

## Resultado final do Edital 004/2022/PROPE

Nome do Coordenador	Título do Projeto	Grande Área	Resultado
ALINE DE ALMEIDA VASCONCELOS	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO AGRONÔMICO DA ARDÓSIA COMO FONTE ALTERNATIVA DE POTÁSSIO	Ciências Agrárias	PIBITI/UFESJ
ANA JULIA PEREIRA SANTINHO GOMES	Desenvolvimento de hidrogel hemostático e antiflogístico para tratamento de mucosite oral.	Ciências da Saúde	PIBITI/UFESJ
ANA KAROLINE FERREIRA IGNACIO CAMARA	Desenvolvimento de análogo de hambúrguer de frango e produtos cárneos híbridos com cogumelo ( <i>Agaricus bisporus</i> ): uma inovação nutritiva e sustentável em produtos plant based	Ciências Agrárias	PIBITI/UFESJ
ANDERSON OLIVEIRA LATINI	Estudo do potencial de Indicação Geográfica para a cestaria produzida na comunidade de Balaio, Caetanópolis, MG	Ciências Sociais Aplicadas	PIBITI/UFESJ
CLAUDIO DE OLIVEIRA	Otimização do software para o fone de ouvido com frequências sonoras selecionáveis via aplicativo de celular baseado em filtros digitais.	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFESJ
CRISTIANO GRIJO PITANGUI	Geração Automática de Cursos por meio de Recomendação de Objetos de Aprendizagem em abordagem Multiobjetivo	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFESJ
DANIELA LEITE FABRINO	Avaliação da celularização de "scaffolds" de tecido epitelial gengival decelularizados para o desenvolvimentos de biocurativos funcionais	Ciências Biológicas	PIBITI/UFESJ
DARLINTON BARBOSA FERES CARVALHO	Pesquisa e Desenvolvimento de Plataformas Centradas na Web para Promoção de Inovação na área de Finanças Computacionais	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/CNPq
ELDER JOSE REIOLI CIRILO	Análise do Impacto de Práticas de Integração de Conteúdos e Atividades na Produtividade e Qualidade de Projetos de Software	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFESJ
ERIKA LORENA FONSECA COSTA DE ALVARENGA	DESENVOLVIMENTO DE BIOMATERIAL A BASE DE POLÍMEROS NATURAIS ASSOCIADO A NANOTUBOS DE ÓXIDO DE TITÂNIO (TiO <sub>2</sub> ) PARA REPARO TECIDUAL	Ciências Biológicas	PIBITI/CNPq
ERIKA LORENA FONSECA COSTA DE ALVARENGA	Padronização e caracterização histológica do processo de descellularização de tecido epitelial bovino e suíno para a produção de novos biomateriais reparativos	Ciências da Saúde	PIBITI/UFESJ
FERNANDA CARLOTA NERY	POTENCIAL ANTICITOTÓXICO, ANTIGENOTÓXICO E ANTIOXIDANTE DE NANOPARTÍCULAS COM EXTRATO DE <i>Ruta graveolens</i> L.	Ciências Agrárias	PIBITI/CNPq
FERNANDO AUGUSTO TEIXEIRA	Gerenciamento de Rede de Provedores de Serviços de Internet com base em Computação Móvel	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFESJ
FERNANDO AUGUSTO TEIXEIRA	Internet das Vacas: Gerenciamento Inteligente do Gado e Detecção de Movimentação Anormal	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFESJ
HISASHI INOUE	Otimização de viga de rolamento via algoritmo genético	Engenharias	PIBITI/UFESJ
IGOR JOSE BOGGIONE SANTOS	Biossensor de nanotubo de carbono com fago adsorvido para detecção de E.coli	Ciências Agrárias	PIBITI/CNPq
IGOR JOSE BOGGIONE SANTOS	EFICIÊNCIA SANITIZANTE DA NANOESTRUTURA DE ZnO NA REMOÇÃO DE BIOFILMES BACTERIANOS	Engenharias	PIBITI/UFESJ
JACKSON DE OLIVEIRA PEREIRA	DESENVOLVIMENTO DE CAIXA DE GORDURA EMPREGADA EM SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO	Engenharias	PIBITI/UFESJ
JEFFERSON LUIZ PRINCIVAL	Estudo da promiscuidade enzimática de metaloproteínas baseadas em Ferro. Caso de estudo 1 - Mioglobina projeto cadastrado na CEPEX Nº 020/2021 de 14 de dezembro de 2021	Ciências Biológicas	PIBITI/UFESJ
JOSE CARLOS DE MAGALHAES	Investigação do efeito da mangiferina extraída de <i>Celastraceae</i> sobre a multiplicação do vírus Zika em células de mamífero, Vero	Ciências Biológicas	PIBITI/CNPq
JOSE CARLOS MORAES RUFINI	RESPOSTA FISIOLÓGICA E CRESCIMENTO DE BANANEIRAS EM FUNÇÃO DA INOCULAÇÃO DE BACTÉRIAS SOLUBILIZADORAS DE FÓSFORO	Ciências Agrárias	PIBITI/CNPq

## Resultado final do Edital 004/2022/PROPE

Nome do Coordenador	Título do Projeto	Grande Área	Resultado
JULIO ONESIO FERREIRA MELO	Filmes comestíveis elaborados com farinha de araruta enriquecidos com extrato da casca de araticum	Ciências Agrárias	PIBITI/UFSJ
JULIO ONESIO FERREIRA MELO	Farinha da casca de pequi: Desenvolvimento da farinha da casca de pequi e seu perfil de compostos voláteis a microextração em fase sólida em modo headspace	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ
LAILA CRISTINA MOREIRA DAMAZIO	ESTUDO ANATOMOFISIOLOGICO DE UM FETO COM SÍNDROME DE POTTER	Ciências da Saúde	PIBITI/UFSJ
LETICIA HELENA JANUARIO	APLICATIVO DE ACOMPANHAMENTO DA PUERICULTURA PARA CUIDADORES - FASE 2	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ
MARCIO EDUARDO SILVEIRA	Estudo e desenvolvimento de um crash box tubular automotivo via simulação numérica	Engenharias	PIBITI/CNPq
MARCIO FALCAO SANTOS BARROSO	CADEIRA DE RODAS INTELIGENTE CONTROLADA POR MOVIMENTOS CERVICAIS UTILIZANDO SENSORES INERCIAIS E LÓGICA FUZZY	Engenharias	PIBITI/CNPq
MARIANA CAMPOS DA PAZ LOPES GALDINO	Avaliação do potencial antitumoral de nanoemulsões carreadoras de curcumina	Ciências da Saúde	PIBITI/UFSJ
MARINA QUADRIO RAPOSO BRANCO RODRIGUES	DESENVOLVIMENTO DE EXTRATO DE LEVEDURA Kluyveromyces marxianus A PARTIR DA POLPA E TORTA DA MACAÚBA (Acrocomia aculeata) PARA MELHORIA DO VALOR PROTÉICO, DIGESTIBILIDADE E SABOR DE HAMBÚRGUER VEGANO E ALIMENTOS PLANT BASED	Ciências Biológicas	PIBITI/UFSJ
MATEUS DE CARVALHO MARTINS	CAMINHOS SUSTENTÁVEIS: BAMBRINQUE. Pesquisas para a Produção de Brinquedos de Bambu.	Ciências Sociais Aplicadas	PIBITI/UFSJ
PAULO HENRIQUE DE ALMEIDA CAMPOS JUNIOR	EFEITOS DA INJÚRIA TECIDUAL DECORRENTE DA PUNÇÃO NA DINAMICA DE MACRÓFAGOS ASSOCIADOS À RESPOSTA INFLAMATÓRIA OVARIANA MURINA	Ciências Biológicas	PIBITI/UFSJ
RAFAEL MAFRA DE PAULA DIAS	Síntese de derivados de glicerol como supressores de poeira para mineração	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ
RENE OLIVEIRA DO COUTO	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO BIOFARMACOTÉCNICO E ESTABILIDADE DE NOVO EMULGEL VAGINAL CONTENDO SINVASTATINA	Ciências da Saúde	PIBITI/UFSJ
RONE ILIDIO DA SILVA	Ferramenta para Criação de Cenas em Realidade Aumentada e Mixed para Auxílio à Indústria 4.0	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ
ROSY IARA MACIEL DE AZAMBUJA RIBEIRO	Avaliação do potencial antitumoral de extratos de Xylopiá aromática em células de câncer de próstata	Ciências da Saúde	PIBITI/CNPq
SERGIO DE OLIVEIRA	Avaliação de Desempenho de Algoritmos Criptográficos em Módulos Robustos para Internet das Coisas	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	Otimização de síntese zeolítica a partir de rejeitos industriais como matéria-prima	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ
VINICIUS DA FONSECA VIEIRA	Análise de redes de mobilidade dinâmicas	Ciências Exatas e da Terra	PIBITI/UFSJ