

**Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri**  
**Comissão de Iniciação Científica e Tecnológica - CICT/PRPPG**  
***Resultado parcial da avaliação dos projetos submetidos ao Edital CICT 001/2025 PIBIC/CNPq***

Obs. 1: o motivo da desclassificação pode ser consultado no E-Campus

Obs. 2: eventuais pedidos de recurso devem ser realizados através do E-Campus nos dias 4 e 5 de agosto de 2025.

<b>Título</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Área do conhecimento</b>	<b>Classificação</b>
ESTUDOS DE OTIMIZAÇÃO DE ELETRODOS E DO ELETRÓLITO DE BATERIAS REDOX DE FERRO/CROMO	2899,50	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
Desenvolvimento de biossensor para detecção e quantificação de acrilamida presente em alimentos tratados termicamente com sistema portátil e dispositivos de uso único	2350,00	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
COLEÇÃO DE REFERÊNCIA DE FITÓLITOS MODERNOS EM UM FRAGMENTO DA VEREDA PAU GRANDE, PARQUE NACIONAL GRANDE SERTÃO VEREDAS	2139,00	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
Ciameluratos como Plataformas Multifuncionais para Eletrólitos em Baterias de Íons de Sódio: Uma Abordagem Inovadora Baseada em Materiais Nitrogenados	2017,50	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO DE REMOÇÃO DE LÍTIO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE MINERAÇÃO, UTILIZANDO RESINAS DE TROCA IÔNICA, PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	1872,00	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
Síntese, caracterização e estudos biofísicos de biológicos de Carbon Dots com peptídeo LyeTxImn&#916;K	1818,50	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA INTERPRETAÇÃO GEOQUÍMICA DE ROCHAS ÍGNEAS, SEDIMENTARES E METAMÓRFICAS	1251,50	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
CLASSIFICAÇÃO OTIMIZADA DE LEITURA DE COCHO UTILIZANDO MODELOS COMPUTACIONAIS BASEADOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	1124,50	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
Modelo agrometeorológico-espectral aplicado para estimar o rendimento de grãos de soja em Unai (MG) entre 2019 e 2024	953,50	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado

Determinação da composição molecular por HPLC/MS-MS dos bioinsumos high tech produzidos pela <i>Streptomyces avermitilis</i>	800,00	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
DOE EM ENGENHARIA: UM ESPECTRO DE INOVAÇÕES E SOLUÇÕES	787,50	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
Barcode Sm-Nd no Bloco Guanhães: correlações regionais e pistas sobre a evolução do magmatismo arqueano no Paleocontinente São Francisco -Congo	626,50	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
Análise de Mel de Abelha Produzido e Comercializado com e sem Inspeção no Município de Unaí/MG e Região	624,00	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
SENSOR DE GASES TÓXICOS À BASE DE NANOFOLHAS DE SiC: UM ESTUDO TEÓRICO	447,00	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
CÉLULAS SOLARES DE PEROVSKITAS À BASE DE GRAFENO.	445,00	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA AO PROCESSAMENTO E INTERPRETAÇÃO DE DADOS GEOFÍSICOS: GAMAESPECTROMETRIA E MAGNETOMETRIA	424,00	Ciências Exatas e da Terra	Aprovado
DEPOSIÇÃO DE PÓLEN HETEROESPECÍFICO EM UMA COMUNIDADE DE PLANTAS POLINIZADAS POR ABELHAS	3417,50	Ciências Biológicas	Aprovado
Prospecção e otimização da produção de enzimas celulolíticas excretadas por fungos filamentosos	2107,00	Ciências Biológicas	Aprovado
FONTE DE CARBONO PRONTAMENTE DECOMPONÍVEL AUMENTA A RESISTÊNCIA DE FUNGO ECTOMICORRÍZICO A ALTAS CONCENTRAÇÕES DE FERRO	1866,00	Ciências Biológicas	Aprovado
MODULAÇÃO DA RESPOSTA DE MACRÓFAGOS RAW 264.7 E J774A.1 PELO EFEITO SINÉRGICO DOS EXTRATOS DE <i>Rosmarinus officinalis</i> e <i>Bixa orellana</i>	1604,50	Ciências Biológicas	Aprovado
Caracterização química de biomassas da Amazônia com potencial biotecnológico	1490,00	Ciências Biológicas	Aprovado
Diversidade genética e estimativa de parâmetros genético de progênes de <i>Acrocomia aculeata</i>	1330,00	Ciências Biológicas	Aprovado
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL IMUNOMODULADOR DE COMPLEXOS DE ÁCIDO URSÓLICO COM POLICICLODEXTRINAS EM MODELO EXPERIMENTAL DE ESCLEROSE MÚLTIPLA	1257,00	Ciências Biológicas	Aprovado

PREFERÊNCIA ALIMENTAR DE MACHOS, FEMEAS E NINFAS DE <i>Blaptica dubia</i> ALIMENTADAS COM DIFERENTES TIPOS DE CONCENTRADO	1166,00	Ciências Biológicas	Aprovado
Imunidade em abelhas <i>Tetragonisca angustula</i> : anotação gênica e análise de expressão	1063,50	Ciências Biológicas	Aprovado
PAPEL DO GPER NA FUNÇÃO VASCULAR DE VEIAS HUMANAS: fator sexo-dependente para confecção de fístula arteriovenosa em pacientes com doença renal crônica terminal	759,50	Ciências Biológicas	Aprovado
Avaliação do estado de saúde de <i>Chelonia mydas</i> como indicador de impactos ambientais em áreas costeiras da Bacia de Santos, Brasil	703,50	Ciências Biológicas	Aprovado
A importância das Poaceae na composição da vegetação associada às turfeiras da Chapada do Couto, no Parque do Rio Preto e no seu entorno	579,50	Ciências Biológicas	Aprovado
INVESTIGAÇÃO DO MECANISMO DE AÇÃO DO ESTRÍOL EM AORTA TORÁCICA DE RATOS	551,00	Ciências Biológicas	Aprovado
Estudos moleculares do inibidor de tripsina (TKI) de tamarindo	546,00	Ciências Biológicas	Aprovado
CarMin Norte-Nordeste: Caracterização de Resíduos de Mineração para Aplicações Cimentícias Sustentáveis	3497,50	Engenharias	Aprovado
NANOMATERIAIS MAGNÉTICOS E LUMINESCENTES DOPADOS PARA APLICAÇÃO NO TRATAMENTO E ÁGUAS RESIDUAIS	2369,00	Engenharias	Aprovado
OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE EXTRAÇÃO ASSISTIDA POR ULTRASSOM DE ANTOCIANINAS DE CAPIM SUDÃO ( <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf) UTILIZANDO ÁGUA ELETROLISADA VISANDO A OBTENÇÃO DE CORANTE ALIMENTÍCIO NATURAL	2076,00	Engenharias	Aprovado
Desenvolvimento de Telhas Modulares de Solo-Cimento de Alto Desempenho (SCAD): Inovação em Coberturas Sustentáveis	1437,00	Engenharias	Aprovado
SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO ESCOAMENTO MICROFLUÍDICO EM DISPOSITIVO CANCER-ON-A-CHIP	1434,50	Engenharias	Aprovado

DESENVOLVIMENTO E DIMENSIONAMENTO DE UM SISTEMA AUTOMÁTICO PARA BRAÇO MECÂNICO DE PRODUÇÃO DE LIMALHA PARA ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO	1220,50	Engenharias	Aprovado
DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICA EXPERIMENTAL PARA ANÁLISE DAS PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS DE FANTOMAS QUE MIMETIZAM MAMAS COM TUMORES	1032,50	Engenharias	Aprovado
AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO DIESEL COM USO DE MISTURAS DIESEL-BIODIESEL	1017,00	Engenharias	Aprovado
PROTÓTIPO DE SISTEMA DE FILTRAÇÃO UTILIZANDO NANOMATERIAL: AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO DE HORMÔNIO EM ÁGUA POR HPLC	1001,50	Engenharias	Aprovado
Utilização de Resíduo da Fruticultura de Cajá-Manga como Adsorvente para o Lítio	984,50	Engenharias	Aprovado
Desenvolvimento de Ferramentas Baseadas em Inteligência Artificial para Monitoramento Preditivo e Eficiência Energética em Sistemas de Refrigeração	948,50	Engenharias	Aprovado
PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E SENSORIAIS PARA A CARACTERIZAÇÃO DO QUEIJO MINAS ARTESANAL DO SERRO VIA QUIMIOMETRIA	903,50	Engenharias	Aprovado
Desenvolvimento e Padronização de Esferoides Tumoraes 3D	896,00	Engenharias	Aprovado
Estudo da produção de lodo em Estação de Tratamento de Água	863,00	Engenharias	Aprovado
ESTUDO COMPUTACIONAL DAS PROPRIEDADE REATIVAS E ELETRÔNICAS DE COMPOSTOS ORGANOSSULFURADOS DE ALLIUM SATIVUM: UMA ANÁLISE DA MOLÉCULA DE ALICINA	824,50	Engenharias	Aprovado
EMULSÃO PICKERING COMO SUBSTITUTO DE GORDURA ANIMAL EM HAMBÚRGUER	685,00	Engenharias	Aprovado
APLICAÇÃO DE REDES NEURAS ARTIFICIAIS NA PREVISÃO DE PERFIS DE SEDIMENTAÇÃO DE SÓLIDOS ADENSANTES EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO	512,00	Engenharias	Aprovado

INVESTIGAÇÃO DE MATERIAIS DE MEMÓRIA DE FORMA PARA APRIMORAMENTO DE SISTEMAS PREDIAIS DE CONDICIONAMENTO TÉRMICO	416,00	Engenharias	Aprovado
IMPRESSÃO 3D NO DESENVOLVIMENTO DE BANDEJAS BIODegradáveis E DE BAIXO CUSTO À BASE DE PALMA (Opuntia ficus-indica)	359,00	Engenharias	Aprovado
MODELAGEM E ANÁLISE DA CONCENTRAÇÃO DE MP10 NO PARQUE NACIONAL DO IGUAÇU UTILIZANDO R E MATLAB	106,00	Engenharias	Aprovado
Análise da liberação do esporodumênio da região de Araçuaí - MG	73,00	Engenharias	Aprovado
APRENDIZADO DE MÁQUINA APLICADO A DADOS GEORREFERENCIADOS	58,50	Engenharias	Aprovado
PIGMENTOS FÚNGICOS: PRODUÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO	515,00	Engenharias	Desclassificado
COMPOSIÇÃO CORPORAL DE PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM HEMODIÁLISE: estudo comparativo entre diferentes níveis de desempenho funcional	5640,00	Ciências da Saúde	Aprovado
AVALIAÇÃO DA OSTEOPOROSE, DEFICIÊNCIA DE VITAMINA D E QUEDAS EM PESSOAS IDOSAS DA COMUNIDADE: UM ESTUDO TRANSVERSAL	5351,00	Ciências da Saúde	Aprovado
Estratificação funcional na cardiomiopatia chagásica: uma abordagem baseada em clusterização para identificação de perfis clínicos	4281,00	Ciências da Saúde	Aprovado
MODIFICAÇÃO DA EXPRESSÃO DE FOXP3 E IL10 NO TECIDO ADIPOSEO DE CAMUNDONGOS VELHOS PELO TREINAMENTO FÍSICO INTERVALADO DE ALTA INTENSIDADE	2299,00	Ciências da Saúde	Aprovado
MODULAÇÃO DE MARCADORES DA INFLAMAÇÃO ADIPÓCITÁRIA PELA FARINHA DE SEMENTES DE Tamarindus indica EM CAMUNDONGOS COM OBESIDADE	2293,00	Ciências da Saúde	Aprovado
Análise de biomarcadores circulantes em pacientes com Diabetes tipo 2 no contexto da Atenção Primária em Saúde.	2125,00	Ciências da Saúde	Aprovado

AValiação da produção de lipídios e perfil de ácidos graxos produzidos por cepas de leveduras potencialmente probióticas	1903,00	Ciências da Saúde	Aprovado
Educação alimentar e nutricional para pais de escolares	1815,50	Ciências da Saúde	Aprovado
Estudo dos efeitos da corrente microgalvânica na fotogrametria e percepção de dor em mulheres com estrias albas	1509,00	Ciências da Saúde	Aprovado
Comparação entre o uso do midazolam e psilocibina no controle da ansiedade, dor, edema e trismo nas cirurgias de exodontia dos 3ºs molares mandibulares	1484,50	Ciências da Saúde	Aprovado
Identificação de aspectos comportamentais e culturais dos profissionais invisíveis em um hospital de ensino que influenciam a resistência microbiana	1379,50	Ciências da Saúde	Aprovado
Educação continuada em serviços de urgência e emergência: A tecnologia como ferramenta para atualização da equipe de enfermagem	1366,50	Ciências da Saúde	Aprovado
avaliação do conhecimento e das práticas de saúde bucal entre os pacientes da Santa Casa de Caridade de Diamantina: um estudo transversal	1198,50	Ciências da Saúde	Aprovado
Revisão sistemática sobre estudos de custo-utilidade do cuidado farmacêutico em pacientes hipertensos	1165,50	Ciências da Saúde	Aprovado
Efeito da Terapia Reiki sobre Aspectos Biopsíquicos de Mulheres com Fibromialgia: um Ensaio Clínico Randomizado.	862,50	Ciências da Saúde	Aprovado
Dinâmica da leptospirose em humanos no Rio Grande do Sul: Impactos e eventos climáticos extremos e propostas para prevenção e controle	601,00	Ciências da Saúde	Aprovado
Análise de adoecimento por hanseníase por meio da busca ativa de casos com sorologia anti PGL-1 positiva em Diamantina-MG	521,50	Ciências da Saúde	Aprovado

ASSOCIAÇÃO DE BURNOUT E MINDFULNESS ENTRE PROFESSORES DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE TEÓFILO OTONI: ESTUDO TRANSVERSAL	341,00	Ciências da Saúde	Aprovado
EFEITOS DO TREINAMENTO INTERVALADO DE ALTA INTENSIDADE (HIIT) SOBRE MEMÓRIA, ANSIEDADE E DEPRESSÃO NA MENOPAUSA.	2355,00	Ciências da Saúde	Desclassificado
SAÚDE MENTAL E SEGURANÇA PÚBLICA: AVALIAÇÃO DA SAÚDE MENTAL DE POLICIAIS MILITARES	827,00	Ciências da Saúde	Desclassificado
BIOLOGIA E INIMIGOS NATURAIS DE <i>Paracles fusca</i> (Walker, 1856) (LEPIDOPTERA: ARCTIIDAE) EM BATATA YACON	4834,50	Ciências Agrárias	Aprovado
Sistema de Suporte a Decisão para avaliação do potencial silvicultural de propriedades rurais	2611,00	Ciências Agrárias	Aprovado
EFEITOS DO USO E MANEJO NA FITOMASSA DA VEGETAÇÃO CAMPESTRE EM TURFEIRAS DA CHAPADA DO COUTO – MG	2604,50	Ciências Agrárias	Aprovado
Monitoramento Multiespectral aplicado Cultivo de Macaúba ( <i>Acrocomia aculeata</i> ) com Uso de Aeronaves Remotamente Pilotadas	2216,50	Ciências Agrárias	Aprovado
AVALIAÇÃO DA REABILITAÇÃO DE SOLO CONTAMINADO COM CHUMBO POR <i>Urochloa brizantha</i>	1959,00	Ciências Agrárias	Aprovado
ERODIBILIDADE DOS SOLOS DA FAZENDA EXPERIMENTAL SANTA PAULA (FESP, Campus Unai – UFVJM): INFORMAÇÃO ESTRATÉGICA PARA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL	1637,00	Ciências Agrárias	Aprovado
Capacidade competitiva de espécies de Asteraceae em coexistência com gramíneas invasoras.	1583,50	Ciências Agrárias	Aprovado
DIVERSIDADE GENÉTICA DE FUNGOS DEGRADADORES DE HERBICIDAS	1552,00	Ciências Agrárias	Aprovado
Estimativa Volumétrica De Árvores Por Meio Do Método Da Árvore Modelo Para Pequenas Propriedades	1366,00	Ciências Agrárias	Aprovado
SELEÇÃO PARA HABILIDADE DE PERMANÊNCIA NA LINHAGEM LF2 DE CODORNAS DE CORTE	1283,50	Ciências Agrárias	Aprovado

BIOPELÍCULA DE CÚRCUMA EM SEMENTES DE FEIJÃO E O DESENVOLVIMENTO DE PLÂNTULAS	1202,50	Ciências Agrárias	Aprovado
SELEÇÃO DE CULTIVARES DE ALFACE EM DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVO NAS CONDIÇÕES DE DIAMANTINA-MG	1113,00	Ciências Agrárias	Aprovado
PRODUTIVIDADE E DIGESTIBILIDADE DE CAPIM-MARANDU EM SISTEMA SILVIPASTORIL COM DIFERENTES SOMBREAMENTOS E ADUBAÇÃO NITROGENADA	1104,50	Ciências Agrárias	Aprovado
IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA DISTRIBUIÇÃO DE <i>Sternochetus mangiferae</i> : MODELAGEM E PREVISÕES FUTURAS	724,00	Ciências Agrárias	Aprovado
SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES PARA BRÁSSICAS E EFEITOS SOBRE MICROORGANISMOS DO SOLO	557,00	Ciências Agrárias	Aprovado
AValiação DO MÉTODO DE HEMATÓCRITO A CAMPO EM EQUINOS E SUA APLICAÇÃO EM ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS E DE ROTINA	438,00	Ciências Agrárias	Aprovado
Reprodução assistida em espécie de peixe nativo do Rio São Francisco curimatã-pacu ( <i>Prochilodus argenteus</i> )	847,00	Ciências Agrárias	Desclassificado
NÍVEIS DE HIDRÓXIDO DE CÁLCIO NO CULTIVO INTENSIVO DE JUVENIS DE TILÁPIA	836,00	Ciências Agrárias	Desclassificado
VARIEDADE COMPORTAMENTAL DE CODORNAS MANTIDAS EM GAIOLAS INDIVIDUAIS E COLETIVAS	684,00	Ciências Agrárias	Desclassificado
MITIGAÇÃO DO EFEITO DO ESTRESSE HÍDRICO E MELHORIA DA QUALIDADE DA SILAGEM DE MILHO DO NOROESTE MINEIRO	325,00	Ciências Agrárias	Desclassificado
ANÁLISE DA DIFERENÇA ENTRE O PESO REAL E O PESO ESTIMADO NA OVINOCULTURA DE CORTE NO BRASIL	190,50	Ciências Agrárias	Desclassificado
VULNERABILIDADE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NOS TERRITÓRIOS QUILOMBOLAS	1329,00	Ciências Sociais Aplicadas	Aprovado
Canais midiáticos de extrema direita e a ascensão do bolsonarismo	603,50	Ciências Sociais Aplicadas	Aprovado
Uso de Agrotóxicos por Agricultores Familiares em Unaí-MG: uma análise integrada	323,00	Ciências Sociais Aplicadas	Aprovado



TECNOLOGIA SOCIAL DIDÁTICA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: UM ESTUDO SOBRE ENERGIAS RENOVÁVEIS E O TRATAMENTO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO CONTEXTO ESCOLAR	1195,50	Ciências Humanas	Aprovado
Contribuições da participação no Projeto “Cultivando o Cuidado” para a formação pessoal, acadêmica e profissional: estudo de caso sobre curricularização da extensão na UFVJM	935,00	Ciências Humanas	Aprovado
ARQUEOMETRIA DE MINERAIS/ROCHAS, CERÂMICAS E SEDIMENTOS, SERRA NEGRA, FELÍCIO SANTOS, MG	912,50	Ciências Humanas	Aprovado
Relação entre perfil socioeconômico e composição gravimétrica de resíduos sólidos urbanos: subsídios para a gestão integrada em Diamantina/MG	880,50	Ciências Humanas	Aprovado
Internacionalização e interculturalidade no ensino superior: análise de experiências de uma rede colaborativa de docentes	847,00	Ciências Humanas	Aprovado
Representações sociais de universitários sobre estratégias para melhoramento cognitivo	710,50	Ciências Humanas	Aprovado
FESTAS PARA UMA SANTA: representações de Santa Teresa de Jesus nas festas de beatificação/canonização na Espanha Barroca (1614/1622)	116,50	Ciências Humanas	Aprovado
RECONSTITUIÇÃO PALEOAMBIENTAL DA REGIÃO DE FELÍCIO DOS SANTOS ATRAVÉS DE BIOMINERALIZAÇÃO DE SÍLICA, PARA ESTUDOS DE AMBIENTES DE SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS.	523,50	Ciências Humanas	Desclassificado
Violas do Mucuri: tradição, resistência e identidade	406,50	Linguística, Letras e Artes	Aprovado
ESCRITORAS NEGRAS: DIALOGANDO COM VOZES DA RESISTÊNCIA	185,00	Linguística, Letras e Artes	Aprovado