

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Comissão de Iniciação Científica e Tecnológica - CICT/PRPPG

Resultado da avaliação dos projetos submetidos ao Edital CICT 002/2024 PIBITI/CNPq

Obs. 1: o motivo das desclassificações podem ser consultados no E-Campus

Obs. 2: eventuais pedidos de recurso devem ser realizados através do E-Campus nos dias 26 e 27 de agosto.

Título	Pontuação	Área do conhecimento	Classificação
DESENVOLVIMENTO DE BIOSSENSOR COM ELETRODOS INTERDIGITADOS PARA DETECÇÃO PRECISA DE PATÓGENOS	1904,00	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
TESTANDO MATERIAIS ALTERNATIVOS E DE BAIXO CUSTO PARA MODELAGEM TECTÔNICA ANALÓGICA	1451,50	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
PROJETO DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA ONLINE PARA APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS DE ANÁLISE MULTICRITÉRIO NA ÁREA DA SAÚDE	1345,50	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
Obtenção de KH ₂ PO ₄ a partir da purificação do glicerol bruto e estudo de sua aplicação na síntese de salicilato de metila	1298,00	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
Isoterma de sorção da farinha da semente de tamarindo para fins alimentícios.	1264,00	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
Síntese de membranas poliméricas seletivas para remoção de compostos furanos em hidrolisados lignocelulósicos	1052,00	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
DESVENDANDO A ESTRUTURA DOS GRUPOS DE PAULI COM APLICAÇÕES À COMPUTAÇÃO QUÂNTICA E AOS CÓDIGOS QUÂNTICOS DE CORREÇÃO DE ERROS	274,00	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
ESTUDO DA MINERALOGIA E INCLUSÕES MINERAIS DE DIAMANTES DA REGIÃO DE DIAMANTINA - MG	217,00	Ciências Exatas e da Terra	Desclassificado
Imobilização celular da levedura Candida akabanensis UFVJM R131 em matriz polimérica de alginato de sódio e ácidos carboxílicos	1538,50	Ciências Biológicas	Aprovado
EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS DO FRUTO DO SEMIÁRIDO UMBU (Spondias tuberosa Arruda) E SUA INCORPORAÇÃO NA PRODUÇÃO DE FILMES	4350,00	Engenharias	Aprovado
AMIDOS DERIVADOS DE FONTES SUBUTILIZADOS DE CEREAIS E SUA APLICAÇÃO EM FILMES BIODEGRADÁVEIS	1964,00	Engenharias	Aprovado

PRODUÇÃO DE CERVEJA COM BAIXO TEOR ALCOÓLICO UTILIZANDO LEVEDURAS NÃO CONVENCIONAIS	1933,00	Engenharias	Aprovado
NANOMATERIAIS OBTIDOS DE FONTES DO SEMIÁRIDO PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS	1922,00	Engenharias	Aprovado
Desenvolvimento e validação de produto fitossanitário com ação herbicida para aplicação na agricultura orgânica.	1690,00	Engenharias	Aprovado
PEQUENA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS DO CAMPUS UNAÍ: VERMICOMPOSTAGEM E GONGOCOMPOSTAGEM	1535,50	Engenharias	Aprovado
PROSPECÇÃO DE BEBIDA PLANT-BASED, ANÁLOGA AO CAPUCCINO, À BASE DE ARROZ PRETO (ORYZA SATIVA) E LUPINO (LUPINUS ALBUS) GERMINADOS:	1459,00	Engenharias	Aprovado
Tratamentos térmicos T4,T5 e T6 e estudo da corrosão de ligas de Magnésio ZK40 com adição de Gadolínio (Gd)	1219,50	Engenharias	Aprovado
DESENVOLVIMENTO DE BRILHO LABIAL COM USO DE PIGMENTOS NATURAIS	1085,00	Engenharias	Aprovado
EFEITOS DA FERMENTAÇÃO NA QUALIDADE DE CAFÉS DA CHAPADA DE MINAS	1028,50	Engenharias	Aprovado
Detecção e Classificação de Falhas em Plantas Fotovoltaicas Utilizando Aprendizado de Máquina	997,50	Engenharias	Aprovado
Bioensaios de Allium cepa como indicador de citotoxicidade e genotoxicidade de lodo em Estação de Tratamento Água	748,50	Engenharias	Aprovado
OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE BATERIAS ATRAVÉS DE MICROCONTROLADORES	633,00	Engenharias	Aprovado
DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO MOLECULAR POR CLAE/EM DOS BIOINSUMOS HIGH TECH PRODUZIDOS PELA Chromobacterium subtsugae	632,50	Engenharias	Aprovado
USO DE MICRORGANISMOS PARA BIOLIXIVIAÇÃO DE METAIS EM SUCATAS COMO BATERIAS DE ÍON LÍTIO COBALTO DESCARTADAS NO MEIO AMBIENTE	399,50	Engenharias	Aprovado
MÉTODOS DE OTIMIZAÇÃO DE ENERGIA POR SOFTWARE PARA ROBÔS EM COMPETIÇÕES DE LONGA DURAÇÃO	279,00	Engenharias	Aprovado
ESTUDO DO EFEITO DE ADITIVO NATURAL, DE ORIGEM VEGETAL, NA FIL-TRAGEM DE LAMAS RESIDUAIS DA MINERAÇÃO.	279,00	Engenharias	Aprovado

DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE CONTROLE DE VOO AUTÔNOMO E TELEMETRIA PARA AERONAVES NÃO TRIPULADAS REMOTAMENTE	752,50	Engenharias	Desclassificado
DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA RECONHECIMENTO DE OBJETOS E IDENTIFICAÇÃO DE JOGADORES EM AMBIENTES	414,00	Engenharias	Desclassificado
BRAQUETE DE BASE OSCILANTE PARA DIMINUIÇÃO DO ATRITO: UMA ANÁLISE DE ESFORÇOS	274,00	Engenharias	Desclassificado
Isolamento, purificação e encapsulação de inibidores de tripsina das sementes de Tamarindus indica para avaliação de efeitos biológicos em modelo experimental de	2125,50	Ciências da Saúde	Aprovado
DIGITALIZAÇÃO DO MINI-EXAME DO ESTADO MENTAL PARA CRIANÇAS: UM ESTUDO PILOTO COM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL	1417,00	Ciências da Saúde	Aprovado
ELABORAÇÃO E VALIDAÇÃO DE TECNOLOGIA DIGITAL PARA PAIS PAUTADOS NO GUIA ALIMENTAR PARA A POPULAÇÃO BRASILEIRA	1389,50	Ciências da Saúde	Aprovado
AVALIAÇÃO DO OFLOXACINO COMPLEXADO COM β-CICLODEXTRINA NA CITOTOXICIDADE DA LINHAGEM DE CÉLULAS DE ADENOCARCINOMA MAMÁRIO	1387,00	Ciências da Saúde	Aprovado
AVALIAÇÃO DO EFEITO ANSIOLÍTICO E ANTIDEPRESSIVO DO EXTRATO MEDICINAL DE CANNABIS SATIVA EM MODELO PRÉ-CLÍNICO DE MENOPAUSA	1242,50	Ciências da Saúde	Aprovado
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL TERAPÊUTICO DO COMPLEXO DE ÁCIDO URSÓLICO COM POLICICLODEXTRINA EM MODELO EXPERIMENTAL DE ESCLEROSE MÚLTIPLA.	1188,00	Ciências da Saúde	Aprovado
DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL NO FORMATO E-HEALTH PARA O COMBATE À RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA EM HOSPITAL DE ENSINO	1121,00	Ciências da Saúde	Aprovado
Metodologias para síntese e caracterização de nanopartículas de seda do bicho-da-seda Bombyx mori	1043,00	Ciências da Saúde	Aprovado
AMAMENTAÇÃO NO ALTO VALE DO JEQUITINHONHA – UMA ANÁLISE QUANTITATIVA	863,50	Ciências da Saúde	Aprovado
ANÁLISES GEOESTATÍSTICAS POR KRIGAGEM ORDINÁRIA PARA DEFINIR A DISTRIBUIÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DE Aphis gossypii Glover (HEMIPTERA:	5499,50	Ciências Agrárias	Aprovado
BIOCARVÃO DERIVADO DE RESÍDUOS DE MACAÚBA (Acrocomia aculeata) NA REMEDIAÇÃO DO HERBICIDA SULFENTRAZONE	4333,00	Ciências Agrárias	Aprovado
Protocolo para quantificação de estresse oxidativo em abelhas melíferas: em busca do mel de abelhas “felizes”.	2424,50	Ciências Agrárias	Aprovado

AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DE Urochloa brizantha EM SOLOS CONTAMINADOS COM NÍQUEL	2015,00	Ciências Agrárias	Aprovado
Desenvolvimento de Algoritmo para Controle da Manutenção em Máquinas Agrícolas	1914,50	Ciências Agrárias	Aprovado
Plantando topsoil para restaurar biodiversidade	1526,50	Ciências Agrárias	Aprovado
BIOPELÍCULA DE CÚRCUMA EM GRÃOS DE SOJA	1355,00	Ciências Agrárias	Aprovado
POTENCIAL DEGRADADOR DE MOLÉCULAS RESIDUAIS DE HERBICIDAS POR BACTÉRIAS	1345,00	Ciências Agrárias	Aprovado
NÍVEIS DE CARBONATO DE CÁLCIO NO CULTIVO INTENSIVO DE JUVENIS DE TILÁPIA	1061,50	Ciências Agrárias	Aprovado
Avaliação de um teste imunocromatográfico (DPP®) para Leishmaniose Visceral Canina, em diferentes amostras biológicas de cães	1030,00	Ciências Agrárias	Aprovado
USO DA ANÁLISE DE IMAGEM PARA AVALIAÇÃO DO TESTE DE pH EXSUDATO EM SEMENTES DE CANOLA	917,00	Ciências Agrárias	Aprovado
Neuroanatomia craniana em equinos e ruminantes – desenvolvimento de simulador didático	852,00	Ciências Agrárias	Aprovado
Identificação dos compostos bioativos no extrato de plantas do Cerrado para utilização como aditivos naturais na dieta de ruminantes	550,00	Ciências Agrárias	Aprovado
Distribuição atual e potencial de plantas do gênero Lavandula e a influência de diferentes níveis de sombreamento em seu crescimento	4864,00	Ciências Agrárias	Desclassificado
Tecnologias Sociais no Brasil	567,00	Ciências Sociais Aplicadas	Aprovado