



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

RESULTADO FINAL – EDITAL 05/2023 – PROPP/PESQUISA CHAMADA DE PROJETOS PARA O XXIV PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – PIBIC/FAPEMIG/UFJF – 2024

Área	Projeto	Título	Bolsas PIBIC FAPEMIG Recebidas
BIO	54768	Caracterização e avaliação do papel de macrófagos na relação entre obesidade e progressão do câncer de mama	1
BIO	54788	Busca por benefícios adicionais para a pele de PANC com potencial dermocosmético: avaliação de sua ação antioxidante	1
BIO	54789	Desenvolvimento de gel com ação antimicrobiana para aplicação em implantes odontológicos osseointegráveis	1
ENG	54808	DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIA PARA MONITORAMENTO DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL EM TEMPO REAL	1
EXA	54828	Consolidação e melhoria da pesquisa, desenvolvimento, inovação e internacionalização dos projetos em química e tecnologia de materiais e processos da UFJF	1
ENG	54848	Algoritmos de aprendizado profundo de máquinas para sistemas de monitoramento de ferrovias	1
SAU	54868	Identificação de fatores envolvidos na evolução da dengue como ferramentas de prognóstico.	1
EXA	54888	PROTEÍNAS MICROPARTICULADAS DO SORO DE LEITE	1
SAU	54908	Desenvolvimento e caracterização de pó inalatório contendo metilprednisolona nanoestruturada	1
HUM	54909	(RE) Significação da cidade: um olhar que vai da habitação a totalidade da cidade de Juiz de Fora-MG: qualidade ambiental, saúde e clima urbano	1
BIO	54928	Tipos de mortes celulares desencadeadas pela terapia fotodinâmica	1

Área	Projeto	Título	Bolsas PIBIC FAPEMIG Recebidas
BIO	54948	Estudo da atividade de dois derivados de imidazopiridinas na infecção celular por SARs-CoV-2: impacto no metabolismo lipídico e resposta inflamatória.	1
EXA	54949	Utilização de impressão-3D para o desenvolvimento de complexos polieletrólitos contendo fármacos fotoativos para uso biomédico.	1
HUM	54968	Códigos de legitimação nos currículos de cursos de Licenciatura em Música mineiros: da prescrição às práticas	1
ENG	54988	Interface Cérebro-Máquina via Métodos de Aprendizado de Máquina e Computação Evolutiva	1
EXA	55008	Desenvolvimento de sensores eletroquímicos de baixo custo para a quantificação de antibiótico em fármacos usando hidrogéis como célula eletroquímica	1
BIO	55028	Degradação e restauração da Mata Atlântica: efeitos da diversidade de espécies sobre processos ecológicos.	1
BIO	55049	GENEMOLPOP - Divulgação e popularização dos conhecimentos científicos da Genética e da Biologia Molecular na área da Saúde humana.	1
ENG	55069	Controle de motor BLDC para aplicação em Vecículo Elétrico de Competição Acadêmica	1
BIO	55070	Estudo da expressão do transgene sintético scFv-antiBAP1 em Nicotiana benthamiana	1
BIO	55071	Probiogenômica de Bactérias do Ácido Láctico: abordagens ?in vitro? e ?in silico? para caracterização e seleção de probióticos de nova geração.	1
SAU	55072	Padronização das condições de preparo de nanopartículas constituídas por quitosana visando aplicação pulmonar	1
EXA	55073	Escopo de Substratos Quirais de Passerini via Catálise por Ânion Quiral	1
EXA	55074	Preparação sustentável de novos pirazóis quirais via reação de Biginelli assimétrica	1
BIO	55075	Interações vocais em duas espécies de Bokermannohyla (Anura: Hylidae) que hibridizam	1
SAU	55076	Envolvimento do estresse oxidativo na instalação da resistência à insulina em células musculares C2C12	1
BIO	55088	Estudo do efeito de triazóis em Leishmania braziliensis, responsável pela leishmaniose cutânea e mucocutânea no Brasil	1
ENG	55108	Tratamento da água de lavagem dos filtros através do processo Fenton	1
SAU	55109	Caracterização química por UHPLC-MS-QTOF de amostras de própolis da Zona da Mata	1
HUM	55110	Universo militar, escravidão e Antigo Regime no Distrito Diamantino: mobilização bélica e estratégias de afirmação social de africanos e seus descendentes	1
BIO	55111	Assinaturas microbianas no ambiente ruminal em bovinos leiteiros com alta eficiência alimentar e baixa produção de metano em um contexto metagenômico	1

Área	Projeto	Título	Bolsas PIBIC FAPEMIG Recebidas
HUM	55128	Reflexividades de crise: conceitos, teoria e processos sociais	1
ENG	55129	Nanotecnologia em matrizes cimentícias: avaliação de concretos com incorporação de um novo tipo de óxido de grafeno submetidos a altas temperaturas e condutividade térmica.	1
EXA	55130	Sensores espectroscópicos SERS de moléculas bioativas	1
BIO	55151	DESENVOLVIMENTO DE FILME ADESIVO ANTIFÚNGICO CONTENDO QUITOSANA E A ASSOCIAÇÃO DO EXTRATO DE <i>Mitracarpus frigidus</i> COM IODETO DE POTÁSSIO COMO TRATAMENTO DE ESPOROTRICOSE	1
SAU	55152	DESENVOLVIMENTO DE FILME ADESIVO ANTIFÚNGICO CONTENDO EXTRATO DE <i>Mitracarpus frigidus</i> COMO TRATAMENTO DE CANDIDÍASE E INFECÇÕES SECUNDÁRIAS EM PACIENTES CRÍTICOS COM COVID-19	1
ENG	55153	Análise da influência da granulometria sobre a degradação do concreto submetido a temperaturas elevadas	1
BIO	55154	Prospecção de compostos análogos do resveratrol com ação sobre o câncer de pele tipo melanoma	1
HUM	55155	Inventário de Estresse e Resiliência na Mobilidade Transcultural: Construção e propriedades psicométricas	1
HUM	55156	EXPANDINDO O LABHOI/UFJF: Memórias da África, da escravidão e da experiência negra na fotografia pública da cidade de Juiz de Fora.	1
HUM	55158	Passados Presentes: patrimônios e memórias negras e afro-indígenas em Minas Gerais.	1
EXA	55160	Estudo das propriedades estruturais mecânicas dos grafinos mono e multicamadas por simulação computacional	1
BIO	55161	Padrões de estoque de carbono nas florestas nebulares mineiras: do status do conhecimento às variações interespecíficas in situ	1
HUM	55168	Dinâmica climática em reservatórios hídricos: estudo de tendência das chuvas na área do reservatório Chapéu D?Uvas a partir de dados de cenários climáticos futuros	1
EXA	55169	Emprego de espectroscopia vibracional no estudo de química em solução	1
HUM	55170	Fascismo e imprensa: os periódicos do integralismo brasileiro em análise	1
EXA	55171	Síntese e caracterização de dissulfeto de tungstênio (WS ₂) bi-dimensionais dopados com nióbio.	1
SAU	55173	Isolamento de compostos de <i>Panax ginseng</i> C. A. Meyer (Ginseng) para estudos de reposicionamento no tratamento da esquistossomose	1
HUM	55174	Dos ?espaços mortos? à produção do lugar? Juventudes, planejamento urbano e outros usos da cidade	1
BIO	55175	Padrão epigenético resultante do estresse gerado pelo processo de poliploidização sintética em plantas	1
ENG	55176	Determinação de Células Cancerígenas com a utilização de Machine Learning e IA utilizando Robótica como facilitador de diagnóstico preventivo	1
EXA	55177	Crescimento de filmes de carbono sp ² por deposição química a vapor sem o uso de catalisadores	1

Área	Projeto	Título	Bolsas PIBIC FAPEMIG Recebidas
BIO	55180	Anticorpo HER-2 produzido em plantas: Avaliação da eficácia em células tumorais de mama	1
EXA	55181	EQUAÇÕES ELÍPTICAS	1
BIO	55182	Análise estomática em plantas poliploides de <i>Stylosanthes guianensis</i> (Fabaceae) induzidas artificialmente via cultura de calos	1
CSA	55183	Observatório das Desigualdades em Educação e Saúde	1
EXA	55184	Desenvolvimento de células solares ultrafinas de CdTe em substratos flexíveis.	1
LLA	55185	Especificação de Requisitos para o Modelo de Inteligência Artificial da ReINVenTA	1
LLA	55187	Comparando categorias analíticas para a dêixis multimodal: uma aproximação entre semiótica e linguística em prol da representação semântico-computacional da multimodalidade	1
BIO	55188	PRODUÇÃO DE SCAFFOLDS A PARTIR DE MEC DECELULARIZADA DE TRAQUEIA BOVINA E SUÍNA PARA REGENERAÇÃO DE CARTILAGENS	1
BIO	55189	Estudo in vitro da ação da Leptina e da Vitamina D em macrófagos murinos infectados com <i>Plasmodium berghei</i> NK65	1
BIO	55190	Fármacos como contaminantes emergentes - eco-cito-genotoxicidade da metiformina e do atenolol em modelo vegetal.	1
EXA	55191	Seleção de modelos aditivos parcialmente lineares multivariados	1
ENG	55192	Sistema de testes de degradação de baterias com arquitetura regenerativa	1
ENG	55194	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA ESTIMATIVA DE DIMENSÕES FOLIARES DE ESPÉCIES CULTIVADAS UTILIZANDO IMAGENS DIGITAIS	1
SAU	55195	Avaliação do efeito protetor de folhas e frutos de <i>Morus nigra</i> frente às alterações bioquímicas em camundongos Swiss após exposição ao Bisfenol A.	1
ENG	55197	Análise e Quantificação de Incertezas de Modelos Matemáticos de Terapia por Hipertermia	1
EXA	55198	Preparo de Zr-MOFs baseadas em biomoléculas para adsorção de CO ₂ em poros pré-funcionalizados	1
BIO	55208	Interações ecológicas entre epífitas e abelhas em um fragmento urbano de Floresta Atlântica no sudeste do Brasil	1
EXA	55209	RENORMALIZAÇÃO E ANOMALIAS EM MODELOS DA GRAVITAÇÃO QUÂNTICA, COM APLICAÇÕES EM COSMOLOGIA	1
BIO	55210	Ativação neuronal e expressão de vasopressina e ocitocina hipotalâmicas em ratos espontaneamente hipertensos: efeitos do treinamento físico.	1

Área	Projeto	Título	Bolsas PIBIC FAPEMIG Recebidas
ENG	55211	Sistemas Auto-adaptativos: Investigação de Uso de Digital Twins para Análise de Dados no Agrobusiness e Indústria 4.0	1
BIO	55212	Análise do perfil de citocinas pró e anti-inflamatórias em camundongos C57BL/6 tratados com distintas marcas comerciais de ômega 3 e infectados com Plasmodium berghei ANKA	1
BIO	55213	Isolamento e caracterização de bacteriófagos contra bactérias psicrotróficas deteriorantes de leite e derivados	1
HUM	55214	Formação docente para o trabalho com bebês e crianças: uma perspectiva de análise sobre a produção do conhecimento	1
ENG	55215	Modelagem computacional para predição de arritmias ventriculares malignas em pacientes com miocardiopatia dilatada	1
HUM	55217	Análise da produção do espaço urbano a partir da economia minerária	1
CSA	55218	Conjunto Probatório e Valoração da Imagem no Contexto Judicial: uma análise a partir dos acórdãos das cortes de segundo grau	1
CSA	55219	Análise Crítica sobre as Decisões Judiciais Relativas a Crimes Ambientais no Amazonas: o caso de Apuí e Lábrea	1
ENG	55221	Computação no Apoio à Saúde Pública via a Intervenção Online Álcool e Saúde	1
EXA	55222	Nanoespectroscopia ótica e aplicações em fotônica	1
LLA	55223	REINVENTA - Research and Innovation network for Visual and Textual analysis of multimodal objects: Validação Psicolinguística do gold standart dataset ? Fase II	1
EXA	55225	Estudos de estrutura e dinâmica molecular no sistema LiS 2	1
HUM	55226	Educação Física, Cultura Corporal e a área de Linguagens	1
ENG	55227	Avaliação de desempenho de métodos multigrid algébrico para resolução de problemas da biomecânica cardíaca utilizando GPUs	1
ENG	55228	Uma Arquitetura de Referência de Apoio ao Desenvolvimento de Chatbots	1
ENG	55229	Aceleração de Simulação do Estudo Eletrofisiológico usando modelos simplificados	1
ENG	55231	Avaliação Energética e Exergética da Integração de Usinas de Energia Solar Térmica Concentrada e Ciclos Combinados Baseados em Turbinas a Gás para Produção e Utilização de Hidrogênio na Geração de Eletricidade	1
CSA	55232	DESIGUALDADE SALARIAL E INFLAÇÃO NO BRASIL	1

Área	Projeto	Título	Bolsas PIBIC FAPEMIG Recebidas
BIO	55233	Contribuição para o conhecimento sobre a diversidade de moluscos continentais no estado de Minas Gerais, Brasil, através da ampliação da capacidade curatorial, representatividade e potencial científico da CMMPO: Família Megaspiridae, gênero Thaumastus	1
CSA	55234	RELATÓRIO DE IMPACTO EM DIREITOS HUMANOS NOS SISTEMAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	1
SAU	55235	Efeito da reabilitação associada a uma intervenção educativa no conhecimento e mudança de comportamento em pré-diabéticos e diabéticos: estudo multicêntrico	1
HUM	55236	CATÓLICOS E EVANGÉLICOS DISSIDENTES NAS REDES SOCIAIS: influenciadores digitais, temáticas e militâncias	1
CSA	55238	Distribuição e qualidade dos espaços destinados ao uso público na cidade de Juiz de Fora a partir do levantamento dos loteamentos urbanos ? parte 8	1
ENG	55239	Avaliação de Desempenho do Multi-Instance GPU no Cluster do Laboratório Integrado de Modelagem Computacional (LIMC) da UFJF	1
BIO	55240	Impacto ambiental da piscicultura: avaliação da contaminação de sedimentos por metais-traço em áreas de aquicultura	1
BIO	55241	Aquicultura Restaurativa: Análises de modelos sustentáveis para a Mata Atlântica Mineira	1
BIO	55243	Em busca da sustentabilidade da aquicultura em Minas Gerais	1
ENG	55244	Implementação de acopladores PLC ativos e passivos, sistemas híbridos PLC/Wireless	1
SAU	55245	Bacteriófagos no controle de biofilmes formados por Pseudomonas spp. deteriorantes isoladas da cadeia produtiva de leite	1
ENG	55246	Identificação de bovinos doentes em imagens e vídeos através de aprendizado profundo	1

Juiz de Fora, 07 de dezembro de 2023.

Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa

Universidade Federal de Juiz de Fora