

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Comissão de Iniciação Científica e Tecnológica - CICT/PRPPG
Resultado Final da avaliação dos projetos submetidos ao Edital CICT 002/2025 PIBIT/CNPq

Título	Área do conhecimento	Resultado
DESIGN INSTRUCIONAL E INTERFACE GRÁFICA: EVOLUÇÃO DO GRAPPHIA PARA UMA EXPERIÊNCIA MAIS ACESSÍVEL	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
DESENVOLVIMENTO DE BATERIAS ZINCO-AR RECARREGÁVEIS À BASE DE NANOPARTÍCULAS DE CU ₂ O E GRAFENO.	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
Desenvolvimento de um biossensor para detecção múltipla de doenças tropicais negligenciadas em plataforma point-of-care	Ciências Exatas e da Terra	Contemplado
INTERPRETAÇÃO AUTOMATIZADA DE DADOS ESTRATIGRÁFICOS COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: UMA ABORDAGEM EM CICLOESTRATIGRAFIA	Ciências Exatas e da Terra	Contemplado
Análise de imagens de satélite com diferentes resoluções para estimar o rendimento de grãos de soja em Paracatu (MG)	Ciências Exatas e da Terra	Contemplado
OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE XILITOL POR LEVEDURA Candida orthopsilosis UFVJM-4G	Ciências Biológicas	Aprovado
PROTOCOLO PARA QUANTIFICAÇÃO DE ESTRESSE OXIDATIVO EM ABELHAS MELÍFERAS: EM BUSCA DO MEL DE ABELHAS “FELIZES”	Ciências Biológicas	Contemplado
Otimização da hidrólise quimio-enzimática da casca de cupuaçu visando a produção de etanol de segunda geração por Candida akabanensis UFVJM R131	Ciências Biológicas	Contemplado
Tratamentos térmicos T5 e estudo da corrosão de ligas de Magnésio ZK40 com adição de Gadolínio (Gd)	Engenharias	Aprovado
Detecção e Classificação de Falhas em Plantas Fotovoltaicas Utilizando Aprendizado de Máquina	Engenharias	Aprovado
Estudo do potencial genotóxico do lodo de Estação de Tratamento de Água utilizando bioensaios de Allium cepa	Engenharias	Aprovado
APLICAÇÕES DE ESTRATÉGIAS DE PRODUÇÃO DE BIOETANOL E BIODIESEL COM ABORDAGEM EXPERIMENTAL E COMPUTACIONAL	Engenharias	Aprovado
CarMin Centro-Oeste e Sul: Caracterização de Resíduos de Mineração para Aplicações Cimentícias Sustentáveis	Engenharias	Contemplado

MODIFICAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE NANOPARTÍCULAS QUÂNTICAS DE CARBONO PARA APLICAÇÕES NA ÁREA DE SAÚDE	Engenharias	Contemplado
Uso da tecnologia de impressão 3D de alimentos para elaboração de alimento plant based análogo ao queijo	Engenharias	Contemplado
PRODUÇÃO DE CERVEJA COM POLPA DE FRUTO DO CERRADO FERMENTADA COM LEVEDURAS NÃO CONVENCIONAIS	Engenharias	Contemplado
PEQUENA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS DO CAMPUS UNAÍ: VERMICOMPOSTAGEM E GONGOCOMPOSTAGEM	Engenharias	Contemplado
Desenvolvimento e otimização de novo produto fitossanitário com ação herbicida para aplicação na agricultura orgânica.	Engenharias	Contemplado
PROJETOS E IMPLEMENTAÇÕES TECNOLÓGICAS PARA PRODUÇÃO DE TELHAS SCAD COM PRENSA HIDRÁULICA DE BAIXO CUSTO	Engenharias	Contemplado
Desenvolvimento de tecnologia para remoção de contaminantes emergentes de amostras de água para consumo humano	Engenharias	Desclassificado
Transição Energética no Setor Industrial: Hidrogênio Renovável, Gás Natural Sintético e Desenvolvimento Tecnológico para Descarbonização	Engenharias	Desclassificado
SEPARAÇÃO DE REJEITOS DE MINERAÇÃO	Engenharias	Desclassificado
EFEITO DO NANOCOMPLEXO DE ÁCIDO URSÓLICO COM CICLODEXTRINA NO CONTROLE DE MODELO EXPERIMENTAL DE DOENÇA AUTOIMUNE	Ciências da Saúde	Aprovado
Comparação in vitro entre restaurações com resina convencional e resina monocromática	Ciências da Saúde	Aprovado
Avaliação dos efeitos do diferentes métodos de processamento na composição em nutrientes, compostos fenólicos e na capacidade antioxidante de farinha de sementes de Tamarindus indica	Ciências da Saúde	Contemplado
Elaboração e validação de vídeos educativos pautados no guia alimentar para a população brasileira	Ciências da Saúde	Contemplado
AVALIAÇÃO DO OFLOXACINO COMPLEXADO COM β-CICLODEXTRINA EM MODELO MURINO DE CÂNCER DE MAMA TRIPLO-NEGATIVO	Ciências da Saúde	Contemplado
Identificação dos compostos bioativos no extrato de plantas do Cerrado para utilização como aditivos naturais na dieta de ruminantes	Ciências Agrárias	Aprovado
Avaliação do FRASS como composto orgânico	Ciências Agrárias	Aprovado
NÍVEIS DE CARBONATO DE CÁLCIO NO CULTIVO INTENSIVO DE JUVENIS DE TILÁPIA	Ciências Agrárias	Aprovado

Ferramenta de ensino para cirurgias abdominais em ovinos: desenvolvimento de simulador didático e prático	Ciências Agrárias	Aprovado
Controle biotecnológico de Spodoptera cosmioides com fungo entomopatogênico: uma estratégia inovadora para o manejo sustentável de pragas	Ciências Agrárias	Contemplado
Tecnologias Digitais e Pulverização com Drone DJI T20P na Cafeicultura de Transição Altitudinal no Noroeste de Minas	Ciências Agrárias	Contemplado
Avaliação do crescimento de Megathyrus maximus em solos contaminados com níquel	Ciências Agrárias	Contemplado
BANCO DE SEMENTES DO SOLO COMO INDICADOR DE INFESTAÇÃO E CONTROLE DE GRAMÍNEAS EXÓTICAS	Ciências Agrárias	Contemplado
Potencial degradador de moléculas residuais de herbicidas por bactérias	Ciências Agrárias	Contemplado
BIOPELÍCULA DE CÚRCUMA COMO ESTRATÉGIA DE REVESTIMENTO PARA GRÃOS DE SOJA	Ciências Agrárias	Contemplado
CLIMATE ADAPTATION TECHNOLOGIES E RESILIÊNCIA AGRÍCOLA: UMA ANÁLISE DOS DETERMINANTES DA ADOÇÃO NO BRASIL	Ciências Sociais Aplicadas	Contemplado