



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

EDITAL 04/2022 – PROPP/PESQUISA – EDITAL DE CHAMADA DE PROJETOS PARA O XXIII PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – PIBIC/FAPEMIG/UFJF – 2023

RESULTADO FINAL

| Área | Projeto | Docente | Título | Bolsas PIBIC/FAPEMIG |
|------|---------|------------------------------|--|----------------------|
| BIO | 52614 | RODRIGO LUIZ FABRI | DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES NANOTECNOLÓGICAS CONTENDO EXTRATO DE <i>Mitracarpus frigidus</i> COMO TRATAMENTO DE CANDIDÍASE E INFECÇÕES SECUNDÁRIAS EM PACIENTES CRÍTICOS COM COVID-19 | 1 |
| BIO | 52633 | ROBERTO JUNIO PEDROSO DIAS | Microeucariotos ciliados do rúmen em bovinos leiteiros: aplicações na eficiência alimentar e na produção de metano | 1 |
| BIO | 52623 | FABRICIO ALVIM CARVALHO | Regeneração natural e recrutamento de plantas em projeto de restauração pastagem abandonada na Zona da Mata mineira | 1 |
| BIO | 52624 | LYDERSON FACIO VICCINI | Mixoploidia induzida em <i>Oncidium crispum</i> (Orchidaceae) como fonte potencial de novos materiais para cultivo | 1 |
| BIO | 52268 | ANA CAROLINA MORAIS APOLONIO | Desenvolvimento de gel com ação antimicrobiana para aplicação em implantes odontológicos osseointegráveis | 1 |
| BIO | 52619 | PATRICIA ELAINE DE ALMEIDA | Papel da infecção por SARs-CoV-2 no metabolismo lipídico e resposta inflamatória de macrófagos THP-1 in vitro | 1 |

| Área | Projeto | Docente | Título | Bolsas PIBIC/FAPEMIG |
|------|---------|-------------------------------------|--|----------------------|
| BIO | 52641 | STHEFANE DAVILA DE OLIVEIRA E PAULA | Diversidade de gastrópodes continentais no estado de Minas Gerais: Lista comentada de espécies, distribuição geográfica e análise crítica sobre a relação entre impedimento taxonômico e disponibilidade de dados em coleções biológicas | 1 |
| BIO | 52631 | SAULO MARCAL DE SOUSA | Obtenção de plantas poliplóides de <i>Stylosanthes guianensis</i> via cultura de calos | 1 |
| BIO | 52308 | NICOLAS DE CASTRO CAMPOS PINTO | Investigação da presença de compostos inibidores de enzima de degradação da matriz extracelular da pele em planta alimentícia não convencional | 1 |
| BIO | 52637 | JOSE MARCELLO SALABERT DE CAMPOS | Fármacos encontrados no Rio Paraibuna - Juiz de Fora-MG são genotóxicos? ? Um ensaio ecotoxicológico em <i>Allium cepa</i> L. | 1 |
| BIO | 52613 | JOAO EUSTAQUIO ANTUNES | TESTE IN VITRO DE UMA NOVA MOLÉCULA DENOMINADA KDY23 COM POTENCIAL ATIVIDADE ANTITUMORAL EM CÉLULAS DE GLIOBLASTOMA | 1 |
| ENG | 52351 | LEONARDO WILLER DE OLIVEIRA | Otimização Aplicada à Melhoria de Confiabilidade de Sistemas Elétricos de Distribuição | 1 |
| ENG | 52642 | RODRIGO WEBER DOS SANTOS | Modelagem computacional para predição de arritmias ventriculares malignas em pacientes com miocardiopatia dilatada | 1 |
| ENG | 52644 | EDUARDO PESTANA DE AGUIAR | Fuzzy-Genético Intervalado do Tipo-2 aplicado a Problemas de Classificação no Setor Ferroviário | 1 |
| ENG | 52568 | RENATA DE OLIVEIRA PEREIRA | Tratamento do lodo de ETA através do processo Fenton | 1 |
| ENG | 52329 | HEDER SOARES BERNARDINO | Interface Cérebro-Máquina via Métodos de Aprendizado de Máquina e Computação Evolutiva | 1 |
| ENG | 52430 | CELSO BANDEIRA DE MELO RIBEIRO | Caracterização Hidrológica e Modelagem Chuva-Vazão nas Principais Bacias Hidrográficas de MG | 1 |
| ENG | 52610 | BERNARDO MARTINS ROCHA | Análise de um modelo acoplado do sistema cardiovascular e imunológico considerando os efeitos da COVID-19 e miocardite | 1 |
| ENG | 52349 | MARCELO BERNARDES VIEIRA | Campos tensoriais aplicados na modulação de forças viscosas e de pressão na simulação de fluidos através da projeção de Helmholtz anisotrópica | 1 |
| ENG | 52636 | RUY FREITAS REIS | Análise e Quantificação de Incertezas de Modelos Matemáticos de Terapia por Hipertermia | 1 |

| Área | Projeto | Docente | Título | Bolsas PIBIC/FAPEMIG |
|------|---------|--|---|----------------------|
| ENG | 52348 | ALEXANDRE ABRAHAO CURY | DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIA PARA MONITORAMENTO DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL EM TEMPO REAL | 1 |
| ENG | 52592 | EDGARD HENRIQUE OLIVEIRA DIAS | Bacteriófagos como organismos indicadores virais em sistemas de tratamento de esgotos domésticos | 1 |
| ENG | 52369 | IURY HIGOR AGUIAR DA IGREJA | Métodos de Elementos Finitos Híbridos Aplicados a Simulação de Problemas Acoplados | 1 |
| ENG | 52640 | PEDRO HENRIQUE DIAS VALLE | Sustentabilidade de Jogos Educacionais de Apoio a Educação em Computação | 1 |
| ENG | 52593 | THAIS MAYRA DE OLIVEIRA | Nanotecnologia em matrizes cimentícias: avaliação de concretos com incorporação de um novo tipo de óxido de grafeno. | 1 |
| ENG | 52409 | YURI JOSE OLIVEIRA MORAES | Controle de Vibrações e Análise Dinâmica de Protótipo Estrutural Pela Aplicação de Elementos Elásticos de Material Inteligente | 1 |
| ENG | 52428 | JOSE JERONIMO CAMATA | Pesquisa e Desenvolvimento em Modelagem orientada por dados aplicado na Mecânica dos fluidos computacional | 1 |
| ENG | 52626 | MICHELE CRISTINA RESENDE FARAGE | Avaliação numérica da influência da granulometria sobre a degradação de concretos sob temperaturas elevadas | 1 |
| ENG | 52646 | WASHINGTON ORLANDO IRRAZABAL BOHORQUEZ | Análise do Efeito de Diferentes Razões Hidrogênio/Diesel no Desempenho e Emissões em Motores de Ignição por Compressão Trabalhando em Modo Bicomustível | 1 |
| ENG | 52618 | LUIZ MAURILIO DA SILVA MACIEL | DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA ESTIMATIVA DE DIMENSÕES FOLIARES DE ESPÉCIES CULTIVADAS UTILIZANDO IMAGENS DIGITAIS | 1 |
| ENG | 52643 | ANDRE AUGUSTO FERREIRA | Acionamento de máquina BLDC | 1 |
| EXA | 52616 | RODRIGO STEPHANI | DESENVOLVIMENTO NACIONAL DE PROTEÍNAS MICROPARTICULADAS DO SORO DE LEITE | 1 |
| EXA | 52529 | LUIZ FERNANDO CAPPÀ DE OLIVEIRA | Apoio ao Laboratório de Espectroscopia Vibracional do Núcleo de Espectroscopia e Estrutura Molecular da UFJF | 1 |
| EXA | 52468 | GIOVANNI WILSON AMARANTE | Otimização da reação de Passerini Assimétrica via catálise por ânion quiral. | 1 |
| EXA | 52429 | ILIA CHAPIRO | RENORMALIZAÇÃO E ANOMALIAS EM MODELOS DA GRAVITAÇÃO QUÂNTICA, COM APLICAÇÕES EM COSMOLOGIA | 1 |

| Área | Projeto | Docente | Título | Bolsas PIBIC/FAPEMIG |
|------|---------|-----------------------------------|---|----------------------|
| EXA | 52628 | MARIA JOSE VALENZUELA BELL | Preparação e caracterização de metamateriais vítreos com nanopartículas e íons Terras Raras | 1 |
| EXA | 52629 | FERNANDO SATO | Comparação da estabilidade da geometria dos grafinos com potenciais atomísticos reativos | 1 |
| EXA | 52608 | CHARLANE CIMINI CORREA | Obtenção de MOFs baseadas em aminoácidos para a formação de compósitos com nanopartículas (NP@MOF): estudos sobre o efeito plasmônico em espectroscopia Raman | 1 |
| EXA | 52609 | CLECIO DA SILVA FERREIRA | Modelos aditivos parcialmente lineares multivariados | 1 |
| HUM | 52635 | LEANDRO PEREIRA GONCALVES | Fascismos e corporativismos: circularidades ibero-americanas | 1 |
| HUM | 52621 | MARCELO DA SILVEIRA CAMPOS | LEI DE DROGAS, AUDIÊNCIAS DE CUSTÓDIA E ?INOVAÇÕES?: uma sociologia política da violência | 1 |
| HUM | 52488 | ELIANA LUCIA FERREIRA | Recurso de acessibilidade para práticas de tradução Intersemiótica | 1 |
| HUM | 52620 | WAGNER BARBOSA BATELLA | Regiões da mineração em Minas Gerais: urbanização, cidades e dinâmicas territoriais | 1 |
| HUM | 52588 | DILENO DUSTAN LUCAS DE SOUZA | A experiência agroecológica como um conjunto de transformações, ações e relações no assentamento Dênis Gonçalves | 1 |
| LLA | 52630 | TIAGO TIMPONI TORRENT | Anotação do dataset multimodal da ReINVenTA | 1 |
| SAU | 52448 | MOACIR MAROCOLO JUNIOR | Efeito e responsividade de uma estratégia placebo pré-exercício sobre o desempenho de praticantes de treinamento resistido moderadamente treinados | 1 |
| SAU | 52528 | ADEMAR ALVES DA SILVA FILHO | Obtenção de extratos vegetais padronizados, desreplicação em CLUE-EM-QTOF e isolamento de compostos para estudos de reposicionamento no tratamento da esquistossomose | 1 |
| SAU | 52388 | GUILHERME DINIZ TAVARES | Desenvolvimento, caracterização e avaliação da estabilidade de nanopartículas de quitosana contendo metilprednisolona | 1 |
| SAU | 52617 | LILIAN PINTO DA SILVA | Efeito da reabilitação associada a uma intervenção educativa no conhecimento e mudança de comportamento em pré-diabéticos e diabéticos: estudo multicêntrico | 1 |
| SAU | 52590 | CLAUDIO TEODORO DE SOUZA | Envolvimento do estresse oxidativo na instalação da resistência à insulina em células musculares C2C12 | 1 |
| SAU | 52589 | JULIANA MARIA OLIVEIRA SOUZA REIS | Caracterização química de frutos e folhas obtidos da planta Morus nigra. | 1 |

| Área | Projeto | Docente | Título | Bolsas PIBIC/FAPEMIG |
|-------------|----------------|--------------------------------|---|---------------------------------|
| SAU | 52330 | MARCUS DA MATTA ABREU | Achados Tomográficos Incidentais em Pacientes com Diagnóstico Confirmado de COVID-19: Estudo Observacional | 1 |
| SOC | 52622 | ILUSKA MARIA DA SILVA COUTINHO | Telejornalismo nas emissoras publicas | 1 |
| SOC | 52625 | FLAVIANE SOUZA SANTIAGO | OBESIDADE INFANTIL E EDUCAÇÃO EM SAÚDE: UMA ANÁLISE DO PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA PARA O ESTADO DE MINAS GERAIS | 1 |

Juiz de Fora, 21 de dezembro de 2022.

Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa

Universidade Federal de Juiz de Fora