

Relatório de Classificação parcial com Pontuação do Edital EDITAL CICT 002/2023 PIBITI/CNPQ

Projeto	Área	Pontuação	Resultado
Inteligência artificial e biossensores: modelagem e otimização de imunossensores eletroquímicos a partir de redes neurais artificiais	Ciências Exatas e da Terra	1965,00	Aprovado
Purificação e caracterização de sais de fosfato obtidos durante o processo de purificação de glicerol bruto oriundo de produção de biodiesel.	Ciências Exatas e da Terra	1638,00	Aprovado
DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO DE SITE NA WEB PARA CÁLCULO DA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO USO DE MÍDIAS DIGITAIS POR CRIANÇAS NA PRIMEIRA INFÂNCIA.	Ciências Exatas e da Terra	1147,50	Aprovado
Determinação da composição molecular por CLAE/EM dos Bioinsumos High Tech produzidos pela Saccharopolyspora spinosa	Ciências Exatas e da Terra	784,50	Aprovado
EXPLORAÇÃO DO CAPIM-SUDÃO (Sorghum sudanense) COMO FONTE ALTERNATIVA DE AMIDO E POTENCIAL APLICAÇÃO INDUSTRIAL	Engenharias	3441,50	Aprovado
NANOMATERIAIS DE CARBONO COM MODIFICAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO EM TRATAMENTO DE DOENÇAS DO APARELHO REPRODUTOR FEMININO	Engenharias	1478,00	Aprovado
Tratamentos térmicos T4, T5 e T6 e estudo da corrosão de ligas de Magnésio ZK60 laminada	Engenharias	1152,00	Aprovado

Relatório de Classificação parcial com Pontuação do Edital EDITAL CICT 002/2023 PIBITI/CNPQ

Projeto	Área	Pontuação	Resultado
Proposta de implementação de spin off acadêmica da UFVJM para desenvolvimento de produtos organ on a chip	Engenharias	891,50	Aprovado
Desenvolvimento de materiais magnéticos funcionais obtidos por manufatura aditiva assistida por campo magnético.	Engenharias	705,00	Aprovado
Avaliação da toxicidade de lodo de estação de tratamento de água através de bioensaios de Allium cepa	Engenharias	629,50	Aprovado
PRODUÇÃO DE BIOETANOL E BIODIESEL A PARTIR DE FONTES ALTERNATIVAS DO CERRADO DE MINAS GERAIS: ABORDAGEM EXPERIMENTAL, MODELAGEM E SIMULAÇÃO DOS PROCESSOS DE PRODUÇÃO E TESTES EM CICLOS DE POTÊNCIA	Engenharias	560,50	Aprovado
DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO ANDROID PARA PROJETO DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO COM BARRAS DE POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRAS	Engenharias	468,00	Aprovado
Controle de Processos Industriais via redes neurais recorrentes integrado ao scheduling da produção	Engenharias	383,50	Aprovado
OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE BATERIAS ATRAVÉS DE MICROCONTROLADORES DE BAIXO CUSTO	Engenharias	196,00	Aprovado
CARACTERIZAÇÃO E APROVEITAMENTO DA SEMENTE DE UMBU (SPONDIAS TUBEROSA L.) PARA OBTENÇÃO DE ÓLEOS GRAXOS E NÃO GRAXOS	Engenharias	1203,50	Desclassificado
ALTERAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS, ESTRUTURAIS, MORFOLÓGICAS, NUTRICIONAIS E TECNOLÓGICAS EM ARROZ INTEGRAL INSTANTÂNEO	Engenharias	992,00	Desclassificado

Relatório de Classificação parcial com Pontuação do Edital EDITAL CICT 002/2023 PIBITI/CNPQ

Projeto	Área	Pontuação	Resultado
Detecção e Classificação de Falhas em Plantas Fotovoltaicas Utilizando Aprendizado de Máquina	Engenharias	787,50	Desclassificado
PROTOTIPAGEM E CONSTRUÇÃO DE UM SIMULADOR SOLAR COMPACTO A LED CONTROLADO E MONITORADO VIA CELULAR	Engenharias	289,00	Desclassificado
ESTUDO DO ESPODUMÊNIO DE ARAÇUAÍ MG COMO CATALISADOR EM REAÇÕES DE TRANSESTERIFICAÇÃO DE BIODIESEL	Engenharias	174,00	Desclassificado
UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA (Machine Learning) PARA MODELAGEM GEOLÓGICA E SEQUENCIAMENTO DE MINA	Engenharias	41,00	Desclassificado
Avaliação de efeitos probióticos de cepas da levedura <i>Yarrowia lypolitica</i> em elementos da resposta imune intestinal de camundongos obesos.	Ciências da Saúde	1911,50	Aprovado
AVALIAÇÃO DA ADEQUABILIDADE DE APLICATIVOS INFANTIS PARA CRIANÇAS DE 2 A 3 ANOS DE IDADE: um estudo exploratório	Ciências da Saúde	1408,00	Aprovado
PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA E POTENCIAL ANTIOXIDANTE DE RESÍDUOS DA AGROINDÚSTRIA DE TAMARINDO ( <i>Tamarindus indica</i> )	Ciências da Saúde	1259,50	Aprovado
Síntese e caracterização de nanopartículas de seda do bicho-da-seda <i>Bombyx mori</i> ,	Ciências da Saúde	1187,50	Aprovado
PROMOVENDO A EFETIVIDADE DO PROGRAMA PREVINE BRASIL: ESTUDO SOBRE A EFICIÊNCIA EM PACIENTES COM HIPERTENSÃO E DIABETES NA ATENÇÃO PRIMÁRIA PARA ORIENTAR POLÍTICAS E AÇÕES DE SAÚDE	Ciências da Saúde	893,50	Aprovado

Relatório de Classificação parcial com Pontuação do Edital EDITAL CICT 002/2023 PIBITI/CNPQ

Projeto	Área	Pontuação	Resultado
DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UM APLICATIVO-PROTÓTIPO COMO SUPORTE NA ASSISTÊNCIA MULTIPROFISSIONAL AO PACIENTE PORTADOR LESÃO POR PRESSÃO	Ciências da Saúde	520,50	Aprovado
Espectro de controle de plantas daninhas pelo herbicida fluazifop-p-butil: inovação no setor florestal	Ciências Agrárias	4933,00	Aprovado
Mensuração de área foliar consumida por <i>Bedellia somnulentella</i> (Zeller, 1847) (Lepidoptera: Bedelliidae) utilizando o Software LeafImage	Ciências Agrárias	4925,00	Aprovado
COMPONENTES CRÍTICOS PARA A PRODUÇÃO DO ALGODÃO NO VALE DO JEQUITINHONHA	Ciências Agrárias	4449,00	Aprovado
DESENVOLVER NOVAS TÉCNICAS PARA RECUPERAR ÁREAS DEGRADADAS PELA EXTRAÇÃO DE ROCHA ORNAMENTAL: REALIDADE OU UTOPIA?	Ciências Agrárias	2289,00	Aprovado
CRESCIMENTO DE GRAMÍNEAS TROPICAIS EM SOLOS CONTAMINADOS COM NÍQUEL EM DIFERENTES NÍVEIS DE FERTILIDADE DO SOLO	Ciências Agrárias	2227,00	Aprovado
AVALIAÇÃO DE LEVEDURAS COMO CULTURAS INICIADORAS PARA PRODUÇÃO DE CERVEJA COM BAIXO TEOR ALCOÓLICO	Ciências Agrárias	2193,00	Aprovado
IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE DE COMPOSTAGEM / VERMICOMPOSTAGEM NO ICA-UFVJM (CAMPUS UNAI)	Ciências Agrárias	1517,00	Aprovado
CÚRCUMA EM GRÃOS DE MILHO ARMAZENADOS: PROTETOR SUSTENTÁVEL E NUTRACÊUTICO	Ciências Agrárias	1446,50	Aprovado

Relatório de Classificação parcial com Pontuação do Edital EDITAL CICT 002/2023 PIBITI/CNPQ

Projeto	Área	Pontuação	Resultado
INOCULANTES: PRODUÇÃO DE MUDAS DE MORANGUEIRO PELA ASSOCIAÇÃO COM BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO	Ciências Agrárias	1204,00	Aprovado
USO DA ANÁLISE DE IMAGEM PARA AVALIAÇÃO DO TESTE DE pH EXSUDATO EM SEMENTES DE CANOLA	Ciências Agrárias	1098,00	Aprovado
DESENVOLVIMENTO DE SENSOR DE BAIXO CUSTO PARA AQUISIÇÃO DE DADOS METEOROLÓGICOS NA AGRICULTURA	Ciências Agrárias	745,00	Aprovado
Identificação dos compostos bioativos no extrato de plantas do Cerrado para utilização como aditivos naturais na dieta de ruminantes	Ciências Agrárias	550,00	Aprovado
Extensionistas Rurais e as Tecnologias Sociais	Ciências Sociais Aplicadas	642,00	Desclassificado
IMPACTO DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA SUSTENTÁVEL: UMA ANÁLISE ESPACIAL DOS MUNICÍPIOS BRASILEIROS	Ciências Sociais Aplicadas	487,00	Desclassificado
AÇÕES A PARTIR DE ATIVIDADES DE ROBÓTICA E SUSTENTABILIDADE EM CONTEXTO ESCOLAR PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E DE INOVAÇÃO	Ciências Humanas	1125,00	Aprovado