

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação
Comissão de Iniciação Científica e Tecnológica
Edital CICT 002/2026 PIBITI/CNPq

Resultado parcial da avaliação do projeto de pesquisa - versão com pontos por barema e por avaliador

Obs.: os pedidos de recurso deverão ser endereçados à CICT (comissao.ict@ufvjm.edu.br) exclusivamente nos dias 12 e 13 de agosto de 2026.

Título	Área de conhecimento	Introdução e fundamentação teórica	Justificativa	Objetivos	Metodologia	Infraestrutura e recursos	Cronograma de execução	TOTAL	MÉDIAS	Situação
AVALIAÇÃO DA REABILITAÇÃO DE SOLO CONTAMINADO COM NÍQUEL POR <i>Urochloa brizantha</i>	Ciências Agrárias	20	15	10	15	10	15	85	92,5	
AVALIAÇÃO DA REABILITAÇÃO DE SOLO CONTAMINADO COM NÍQUEL POR <i>Urochloa brizantha</i>	Ciências Agrárias	20	20	10	20	10	20	100		
BACTÉRIAS DEGRADADORAS DE HERBICIDAS: VALIDAÇÃO DO POTENCIAL DE BIORREMEDIAÇÃO	Ciências Agrárias	20	20	10	20	10	10	90	88	
BACTÉRIAS DEGRADADORAS DE HERBICIDAS: VALIDAÇÃO DO POTENCIAL DE BIORREMEDIAÇÃO	Ciências Agrárias	20	15	8	20	8	15	86		
BIOTECNOLOGIA APLICADA À CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA E MOLECULAR DE <i>Cuscuta</i> spp. OCORRENTE NA SERRA DO ESPINHAÇO	Ciências Agrárias	20	20	10	20	10	20	100	100	
BIOTECNOLOGIA APLICADA À CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA E MOLECULAR DE <i>Cuscuta</i> spp. OCORRENTE NA SERRA DO ESPINHAÇO	Ciências Agrárias	20	20	10	20	10	20	100		
Comparação da produção de própolis verde em áreas de ocorrência natural do Alecrim do Campo (<i>Baccharis dracunculifolia</i>) e em áreas de plantio	Ciências Agrárias	20	20	10	20	10	20	100	97,5	
Comparação da produção de própolis verde em áreas de ocorrência natural do Alecrim do Campo (<i>Baccharis dracunculifolia</i>) e em áreas de plantio	Ciências Agrárias	20	20	10	15	10	20	95		
DESENVOLVIMENTO DE MODELO CLIMÁTICO PARA ANÁLISE DE RISCO DE Boeremia foveata EM SISTEMAS PRODUTIVOS DE BATATA NO BRASIL	Ciências Agrárias	20	20	8	15	8	15	86	89,5	
DESENVOLVIMENTO DE MODELO CLIMÁTICO PARA ANÁLISE DE RISCO DE Boeremia foveata EM SISTEMAS PRODUTIVOS DE BATATA NO BRASIL	Ciências Agrárias	15	20	10	20	8	20	93		
DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE BIOMODELOS 3D DE CRÂNIOS CANINOS COM TUMORES ENCEFÁLICOS PARA O TREINAMENTO EM NEUROCIRURGIA VETERINÁRIA	Ciências Agrárias	15	20	10	15	8	20	88	84	

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE BIOMODELOS 3D DE CRÂNIOS CANINOS COM TUMORES ENCEFÁLICOS PARA O TREINAMENTO EM NEUROCIRURGIA VETERINÁRIA	Ciências Agrárias	15	10	10	15	10	20	80	
HERBICIDAS UTILIZADOS NA CULTURA DO EUCALIPTO AFETA OS PARÂMETROS BIOLÓGICOS DE <i>Palmistichus elaeisis</i> (DELVARE & LASALLE, 1993) e <i>Tetrastichus howardi</i> (OLLIFF, 1893) (HYMENOPTERA: EULOPHIDAE)	Ciências Agrárias	20	20	8	10	10	10	78	76,5
HERBICIDAS UTILIZADOS NA CULTURA DO EUCALIPTO AFETA OS PARÂMETROS BIOLÓGICOS DE <i>Palmistichus elaeisis</i> (DELVARE & LASALLE, 1993) e <i>Tetrastichus howardi</i> (OLLIFF, 1893) (HYMENOPTERA: EULOPHIDAE)?	Ciências Agrárias	15	10	10	10	10	20	75	
NANOEMULSÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE MELALEUCA (<i>Melaleuca alternifolia</i>) EM SEMENTES DE FEIJÃO COMUM (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Ciências Agrárias	15	20	10	20	10	20	95	86,5
NANOEMULSÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE MELALEUCA (<i>Melaleuca alternifolia</i>) EM SEMENTES DE FEIJÃO COMUM (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Ciências Agrárias	15	15	8	15	5	20	78	
NÍVEIS DE ÓXIDO DE CÁLCIO NO CULTIVO INTENSIVO DE JUVENIS DE TILÁPIA	Ciências Agrárias	20	20	10	15	10	20	95	95
NÍVEIS DE ÓXIDO DE CÁLCIO NO CULTIVO INTENSIVO DE JUVENIS DE TILÁPIA	Ciências Agrárias	20	15	10	20	10	20	95	
PRODUÇÃO DE TAPETES VERDES PARA USO NA RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS PELA MINERAÇÃO	Ciências Agrárias	15	20	10	15	10	20	90	90
PRODUÇÃO DE TAPETES VERDES PARA USO NA RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS PELA MINERAÇÃO	Ciências Agrárias	15	20	10	15	10	20	90	
PROTÓTIPO DE TENSÍMETRO DE PUNÇÃO AUTOMATIZADO PARA LEITURAS DE POTENCIAIS MATRICIAIS	Ciências Agrárias	20	15	10	20	10	20	95	97,5
PROTÓTIPO DE TENSÍMETRO DE PUNÇÃO AUTOMATIZADO	Ciências Agrárias	20	20	10	20	10	20	100	
Validação de metodologia para detecção de moscas-das-frutas (Diptera) na Serra do Espinhaço, Minas Gerais	Ciências Agrárias	15	20	8	15	10	20	88	94
Validação de metodologia para detecção de moscas-das-frutas (Diptera) na Serra do Espinhaço, Minas Gerais	Ciências Agrárias	20	20	10	20	10	20	100	
DESENVOLVIMENTO DE COLMEIAS RACIONAIS CILÍNDRICAS PARA ABELHAS JATAÍ (<i>Tetragonisca angustula</i>) VIA MANUFATURA ADITIVA (FDM)	Ciências Biológicas	10	20	10	15	10	20	85	87,5

DESENVOLVIMENTO DE COLMEIAS RACIONAIS CILÍNDRICAS PARA ABELHAS JATAÍ (<i>Tetragonisca angustula</i>) VIA MANUFATURA ADITIVA (FDM)	Ciências Biológicas	20	20	10	20	10	10	90	
PLATAFORMA DIGITAL PARA IDENTIFICAÇÃO MORFOMÉTRICA DE PARASITOS DA FAUNA SILVESTRE DO CERRADO	Ciências Biológicas	15	20	8	20	5	10	78	89
PLATAFORMA DIGITAL PARA IDENTIFICAÇÃO MORFOMÉTRICA DE PARASITOS DA FAUNA SILVESTRE DO CERRADO	Ciências Biológicas	20	20	10	20	10	20	100	
Protocolo de criação in vitro de rainhas para estabelecimento de novas colônias de abelhas sem ferrão	Ciências Biológicas	15	20	10	15	10	20	90	95
Protocolo de criação in vitro de rainhas para estabelecimento de novas colônias de abelhas sem ferrão	Ciências Biológicas	20	20	10	20	10	20	100	
AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO E DAS PRÁTICAS DE SAÚDE BUCAL ENTRE OS PACIENTES DA SANTA CASA DE CARIDADE DE DIAMANTINA E DO HOSPITAL NOSSA SENHORA DA SAÚDE: UM ESTUDO TRANSVERSAL	Ciências da Saúde	15	15	8	15	8	20	81	77
AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO E DAS PRÁTICAS DE SAÚDE BUCAL ENTRE OS PACIENTES DA SANTA CASA DE CARIDADE DE DIAMANTINA E DO HOSPITAL NOSSA SENHORA DA SAÚDE: UM ESTUDO TRANSVERSAL	Ciências da Saúde	15	20	5	15	8	10	73	
AVALIAÇÃO HISTOLÓGICA DO EFEITO DE COMPLEXOS DE RÓDIO COM HIDROXIPROPIL- β -CICLODEXTRINA NO MODELO EXPERIMENTAL DE	Ciências da Saúde	20	15	10	15	10	20	90	85,5
ESCLEROSE MÚLTIPLA AVALIAÇÃO HISTOLÓGICA DO EFEITO DE COMPLEXOS DE RÓDIO COM HIDROXIPROPIL- β -CICLODEXTRINA NO MODELO EXPERIMENTAL DE	Ciências da Saúde	15	15	8	15	8	20	81	
ESCLEROSE MÚLTIPLA AVALIAÇÃO HISTOLÓGICA DO EFEITO DE NANOCOMPLEXO DE ÁCIDO URSÓLICO NO MODELO EXPERIMENTAL DE	Ciências da Saúde	20	20	8	15	8	20	91	95,5
ESCLEROSE MÚLTIPLA AVALIAÇÃO HISTOLÓGICA DO EFEITO DE NANOCOMPLEXO DE ÁCIDO URSÓLICO NO MODELO EXPERIMENTAL DE	Ciências da Saúde	20	20	10	20	10	20	100	
Aventuras no Prato: O Desenvolvimento de Histórias em Quadrinhos para a Educação Alimentar Infantil Baseada no Guia Alimentar para a População Brasileira	Ciências da Saúde	20	20	8	10	5	5	68	73

Busca de soluções tecnológicas envolvendo dispositivo de bateria de fluxo redox (RFB) baseada em vanádio-ferro e a melhoria da relação custo benefício de fabricação usando separadores semipermeáveis de baixíssimo custo	Ciências Exatas e da Terra	0	0	0	0	0	0	0	0	Desclassificado
DESENVOLVIMENTO DE BATERIAS ZINCO-AR RECARREGÁVEIS À BASE DE NANOPARTÍCULAS DE CU2O E GRAFENO	Ciências Exatas e da Terra	20	20	10	15	10	15	90	83	
DESENVOLVIMENTO DE BATERIAS ZINCO-AR RECARREGÁVEIS À BASE DE NANOPARTÍCULAS DE CU2O E GRAFENO	Ciências Exatas e da Terra	15	15	8	15	8	15	76		
DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE BAIXO CUSTO BASEADA EM SISTEMAS EMBARCADOS PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL	Ciências Exatas e da Terra	20	20	10	20	8	20	98	95,5	
DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE BAIXO CUSTO BASEADA EM SISTEMAS EMBARCADOS PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL	Ciências Exatas e da Terra	20	20	8	20	10	15	93		
Índices de reflectância foliar como ferramenta não destrutiva para quantificação de pigmentos fotossintéticos em Cajanus cajan sob diferentes intensidades luminosas	Ciências Exatas e da Terra	20	20	10	20	10	20	100	96,5	
Índices de reflectância foliar como ferramenta não destrutiva para quantificação de pigmentos fotossintéticos em Cajanus cajan sob diferentes intensidades luminosas	Ciências Exatas e da Terra	15	20	8	20	10	20	93		
SISTEMA INTEGRADO DE RASTREABILIDADE E CURADORIA FÍSICA E DIGITAL PARA ACERVOS LITOLÓGICOS E CARTOGRÁFICOS: DESENVOLVIMENTO DE PROTOCOLO TECNOLÓGICO APLICADO AO LABMAP/CEGEO-UFVJM	Ciências Exatas e da Terra	15	15	10	15	8	15	78	79	
SISTEMA INTEGRADO DE RASTREABILIDADE E CURADORIA FÍSICA E DIGITAL PARA ACERVOS LITOLÓGICOS E CARTOGRÁFICOS: DESENVOLVIMENTO DE PROTOCOLO TECNOLÓGICO APLICADO AO LABMAP/CEGEO-UFVJM	Ciências Exatas e da Terra	10	15	10	15	10	20	80		
ARQUITETURA COGNITIVA HÍBRIDA PARA AGENTES ADAPTATIVOS CONVERSACIONAIS EM EXPERIÊNCIAS IMERSIVAS DE REALIDADE VIRTUAL	Ciências Humanas	20	5	8	15	10	20	78	86,5	
ARQUITETURA COGNITIVA HÍBRIDA PARA AGENTES ADAPTATIVOS CONVERSACIONAIS EM EXPERIÊNCIAS IMERSIVAS DE REALIDADE VIRTUAL	Ciências Humanas	20	20	10	15	10	20	95		

TECNOLOGIA SOCIAL DIDÁTICA: CAMINHOS PARA A SUSTENTABILIDADE, ENERGIAS RENOVÁVEIS E O TRATAMENTO DE RESÍDUOS NO CONTEXTO ESCOLAR	Ciências Humanas	15	15	5	15	8	10	68	78
TECNOLOGIA SOCIAL DIDÁTICA: CAMINHOS PARA A SUSTENTABILIDADE, ENERGIAS RENOVÁVEIS E O TRATAMENTO DE RESÍDUOS NO CONTEXTO ESCOLAR	Ciências Humanas	15	20	8	15	10	20	88	
Simulador de pata equina para cirurgia veterinária: inovação tecnológica aplicada ao ensino-aprendizado prático	Ciências Humanas	20	20	10	20	10	15	95	76,5
Simulador de pata equina para cirurgia veterinária: inovação tecnológica aplicada ao ensino-aprendizado prático	Ciências Humanas	10	10	5	10	8	15	58	
DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE ÍNDICE TECNOLÓGICO TRL-C PARA AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS VOLTADAS À AUTOPRODUÇÃO COMUNITÁRIA	Ciências Sociais Aplicadas	15	15	10	15	10	20	85	92,5
DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE ÍNDICE TECNOLÓGICO TRL-C PARA AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS VOLTADAS À AUTOPRODUÇÃO COMUNITÁRIA	Ciências Sociais Aplicadas	20	20	10	20	10	20	100	
Aplicação tecnológica do silicato de alumínio proveniente de resíduo de mineração do lítio como material adsorvente para tratamento de glifosato: avaliação de redução de efeitos genotóxicos pelo teste do cometa	Engenharias	20	20	10	20	8	20	98	99
Aplicação tecnológica do silicato de alumínio proveniente de resíduo de mineração do lítio como material adsorvente para tratamento de glifosato: avaliação de redução de efeitos genotóxicos pelo teste do cometa	Engenharias	20	20	10	20	10	20	100	
BIOPROSPECÇÃO DE PIGMENTOS DE FUNGOS FILAMENTOSOS E APLICAÇÃO TÊXTIL COM DIFERENTES MORDENTES	Engenharias	15	15	8	15	5	15	73	79
BIOPROSPECÇÃO DE PIGMENTOS DE FUNGOS FILAMENTOSOS E APLICAÇÃO TÊXTIL COM DIFERENTES MORDENTES	Engenharias	20	15	10	15	10	15	85	
Concepção, fabricação, programação e validação experimental de um spin-coater de baixo custo para deposição de filmes finos e funcionalização de superfícies em Engenharia de Materiais	Engenharias	20	20	10	20	8	20	98	95,5
Concepção, fabricação, programação e validação experimental de um spin-coater de baixo custo para deposição de filmes finos e funcionalização de superfícies em Engenharia de Materiais	Engenharias	20	15	10	20	8	20	93	

DESENVOLVIMENTO DE EMBALAGENS À BASE DE PALMA FORRAGEIRA (Opuntia spp.) VIA IMPRESSÃO 3D	Engenharias	20	20	10	20	10	20	100	88
DESENVOLVIMENTO DE EMBALAGENS À BASE DE PALMA FORRAGEIRA (Opuntia spp.) VIA IMPRESSÃO 3D	Engenharias	15	15	8	15	8	15	76	
Desenvolvimento de novos materiais nano-particulados para aplicação no tratamento de doenças	Engenharias	20	20	8	15	10	20	93	87,5
Desenvolvimento de novos materiais nano-particulados para aplicação no tratamento de doenças	Engenharias	15	20	2	15	10	20	82	
DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE DASHBOARD PARA SUPORTE À DECISÃO E ANÁLISE COMPARATIVA DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO CONSÓRCIO UNIÃO DA SERRA GERAL	Engenharias	20	20	10	20	10	20	100	99
DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE DASHBOARD PARA SUPORTE À DECISÃO E ANÁLISE COMPARATIVA DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO CONSÓRCIO UNIÃO DA SERRA GERAL	Engenharias	20	20	10	20	8	20	98	
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE CENTRIFUGAÇÃO PORTÁTIL MULTIFUNCIONAL COM ROTORES DE ENGATE RÁPIDO	Engenharias	20	20	10	20	10	20	100	100
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE CENTRIFUGAÇÃO PORTÁTIL MULTIFUNCIONAL COM ROTORES DE ENGATE RÁPIDO	Engenharias	20	20	10	20	10	20	100	
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE DESTILADOR SOLAR SUSTENTÁVEL	Engenharias	5	20	8	10	8	10	61	64,5
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE DESTILADOR SOLAR SUSTENTÁVEL	Engenharias	15	15	8	10	5	15	68	
DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE INTEGRAÇÃO DE CARBON DOTS EM TINTA CONDUTORA E COMO NANOPLATAFORMAS FUNCIONALIZADAS COM PEPTÍDEOS EM BIOSSENSORES ELETROQUÍMICOS POINT-OF-CARE PARA DIAGNÓSTICO DA HANSENÍASE	Engenharias	20	20	10	20	10	20	100	100
DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE INTEGRAÇÃO DE CARBON DOTS EM TINTA CONDUTORA E COMO NANOPLATAFORMAS FUNCIONALIZADAS COM PEPTÍDEOS EM BIOSSENSORES ELETROQUÍMICOS POINT-OF-CARE PARA DIAGNÓSTICO DA HANSENÍASE	Engenharias	20	20	10	20	10	20	100	
DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MATERIAIS DE MEMÓRIA DE FORMA VIA IMPRESSÃO 4D PARA INOVAÇÃO EM SISTEMAS DE CONDICIONAMENTO TÉRMICO PREDIAL	Engenharias	20	20	10	20	10	20	100	95

DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MATERIAIS DE MEMÓRIA DE FORMA VIA IMPRESSÃO 4D PARA INOVAÇÃO EM SISTEMAS DE CONDICIONAMENTO	Engenharias	15	20	10	20	10	15	90	
TÉRMINO PREDIAL									
Desenvolvimento tecnológico aplicado à secagem solar indireta de pequena escala para o Norte de Minas Gerais	Engenharias	20	20	10	20	10	15	95	94
Desenvolvimento tecnológico aplicado à secagem solar indireta de pequena escala para o Norte de Minas Gerais	Engenharias	20	20	10	15	8	20	93	
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE RESERVATÓRIOS MODULARES DE ÁGUA UTILIZANDO PLACAS DE SOLO-CIMENTO DE ALTO DESEMPENHO (SCAD)	Engenharias	20	20	10	15	10	20	95	89
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE RESERVATÓRIOS MODULARES DE ÁGUA UTILIZANDO PLACAS DE SOLO-CIMENTO DE ALTO DESEMPENHO (SCAD)	Engenharias	15	15	8	15	10	20	83	
DETECÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE FALHAS EM PLANTAS FOTOVOLTAICAS UTILIZANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA	Engenharias	20	20	10	20	10	20	100	100
DETECÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE FALHAS EM PLANTAS FOTOVOLTAICAS UTILIZANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA	Engenharias	20	20	10	20	10	20	100	
Estabelecimento de protocolo de vascularização em 3D utilizando dispositivo microfluídico com co-cultura de células endoteliais e fibroblastos	Engenharias	20	20	10	20	10	20	100	95
Estabelecimento de protocolo de vascularização em 3D utilizando dispositivo microfluídico com co-cultura de células endoteliais e fibroblastos.	Engenharias	20	20	10	15	10	15	90	
ESTUDO REOLÓGICO DE BEBIDAS LÁCTEAS FERMENTADAS À BASE DE FRUTOS DA PALMA FORRAGEIRA	Engenharias	20	20	10	20	10	15	95	90
ESTUDO REOLÓGICO DE BEBIDAS LÁCTEAS FERMENTADAS À BASE DE FRUTOS DA PALMA FORRAGEIRA	Engenharias	15	15	10	15	10	20	85	
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA A SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO: MONITORAMENTO PREDITIVO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO	Engenharias	20	20	8	20	10	20	98	71,5
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA A SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO: MONITORAMENTO PREDITIVO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO	Engenharias	5	10	10	0	10	10	45	

MODELAGEM E AUTOMAÇÃO DE BALANÇO HÍDRICO CLIMATOLÓGICO E CLASSIFICAÇÃO CLIMÁTICA PARA OTIMIZAÇÃO DO MANEJO DE IRRIGAÇÃO E SEQUEIRO NO MUNICÍPIO DE UNAÍ, MG. Modelagem e Automação de Balanço Hídrico Climatológico e Classificação Climática para Otimização do Manejo de Irrigação e Sequeiro no Município de Unaí, MG	Engenharias	20	20	10	20	10	20	100	100
PRODUÇÃO DE BIOMASSA MICROBIANA COMO FONTE DE LIPÍDIOS E PROTEÍNAS PRODUÇÃO DE BIOMASSA MICROBIANA COMO FONTE DE LIPÍDIOS E PROTEÍNAS	Engenharias	20	15	8	15	10	20	88	86,5
SIMULAÇÃO E ANÁLISE DO POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE A PARTIR DE ENERGIA SOLAR NO ALTO JEQUITINHONHA UTILIZANDO O AVEVA PROCESS SIMULATION Simulação e Análise do potencial de produção de hidrogênio verde a partir de energia solar no Alto Jequitinhonha utilizando o AVEVA Process Simulation	Engenharias	20	15	5	20	5	20	85	
	Engenharias	15	15	10	15	8	20	83	91,5
	Engenharias	20	20	10	20	10	20	100	