

Bolsas PIBIC/PIBITI 2019-2020 Concedidas (53 PIBIC e 6 PIBITI)

Em ordem alfabética do orientador

| ORIENTADOR | ALUNO | DEPTO | COD. PROJ | TITULO | SITUAÇÃO_BOLSA |
|---|--------------------------------|-------|-----------|---|-------------------------|
| Afonso Carlos Correa Fleury | Matheus Mansour El Batti | PRO | 1446 | UM DIRECIONAMENTO PARA O CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO FRENTE À QUARTA | Concedido PIBIC - 2019 |
| Amarilis Lucia Casteli Figueiredo Gallardo | Maria Luiza Petroni | PHA | 1026 | Indicadores ambientais espaciais: subsídios à implementação e monitoramento do Plano Municipal de Áreas Protegidas, Áreas Verdes e Espaços Livres | Concedido PIBIC - 2019 |
| Antonio Carlos Silva Costa Teixeira | Juan Carlos Ogea | PQI | 622 | Persistência Fotoquímica de Poluentes Orgânicos em Meio Aquoso: Estudo Cinético | Concedido PIBIC - 2019 |
| Antonio Carlos Silva Costa Teixeira | Joao Gabriel de Melo Carneiro | PQI | 983 | Desenvolvimento de Fotorreator Híbrido Inteligente para Degradação de Poluentes de Emergentes | Concedido PIBITI - 2019 |
| Ariana Maria da Conceição Lacorte Caniato Serrano | Lucas Antonio Jardim Pontes | PSI | 1075 | Integração 3D em interposer para aplicações em ondas milimétricas | Concedido PIBIC - 2019 |
| Arisvaldo Vieira Mello Júnior | Janaina Morais dos Anjos | PHA | 1102 | IDENTIFICAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE BACIA HIDROGRÁFICA POR MEIO DE SENSORIAMENTO | Concedido PIBIC - 2019 |
| Arturo Forner Cordero | Adriano Augusto Antongiovanni | PMR | 2295 | Implementação de uma interface háptica para ensaios de controle motor. Design e validação de uma nova interface mecânica. | Concedido PIBIC - 2019 |
| Bruno Souza Carmo | Lara Andressa Ordonhe Goncales | PME | 1984 | Estudo computacional do escoamento no interior de aneurismas de aorta abdominal considerando interação fluido-estrutura | Concedido PIBIC - 2019 |
| Celma de Oliveira Ribeiro | Helena Liu Guo | PRO | 1093 | Modelos para previsão de demanda e análise de cenários no mercado sucroalcooleiro brasileiro | Concedido PIBIC - 2019 |
| Denise Croce Romano Espinosa | Luiz Henrique Moura de Amorim | PQI | 924 | ESTUDO DA RECUPERAÇÃO DE COBALTO COEXTRAÍDO DURANTE O PROCESSO DE EXTRAÇÃO POR SOLVENTES DO MINÉRIO LIMONÍTICO DE NÍQUEL | Concedido PIBIC - 2019 |
| Douglas Gouvea | Matheus Tavares Vasques | PMT | 2358 | Segregação de íons na superfície do Aluminato de magnésio em excesso como suporte transparente para fotossíntese artificial | Concedido PIBIC - 2019 |
| Eduardo de Morais Barreto Campello | Henrique Gropelli | PEF | 1590 | Desenvolvimento de pré- e pós-processador gráfico para a modelagem computacional de materiais granulares e meios particulados | Concedido PIBIC - 2019 |
| Ettore Apolonio de Barros | Dennys Ramos Paez | PMR | 1617 | Investigação do Sistema Eletrônico Embarcado num Veículo de Superfície não Tripulado | Concedido PIBIC - 2019 |
| Fabio Gagliardi Cozman | Lucas Nunes Sequeira | PMR | 519 | Demistificando Aprendizado de Máquina | Concedido PIBIC - 2019 |

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE PESQUISA, CULTURA E EXTENSÃO
Serviço de Pesquisa

| ORIENTADOR | ALUNO | DEPTO | COD. PROJ | TITULO | SITUAÇÃO_BOLSA |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------|---|-------------------------|
| Fernando Jose Gomes Landgraf | Joao Vitor Basile Fardin | PMT | 2315 | ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO TÉRMICO SOB TRAÇÃO NAS PERDAS MAGNÉTICAS DOS AÇOS ELÉTRICOS DE GRÃO NÃO ORIENTADO | Concedido PIBIC - 2019 |
| Fernando Josepetti Fonseca | Vinicius Augusto Machado Nogueira | PSI | 2483 | Avaliação da influência de alterações nos parâmetros físicos de OTFTs e de processos de deposição de filmes finos nos parâmetros elétricos do dispositivo | Concedido PIBIC - 2019 |
| Gustavo Pamplona Rehder | Rodrigo Rodrigues Gesuatto Faria | PSI | 894 | Estudo de condutividade de nanofios de cobre para aplicações em linhas de transmissão em ondas milimétricas | Concedido PIBIC - 2019 |
| Hae Yong Kim | Gabriel Miranda de Araújo | PSI | 1078 | Detecção de Câncer de Mama via Aprendizagem Profunda | Concedido PIBIC - 2019 |
| Henrique Takachi Moriya | Isabelle Tamarozi | PTC | 465 | Pletismografia opto-eletrônica: cálculo de volumes | Concedido PIBIC - 2019 |
| Inês Pereyra | Camilla Yuki Saito | PSI | 1789 | OBTENÇÃO DE GRAFENO POR CVD CATALÍTICO E CARACTERIZAÇÃO ELÉTRICA | Concedido PIBIC - 2019 |
| Ivan Eduardo Chabu | Anna Giulia Queiroz Costa | PEA | 535 | Estudo de motor síncrono de baixa velocidade baseado no efeito Vernier | Concedido PIBIC - 2019 |
| João Antonio Martino | Leandro Jabur Aumada | PSI | 493 | Efeito da radiação em FinFET | Concedido PIBIC - 2019 |
| Jorge Andrey Wilhelms Gut | Bruno Henrique Gomes dos Reis | PQI | 518 | ESTUDO DAS PROPRIEDADES DIELÉTRICAS DE EXTRATOS HIDROSSOLÚVEIS DE SOJA E DE AMENDOIM PARA AQUECIMENTO POR MICRO-ONDAS | Concedido PIBIC - 2019 |
| Jose Roberto Cardoso | Amanda Tamkevicius Fernandes | PEA | 1224 | Modelagem Probabilística de Perfis de Irradiação Solar para Dias Típicos Baseada em Técnicas de Machine Learning | Concedido PIBIC - 2019 |
| Jose Tadeu Balbo | Fernando Dias Hofacker dos Santos | PTR | 1807 | Contribuição ao Estudo de Desempenho Hidráulico, Estrutural e Funcional de Pavimentos Permeáveis de Concreto | Concedido PIBIC - 2019 |
| Jun Okamoto Junior | Giulia Duo Cardella | PMR | 658 | Avaliação de Qualidade de Refeição por Aprendizado de Máquina | Concedido PIBIC - 2019 |
| Luis Enrique Sánchez | Rafaela Shinobe Massignan | PMI | 1342 | Desenvolvimento de critérios para análise de projetos de desativação e descaracterização de barragens de rejeitos de mineração | Concedido PIBIC - 2019 |
| Magno Teófilo Madeira da Silva | Guilherme Albuquerque Lizarzaburu | PSI | 482 | Restauração de imagens com técnicas de aprendizado de máquina | Concedido PIBIC - 2019 |
| Marcelo Knorich Zuffo | Phillipe Soares Santos Rangel | PSI | 2473 | Pesquisa e desenvolvimento de mecanismos para arbitrar o compartilhamento de recursos na Internet das Coisas | Concedido PIBITI - 2019 |
| Marcelo Martins Seckler | Gabriel Longo Lopes | PQI | 1271 | Cristalização simultânea de cloreto de sódio e sulfato de sódio em cristalizador eutônico com leito fluidizado | Concedido PIBIC - 2019 |

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE PESQUISA, CULTURA E EXTENSÃO
Serviço de Pesquisa

| ORIENTADOR | ALUNO | DEPTO | COD. PROJ | TITULO | SITUAÇÃO_BOLSA |
|---------------------------------|---|-------|-----------|---|-------------------------|
| Marcelo Martins Seckler | Caroline Tortorelli | PQI | 1370 | Efeito de cátions bivalentes no processo de precipitação alcalina de sílica | Concedido PIBITI - 2019 |
| Marcelo Nelson Paez Carreno | Gabriel Silva de Souza | PSI | 2151 | DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA MICROFLUÍDICO COM CONTROLE DE TEMPERATURA INTEGRADO PARA SENSORES ELETRO-QUÍMICOS | Concedido PIBIC - 2019 |
| Marcio Eisencraft | Eugenio Goncalves Sabatini | PTC | 445 | Algoritmos adaptativos baseados em núcleo aplicados a sistemas de comunicação que utilizam sinais caóticos | Concedido PIBIC - 2019 |
| Marco Isaías Alayo Chávez | Matheus Oliveira de Araujo | PSI | 1859 | Dispositivos microfluídicos baseados em Membranas de Nanotubos de TiO2 | Concedido PIBIC - 2019 |
| Marcos de Sales Guerra Tsuzuki | Jiahao Zhao | PMR | 207 | Desenvolvimento de um Recozimento Simulado Multi-Objetivo com Heurística de | Concedido PIBIC - 2019 |
| Marcos Massao Futai | Luiza Cordioli Silvestre | PEF | 1727 | Melhoramento da compactação e a resistência do solo a partir de misturas com químicos não contaminantes | Concedido PIBIC - 2019 |
| Maria Eugênia Gimenez Boscov | Luisa Palheta Barakat | PEF | 1770 | ESTACAS GEOTÉRMICAS EM SOLOS BRASILEIROS: EFEITO DO GRAU DE SATURAÇÃO E DO FLUXO DE ÁGUA NA DISSIPAÇÃO DE CALOR | Concedido PIBIC - 2019 |
| Marly Monteiro de Carvalho | Gabriela Akemi Hirata | PRO | 1505 | Análise de barreiras à adoção dos modelos de negócio circulares | Concedido PIBIC - 2019 |
| Maurício Guimarães Bergerman | Eduardo Henrique Marsola Nino de Guzman | PMI | 958 | Validação de ensaio laboratorial simplificado para a previsão de desgaste em circuito de processamento mineral | Concedido PIBIC - 2019 |
| Nelson Kagan | Luiz Fernando Birolli Delboni Neto | PEA | 2350 | Estudo do impacto da microgeração distribuída e armazenamento em redes de distribuição | Concedido PIBIC - 2019 |
| Patricia de Almeida Mattos | Ana Julia Mayumi Pupin | PMT | 2638 | CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITO DE CARBONO E NANO PARTÍCULAS DE PRATA E AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE EFICIÊNCIA BACTERICIDA PARA PROCEDIMENTOS DE REPOSIÇÃO ÓSSEA E COMBATE DE INFECÇÕES ÓSSEAS. | Concedido PIBIC - 2019 |
| Paulo Carlos Kaminski | Victor Alexandre Candido Athanasio | PME | 1275 | APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS DO "DESIGN THINKING" NO DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES EM IoT. | Concedido PIBIC - 2019 |
| Paulo Carlos Kaminski | Bruno Fernandes Maione | PME | 1283 | 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 | Concedido PIBITI - 2019 |
| Paulo Eigi Miyagi | Paulino Fonseca Veloso Junior | PMR | 1072 | Programação um robô móvel para tarefas de inspeção de construções | Concedido PIBITI - 2019 |
| Pedro de Alcântara Pessoa Filho | Mariana Barbosa Tavares | PQI | 649 | Equilíbrio de fases na precipitação da insulina por solventes orgânicos | Concedido PIBIC - 2019 |

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE PESQUISA, CULTURA E EXTENSÃO
Serviço de Pesquisa

| ORIENTADOR | ALUNO | DEPTO | COD. PROJ | TITULO | SITUAÇÃO_BOLSA |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------|--|-------------------------|
| Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa | Igor Nunes Ferro | PCS | 2272 | Ferramentas computacionais para tratar a qualidade de dados de aerossóis obtidos através de sensores | Concedido PIBIC - 2019 |
| Reinaldo Giudici | Lucas Motta Moreira | PQI | 581 | Aplicação das micropartículas porosas, ocas e reticuladas do copolímero de anidrido maleico e divinilbenzeno para adsorção de poluentes emergentes | Concedido PIBIC - 2019 |
| Renato Maia Matarazzo Orsino | Lui Damianci Ferreira | PME | 1668 | Estudos Introdutórios em Dinâmica de Bicicletas | Concedido PIBIC - 2019 |
| Roberto Guardani | Leonardo Yuiti Ono | PQI | 1127 | ESTUDO DA APLICAÇÃO DE ALGORITMOS DE CLASSIFICAÇÃO MULTIVARIADOS NA ANÁLISE DE DADOS DE QUALIDADE DO AR | Concedido PIBIC - 2019 |
| Roberto Martins de Souza | Matheus Lopes Borghi | PME | 1877 | Análise de modelos de encruamento usados no método dos elementos finitos para estudo de carregamentos cíclicos | Concedido PIBIC - 2019 |
| Ronaldo Domingues Mansano | Brunno Galletti Munkeviz | PSI | 2282 | Automatização de um espectrofotômetro e sua aplicação em análise de materiais | Concedido PIBIC - 2019 |
| Ronaldo Domingues Mansano | Haniel Nunes Pereira Pinheiro | PSI | 818 | CONTROLE DE PRECISÃO PARA PRÓTESES MECÂNICAS | Concedido PIBITI - 2019 |
| Sebastião Gomes dos Santos Filho | Ramon Andrade Sousa Carvalho | PSI | 1554 | Desenvolvimento de "cap" craniano adaptativo para a estabilização de optodos em equipamentos de fNIRS | Concedido PIBIC - 2019 |
| Sérgio Cirelli Angulo | Shairah Figueiredo | PCC | 2623 | Técnicas da separação para desmontar o revestimento de gesso aderido em substratos cimentícios | Concedido PIBIC - 2019 |
| Sérgio Shiguemi Furuie | Giovana Longatti Baptista | PTC | 2208 | Modelagem de domínios biológicos para estudo dos efeitos de ultrassom na sonotrombólise | Concedido PIBIC - 2019 |
| Sidney Seckler Ferreira Filho | Bianca Akemi Poltronieri Morikawa | PHA | 1138 | Avaliação da Eficiência de Processos de Desinfecção Mediante Utilização do Parâmetro C.T | Concedido PIBIC - 2019 |
| Theo Syrto Octavio de Souza | Henrique de Alcaraz Reale | PHA | 1550 | Caracterização e estudo da variabilidade do esgoto sanitário proveniente do conjunto residencial da USP | Concedido PIBIC - 2019 |
| Valério da Silva Almeida | Igor Bello de Oliveira Silva | PEF | 1047 | BUSCA POSICIONAL ÓTIMA DE PILARES DE EDIFÍCIO | Concedido PIBIC - 2019 |
| Wang Shu Hui | Lucas Higashiyama Schmitt | PMT | 1697 | ESTUDO DE SISTEMAS MULTICAMADAS SEMICONDUTORAS PARA OLED E OPV | Concedido PIBIC - 2019 |