

Resultado final do Edital 004/2026/PROPE - PIBITI/CNPq/UFSJ

Nome do Coordenador	Título do Projeto	Grande Área	Resultado
ADELICIO CARLOS DE OLIVEIRA	Sintonização de Condições de Contorno em Ressonadores Mecânicos: Da Teoria de Subespaços Livres de Decoerência ao Protótipo Sensor Macroscópico	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ
AMILTON FERREIRA DA SILVA	Manejo hídrico e uso de protetor solar vegetal no estabelecimento inicial do cafeeiro na Região Central Mineira	Ciências Agrárias	PIBITI/UFSJ
ANA JULIA PEREIRA SANTINHO GOMES	Estudo da viabilidade de uso de um repelente natural e sustentável preparado a partir do resíduo da extração da própolis verde: análise de estabilidade e de efetividade	Ciências da Saúde	PIBITI/UFSJ
ANA LUIZA CHAVES MAIA	DESENVOLVIMENTO, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO IN VITRO DE CARREADORES LIPÍDICOS NANOESTRUTURADOS CONTENDO LIPÍDIOS DA BIODIVERSIDADE BRASILEIRA PARA O REPOSICIONAMENTO DA SINVASTATINA NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS	Ciências da Saúde	PIBITI/UFSJ
ANA MARIA DE OLIVEIRA	Uso de hemicelulose como agente mitigador de poeira de mineração de ferro	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ
ANDERSON OLIVEIRA LATINI	Espécie, produto e território determinam o desempenho de indicações geográficas? Uma avaliação do panorama nacional	Ciências Sociais Aplicadas	PIBITI/CNPq
ANDRE DE OLIVEIRA BALDONI	ATUALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ACESSO DE UMA INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÕES (API) DE INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS EM SISTEMAS ELETRÔNICOS DE SAÚDE	Ciências da Saúde	PIBITI/CNPq
ARNALDO CESAR PEREIRA	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE TINTAS CONDUTIVAS À BASE DE ALÓTROPOS DE CARBONO PARA APLICAÇÃO EM SENSORES FLEXÍVEIS	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/CNPq
ARTUR HENRIQUE DE FREITAS AVELAR	Projeto e desenvolvimento de um sistema anticolisão utilizando sensores ultrassônicos aplicado numa cadeira de rodas inteligente	Engenharias	PIBITI/CNPq
CHRISTIANO VIEIRA PIRES	Envelhecimento de Cachaça com Fragmentos de Madeiras Brasileiras: Perfil de Voláteis e Aceitação Sensorial.	Ciências Agrárias	PIBITI/UFSJ
CLAUDIO DE OLIVEIRA	Desenvolvimento Tecnológico e Estudo Teórico (DFT) de Nanofibras de Ácido Polilático (PLA)/Quitosana Produzidas por Eletrofição para Adsorção de Azul de Metileno em Meio Aquoso	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ
CLAUDIO DE OLIVEIRA	Desenvolvimento de um Protótipo de Estimulador de Ondas Alfa e Sistema de Neurofeedback Baseado em EEG Utilizando Cabeça-Fantoma e Sinais Sintéticos	Ciências Exatas e da Terra	PIIC
CRISTIANO GRIJO PITANGUI	Identificação automática de tópicos em vídeos educacionais por meio de legendas utilizando técnicas de Aprendizado de Máquina e Transformers	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/CNPq
DANIEL BONOTO GONCALVES	Desenvolvimento de um bioprocesso para a produção de Lactiplantibacillus plantarum UFSJP2 a partir da torta da polpa de macaúba (Acrocomia aculeata) como substrato alternativo visando a aplicação tecnológica como probiótico	Ciências Biológicas	PIBITI/UFSJ

Resultado final do Edital 004/2026/PROPE - PIBITI/CNPq/UFSJ

Nome do Coordenador	Título do Projeto	Grande Área	Resultado
DANIEL DE NORONHA FIGUEIREDO VIEIRA DA CUNHA	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UMA APLICAÇÃO WEB PARA SIMULAÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE LEITE	Ciências Agrárias	PIBITI/UFSJ
DANIELA LEITE FABRINO	Comissionamento da Bioimpressora 3D Genesis II com Hidrogel de Quitosana/MEC de Pele Bovina para Aplicação em Biocurativos	Ciências Biológicas	PIBITI/UFSJ
DEBORAH FRANSCIELLE DA FONSECA	Caracterização clínico-epidemiológica e análise espacial de indivíduos acompanhados pelo Programa de Avaliação de Predisposição Hereditária ao Câncer no Centro-Oeste de Minas Gerais	Ciências da Saúde	PIBITI/UFSJ
EDGAR CAMPOS FURTADO	Classificador de Padrões Baseado em Processamento de Sinais de Pressão Sonora: Aplicação em Equipamentos de Detecção de Tubulações	Engenharias	PIBITI/UFSJ
EDUARDO PAHOR FILHO	Própolis e pólen como suplementos alimentares para o lambari (<i>Astyanax altiparanae</i>)	Ciências Agrárias	PIBITI/UFSJ
EDUARDO PAHOR FILHO	Análise de desempenho de tilápia-do-Nilo suplementada com fitoterápico e simbiótico na dieta	Ciências Agrárias	PIIC
ENIO NAZARE DE OLIVEIRA JUNIOR	EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CELULOSE E HEMICELULOSE DA POLPA DE MACAÚBA (<i>Acrocomia aculeata</i>)	Engenharias	PIBITI/CNPq
ERIC MARSALHA GARCIA	Eletrodeposição de zinco a partir da reciclagem de pilhas comuns	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/CNPq
ERICA DA COSTA REIS CARVALHO	Aplicação de Inteligência Artificial para avaliação de animais em ambientes confinados: um estudo aplicado ao rastreo de cabras da raça SAANEN	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ
ERICA DA COSTA REIS CARVALHO	Detecção e identificação de ofídios utilizando técnicas de Inteligência Artificial e Visão Computacional	Ciências Exatas e da Terra	PIIC
EVANIA GALVAO MENDONCA	Desenvolvimento e Validação de Protocolo Tecnológico para Otimização do Armazenamento e Qualidade de Sementes de Mogno Africano	Ciências Agrárias	PIBITI/UFSJ
FERNANDA CARLOTA NERY	Respostas fisiológicas e bioquímicas de plantas de girassol ao estresse mediadas por nanopartículas	Ciências Agrárias	PIBITI/UFSJ
FERNANDA DE ASSIS ARAUJO	Aplicação de Inteligência Artificial e Patologia Digital na Avaliação Histomorfométrica da Eficácia do Biseugenol em Modelo de Psoríase Experimental	Ciências da Saúde	PIBITI/CNPq
FERNANDA MARIA POLICARPO TONELLI	Nanopartículas de cobre produzidas utilizando-se extrato aquoso das folhas de Leucena como remediadoras de azul de metileno	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/CNPq
FILIFE AUGUSTO SANTOS ROCHA	Percepção semântica e mapeamento de vegetação integrados ao sistema de navegação de robô móvel em ambiente aberto	Engenharias	PIBITI/UFSJ
FRANK PEREIRA DE ANDRADE	Desenvolvimento e Validação de Método de Colorimetria por Imagens Digitais Empregando Smartphone para Determinação de Fe ²⁺ ; em Suplementos Comercializados em Divinópolis	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ

Resultado final do Edital 004/2026/PROPE - PIBITI/CNPq/UFSJ

Nome do Coordenador	Título do Projeto	Grande Área	Resultado
GABRIEL MASCARENHAS MACIEL	Agricultura espacial: Melhoramento genético do tomateiro com genes de nanismo visando obtenção de cultivares da UFSJ CSL para o cultivo em condições análogas a Marte	Ciências Agrárias	PIBITI/CNPq
GUSTAVO RODRIGUES DE SOUZA	Projeto de Propulsor com Combustível Sólido para Minifoguetes: Simulação Integrada e Concepção de Bancada de Teste Estático.	Engenharias	PIBITI/UFSJ
HELEN CRISTINY TEODORO COUTO RIBEIRO	RISCO DE QUEDAS EM PESSOAS IDOSAS: ADAPTAÇÃO DO AMBIENTE VIRTUAL EDUCATIVO PARA PLATAFORMA WEB ACESSÍVEL VIA SMARTPHONE	Ciências da Saúde	PIBITI/CNPq
HELEN CRISTINY TEODORO COUTO RIBEIRO	Simulação de pontuação curricular e planejamento de trajetória acadêmica em processos seletivos de Residência Médica e de Enfermagem: uma plataforma inteligente	Ciências da Saúde	PIIC
HELIO BATISTA DOS SANTOS	Avaliação tecnológica da C-Ficocianina na modulação do estresse oxidativo em embriões de peixe-zebra (Danio rerio)	Ciências Biológicas	PIBITI/UFSJ
HOSANE APARECIDA TAROCO	Comportamento adsorptivo de resíduos de pequi do Cerrado para remoção de azul de metileno	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ
IGOR JOSE BOGGIONE SANTOS	Conversão da produção de nanocelulose bacteriana (BNC) via bactéria Komagataeibacter hansenii em meio de cultura alternativo de malte residuário da indústria cervejeira em reator de agitação mecânica em sistema batelada para batelada alimentada.	Engenharias	PIIC
IGOR JOSE BOGGIONE SANTOS	Nanosensor colorimétrico de PCDA para quantificação de ácidos graxos livres e triacilgliceróis em leveduras oleaginosas	Engenharias	PIIC
IVAN CARLOS DOS SANTOS	Influência da temperatura e do tempo de indução na expressão heteróloga da cadeia beta do FSH em Komagataella phaffii	Ciências Biológicas	PIBITI/UFSJ
JACKSON DE OLIVEIRA PEREIRA	OTMIZAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE METANO EM REATOR UASB MODIFICADO TRATANDO ESGOTO DOMÉSTICO	Engenharias	PIBITI/CNPq
JANAINA AZEVEDO MARTUSCELLO VIEIRA DA CUNHA	AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE Urochloa humidicola sp SOB ALAGAMENTO	Ciências Agrárias	PIBITI/UFSJ
JANAINA AZEVEDO MARTUSCELLO VIEIRA DA CUNHA	Comparação de métodos de estimativa indireta da massa de forragem em capim Mombaça: altura simples versus altura comprimida sob diferentes forças de compressão ? Bases para desenvolvimento de equipamento de medição adaptado às forrageiras tropicais	Ciências Agrárias	PIIC
JEFFERSON LUIZ PRINCIVAL	Obtenção de aminoácidos e peptídeos a partir da digestão enzimática da hemoglobina proveniente de resíduos frigoríficos	Ciências Biológicas	PIBITI/UFSJ
JOAO PEDRO HALLACK SANSÃO	Avaliação de Métodos de Conversão de Voz para a Criação de um Banco de Vozes Disfônicas Padronizado	Engenharias	PIBITI/UFSJ
JOSE CARLOS MORAES RUFINI	Levantamento da Microbiota Benéfica na Cultura da Videria cv Syrah	Ciências Agrárias	PIBITI/UFSJ
JULIANA CRISTINA DOS SANTOS ALMEIDA BASTOS	Quality by design aplicado ao desenvolvimento de formulação nanoestruturada de Schinus terebinthifolia	Ciências da Saúde	PIBITI/UFSJ

Resultado final do Edital 004/2026/PROPE - PIBITI/CNPq/UFSJ

Nome do Coordenador	Título do Projeto	Grande Área	Resultado
JULIANA TEIXEIRA DE MAGALHAES	Seleção de bactérias lácticas para otimização da fermentação de azeitonas mineiras	Ciências Biológicas	PIBITI/CNPq
JULIO ONESIO FERREIRA MELO	Perfil de compostos voláteis em frutos de pimenta&8209;de&8209;macaco provenientes de diferentes regiões do Cerrado mineiro	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ
JULIO ONESIO FERREIRA MELO	Estudo da aplicação da casca do fruto do jatobá-do-cerrado como adsorvente para remoção do corante poluente azul de metileno de meios aquosos	Engenharias	PIIC
LANAMAR DE ALMEIDA CARLOS	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA LIOFILIZAÇÃO E ATOMIZAÇÃO NA QUALIDADE DE POLPAS EM PÓ DE DIFERENTES ESPÉCIES AÇAÍ	Ciências Agrárias	PIBITI/CNPq
LANAMAR DE ALMEIDA CARLOS	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE SMOOTHIES DE ANNONA CRASSIFLORA ELABORADOS COM DIFERENTES PROPORÇÕES DE POLPA E DE BASES LÍQUIDAS	Ciências Agrárias	PIIC
LEONARDO LUCAS CARNEVALLI DIAS	Fatores elicitores in vitro na modulação de metabólitos especializados em Calistemon viminalis	Ciências Agrárias	PIBITI/UFSJ
LETICIA HELENA JANUARIO	ACADEMIA PARA OS OLHOS: NOVAS FUNÇÕES	Ciências da Saúde	PIBITI/UFSJ
LUCIANA DE LOURDES QUEIROGA GONTIJO NETTO MAIA	Desenvolvimento e Validação de Tecnologia mHealth para Apoio à Autonomia Reprodutiva: Aplicativo Inteligente para Construção e Gestão do Plano de Parto Baseado em Evidências	Ciências da Saúde	PIBITI/UFSJ
LUIS FERNANDO SOARES	Desenvolvimento de aplicativos em Realidade Estendida para visualização de moléculas orgânicas (Grupos Funcionais e Estereoquímica) no Metaverso.	Ciências Humanas	PIBITI/CNPq
MAIRA NICOLAU DE ALMEIDA	PRODUÇÃO DE PIGMENTOS NATURAIS A PARTIR DE FUNGOS FILAMENTOSOS	Ciências Biológicas	PIBITI/CNPq
MARCIO EDUARDO SILVEIRA	Desenvolvimento de um compósito celular para aplicação em painel estrutural via simulação numérica	Engenharias	PIBITI/UFSJ
MARCIO FALCAO SANTOS BARROSO	ESTUDO E ELABORAÇÃO DE PROTÓTIPO DE UM APARELHO DE ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA (ETCC) PARA MODELOS EM RATOS WISTAR	Engenharias	PIBITI/UFSJ
MARIANA CAMPOS DA PAZ LOPES GALDINO	Inovação tecnológica para a síntese verde de nanopartículas de prata a partir de leveduras do gênero Kluyveromyces	Ciências da Saúde	PIBITI/CNPq
MARINA DONATO	Hierarquização de riscos da faixa de domínio ferroviária para apoio à tomada de decisão	Engenharias	PIBITI/CNPq
MARINA QUADRIO RAPOSO BRANCO RODRIGUES	Avaliação do potencial de produção de etanol por leveduras alternativas a Saccharomyces cultivadas em hidrolisados hidrotérmicos do caroço de açaí	Ciências Biológicas	PIBITI/UFSJ
MATEUS DE CARVALHO MARTINS	SABERES DA TERRA: TONS DOS SOLOS, SEGREDOS VEGETAIS, PAINÉIS ARTÍSTICOS E AQUARELAS. APLICAÇÃO NA ARQUITETURA, ARTES, BIOCONSTRUÇÃO, PERMACULTURA E MEIO AMBIENTE.	Ciências Sociais Aplicadas	PIBITI/CNPq

Resultado final do Edital 004/2026/PROPE - PIBITI/CNPq/UFSJ

Nome do Coordenador	Título do Projeto	Grande Área	Resultado
MATHEUS WANDERLEY ROMAO	Projeto e Construção de Estrutura Acoplável para Aplicação de Terapia Vibratória em Membros Superiores	Engenharias	PIBITI/UFSJ
MICHEL CARLO RODRIGUES LELES	Democratização do Acesso às Ferramentas de GenAI por Meio de Modelos de Linguagem de Pequeno Porte: Estudo Comparativo em Ambientes com Recursos Computacionais Limitados	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/CNPq
NADIA NARDELY LACERDA DURAES PARRELLA	Avaliação do teor de amido em híbridos de milho obtidos a partir do cruzamento entre genótipos comerciais visando potencial para produção de etanol.	Ciências Agrárias	PIBITI/UFSJ
NADIA NARDELY LACERDA DURAES PARRELLA	Águas Puras: estratégias sustentáveis para conservação e melhoria da qualidade dos recursos hídricos.	Ciências Agrárias	PIIC
NATANE MOREIRA DE CARVALHO	Avaliação do risco de dificuldade de punção venosa periférica em pacientes adultos por meio da Escala A-DIVA Modificada	Ciências da Saúde	PIBITI/UFSJ
PABLO PARMEZANI MUNHOZ	Coin Flipping Quântico sob Ruído: Análise de Segurança e Auditoria de Sorteios	Ciências Exatas e da Terra	PIIC
PAULO AFONSO GRANJEIRO	Nano-Micelas de Biossurfactantes: Uma Nova Fronteira para a Liberação Intradérmica de Antioxidantes	Ciências Biológicas	PIBITI/CNPq
PAULO TIBURCIO PEREIRA	Inovação Disruptiva na Calcinação de Espodumênio: Aplicação de Aquecimento por Indução Eletromagnética para Otimização da Rota Produtiva de Lítio Verde	Engenharias	PIBITI/UFSJ
PAULO TIBURCIO PEREIRA	Otimização Termofluidodinâmica de Alta Performance em Trocadores de Calor Helicoidais: Simulação Avançada da Convecção Circular para Maximização da Eficiência Energética em Sistemas Industriais	Engenharias	PIIC
RAFAEL MAFRA DE PAULA DIAS	Síntese de Ésteres Alquílicos Derivados de Ácidos hidroxicinâmicos de interesse industrial via catálise heterogênea	Engenharias	PIBITI/UFSJ
RAQUEL ALVES COSTA	AVALIAÇÃO DE MASTÓCITOS APÓS APLICAÇÃO TÓPICA DE UM BIOGEL MULTIFUNCIONAL ASSOCIADO A MODULAÇÃO DO CANAL TRPA1 NO REPARO DE FERIDAS DE CAMUNDONGOS DIABÉTICOS	Ciências Biológicas	PIBITI/UFSJ
RENATA CAROLINA ZANETTI LOFRANO	AVALIAÇÃO ANTIOXIDANTE, ANTIMICROBIANA E DE BIODERGRADAÇÃO DE HIDROGÉIS DE ALGINATO COM QUERCETINA	Engenharias	PIBITI/CNPq
RENATO VINICIUS OLIVEIRA CASTRO	Caracterização da estrutura diamétrica de povoamentos de cedro australiano (Toona ciliata) por LiDAR terrestre em comparação ao inventário florestal convencional	Ciências Agrárias	PIBITI/UFSJ
RENE OLIVEIRA DO COUTO	NANOPARTÍCULAS POLIMÉTICAS BIODEGRADÁVEIS COMO ESTRATÉGIA DE REPOSICIONAMENTO DA ATORVASTATINA PARA ADMINISTRAÇÃO TÓPICA	Ciências da Saúde	PIBITI/CNPq

Resultado final do Edital 004/2026/PROPE - PIBITI/CNPq/UFSJ

Nome do Coordenador	Título do Projeto	Grande Área	Resultado
ROSIMEIRE COURA BARCELOS	Síntese Verde e caracterização físico-química de nanopartículas de ouro mediadas por extratos de Pereskia aculeata para aplicações biomédicas.	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ
ROSIMEIRE COURA BARCELOS	Desenvolvimento de nanobiotecnologia fotoprotetora: Síntese Verde de nanopartículas de ouro mediadas por Psidium guajava e avaliação de eficácia in vitro	Ciências Exatas e da Terra	PIIC
SAMUEL MOREIRA ABREU ARAUJO	Programação Inteira e Constraint Programming para Alocação de Recursos em Ambientes IoT?Edge no Contexto de Cidades Inteligentes	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ
THIAGO RODRIGUES DE OLIVEIRA	Redes Sociais para Segurança em Redes Veiculares	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ
VICTOR AUGUSTO ARAUJO DE FREITAS	Desenvolvimento tecnológico da síntese de zeólita FAU hierarquizada pela rota top-down a partir de resíduos industriais para aplicação ambiental	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ