



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? ?<br>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  | 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 CAPPAL 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                    |
| EXA  | 52628   | MARIA JOSE VALENZUELA BELL             | Preparação e caracterização de metamateriais vítreos com nanopartículas e íons Terras Raras   | 1                    |

| Área | Projeto | Docente                           | Título  | Bolsas PIBIC/FAPEMIG |
|------|---------|-----------------------------------|---|----------------------|
| 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                    |
| 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 públicas   | 1                    |

| <b>Área</b> | <b>Projeto</b> | <b>Docente</b>          | <b>Título</b>   | <b>Bolsas<br/>PIBIC/FAPEMIG</b> |
|-------------|----------------|-------------------------|---|---------------------------------|
| 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