Antonio Luis de Campos Mariani	4342	Grande Área Mecânica 5
Panorama dos métodos variantes de lavra subterrânea nas minas brasileiras	Pedro Takahaski Fernandes	Anna Luiza Marques Ayres da Silva	1858	Grande Área Química 3
Parâmetros para controle da resistência à compressão não confinada de solo arenoso cimentado artificialmente	Larissa de Souza Araújo	Osni Jose Pejón	3545	Grande Área Civil 3
Persistência Fotoquímica de Poluentes Orgânicos em Meio Aquoso: Estudo Cinético	Juan Carlos Ogea	Antonio Carlos Silva Costa Teixeira	746	Grande Área Química 1
PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA O MONITORAMENTO DE TARTARUGAS MARINHAS	Arthur Fender Coelho Bucker	Laisa Caroline Costa de Biase	1995	Grande Área Elétrica 3
Planejamento de ações para a promoção da Manufatura Verde utilizando métodos de Mapeamento do Fluxo de Valor	Alex Koji Misumi	Dario Ikuo Miyake	4318	Grande Área Mecânica 4
Pletismografia opto-eletrônica: cálculo de volumes	Isabelle Tamarozi	Henrique Takachi Moriya	566	Grande Área Elétrica 6
Portfólios de mix de produtos para o setor sucroalcooleiro brasileiro, considerando derivados da lignina	Alex Tetsu Miyagi	Celma de Oliveira Ribeiro	2827	Grande Área Mecânica 4
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	Grande Área Mecânica 1
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	Grande Área Civil 1
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	Grande Área Civil 1
Projeto de um músculo pneumático para utilização em exoesqueleto	Caique de Oliveira Kobayashi	Flavio Celso Trigo	1936	Grande Área Mecânica 5
Proposta de sintaxe concreta para Caso de Uso	Jose Otavio Brochado Colombini	Fabio Levy Siqueira	1882	Grande Área Elétrica 1
Prótese de mão via robótica mole e manufatura aditiva	Gabriel Munakata	Silvia Lenyra Meirelles Campos Titotto	4426	Grande Área Química 4
Quantificação de amorfos em sistemas de baixa cristalinidade por difração de raios X	Sara Wenceslao Ferrarini	Carina Ulsen	1918	Grande Área Química 3
Reconstituição em solo da linha de visada do Satélite PLATO	Christopher Richard Bordin Aykroyd	Fabio de Oliveira Fialho	2730	Grande Área Elétrica 6
Reconstrução de imagens de Tomografia por Impedância Elétrica (EIT) com Redes Neurais	Andre Bianchessi	Marcos de Sales Guerra Tsuzuki	1639	Grande Área Mecânica 1
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	Grande Área Civil 1
Relatórios Automatizados com Indicadores de Revisões Bibliométricas das Principais Bases de Dados Científicas	Caio Vinicius Soares Amaral	Solange Nice Alves de Souza	1032	Grande Área Elétrica 1
Resposta Imunológica Temporal e Modelagem Tridimensional da Proteína de Ligação do Coronavírus.	Luiz Henrique Mesquita Souza	Elidamar Nunes de Carvalho Lima	3812	Grande Área Elétrica 6

Restauração de imagens com redes neurais convolucionais residuais	Guilherme Albuquerque Lizarzaburu	Magno Teófilo Madeira da Silva	1820	Grande Área Elétrica 4
retrofit e adequação estrutural para mudança de uso de uma edificação residencial para comercial	Guilherme Guelfi Binati	Elizabeth Montefusco Lopes	4553	Grande Área Civil 4
Simulação de Sistema de Posicionamento Dinâmico para Sistemas Embarcados	Roberta Lerin Lovisi	Elsa Vásquez Alvarez	3787	Grande Área Química 3
SÍNTESE DE QUANTUM DOTS DE ZnO VIA SOL-GEL EM ATMOSFERA DE N ₂ PARA APLICAÇÃO EM FOTÔNICA	Karina Cristina da Silva	Davinson Mariano da Silva	3283	Grande Área Química 4
SÍNTESE E AVALIAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE WO ₃ -Ag PARA FOTOCATÁLISE HETEROGÊNEA NA DEGRADAÇÃO DE ACETAMINOFENO	Beatriz Lara Diego dos Reis Fusari	Antonio Carlos Silva Costa Teixeira	1928	Grande Área Química 2
Síntese e Caracterização de Catalisadores de Níquel Suportados em Nanotubos de Carbono	Pedro Otavio Ferri Burgel	Rita Maria de Brito Alves	1914	Grande Área Química 1
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	Grande Área Química 1
Sistema para autonomia de medições em ambiência	Juliano Souza Vasconcelos	Danilo da Silva Rocha	3503	Grande Área Elétrica 6
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	Grande Área Elétrica 3
Trabalho e Sustentabilidade: Práticas sustentáveis e promoção da Saúde Mental para o desenvolvimento corporativo	Paola Saturnino Lopes	Laerte Idal Sznelwar	1903	Grande Área Mecânica 3
Uso de dados científicos de áreas protegidas para análise de seus impactos socioeconômicos	Iago Fava da Costa	Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa	3662	Grande Área Elétrica 1
USO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL NA INVESTIGAÇÃO DE FRETTING DA VARETA COMBUSTÍVEL EM UM REATOR TIPO PWR.	Karina Bonami Vicente	Rodrigo Lima Stoeterau	3717	Grande Área Mecânica 2
Utilização de Biopróteses Valvulares Transcatéteres em Posição Aórtica	Herval Pereira de Castro Junior	Jayme Pinto Ortiz	1919	Grande Área Mecânica 6
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	Grande Área Civil 4
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	Grande Área Química 3