



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 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

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