

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
HOMOLOGAÇÃO DAS PROPOSTAS SUBMETIDAS AO EDITAL DPPG 14/2023 - PIBIC

Propostas Homologadas		
Código da Proposta	Título da Proposta	Proponente
PIC0149-2023	Siderurgia Sustentável: Química Fina a partir de biomassa lignocelulósica	ADRIANA AKEMI OKUMA
PIC0130-2023	Análise das equipes profissionais multidisciplinares responsáveis pela elaboração dos Estudos de Impactos Ambientais e Relatórios de Impactos Ambientais no estado de Minas Gerais.	ADRIANA ALVES PEREIRA WILKEN
PIC069-2023	Desenvolvimento de tecnologias assistivas no contexto da educação inclusiva	ADRIANA DE ALMEIDA PINTO BRACARENSE
PIC0148-2023	Propriedade, Herança e Casamento: Explorando a Teia Jurídica nas Obras de Jane Austen	ADRIANA DOS SANTOS SALES
PIC076-2023	Estação de medição de índices de poluição do ar	ALENCAR FRANCO DE SOUZA
PVC030-2023	Sistemas Especialista para Identificação de Plantas Tóxicas Presentes nas Pastagens Brasileiras	ALISSON MARQUES DA SILVA
PIC0170-2023	Fabricação e avaliação da resistência de juntas coladas com adesivo modificado com óxido de grafeno	ALMIR SILVA NETO
PIC036-2023	SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE UM SISTEMA DE CONTROLE VIA REDE SUJEITO A AMOSTRAGEM IRREGULAR	ANA PAULA BATISTA
PIC0132-2023	RECAPACITAÇÃO DE LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA USANDO ANÁLISE DE SENSIBILIDADE ADJUNTA	ANDRE LUIZ PAGANOTTI
PIC0135-2023	Valor público como instrumento de compreensão da accountability	ANDREIA DE OLIVEIRA SANTOS
PIC026-2023	CONVERSÃO E COMISSONAMENTO DE ENSAIO CHARPY ATRAVÉS DO ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO AÇO ASTM A36 TRATADO TERMICAMENTE	ARTUR CARON MOTTIN
PIC082-2023	RECICLAGEM AUTOMOTIVA: ESTUDO DE SISTEMAS MECÂNICOS E MATERIAIS POLIMÉRICOS COMO FONTE DE INSUMOS PARA MANUFATURA ADITIVA E NOVOS PRODUTOS	ARTUR CARON MOTTIN
PIC0121-2023	Ladrilhos hidráulicos utilizando os rejeitos como pigmentação	AUGUSTO CESAR DA SILVA BEZERRA
PIC053-2023	Propriedades catalíticas de ligas na escala nanométrica utilizando cálculos de estrutura eletrônica	BRENO RODRIGUES LAMAGHERE GALVAO
PIC0183-2023	ARQUIVO DISCURSIVO DAS JUVENTUDES: MODOS DE PRODUÇÃO-CIRCULAÇÃO DO CONHECIMENTO NA EDUCAÇÃO ANTIRRACISTA	CARLA BARBOSA MOREIRA
PIC088-2023	Modelo \$ABC\$ de Adsorção Sequencial Aleatória	CHARLES SOUZA DO AMARAL
PIC040-2023	Concepção e Avaliação de um Método de Criptografia de Vídeos para Transmissões Ao Vivo	CIRILO GONCALVES JUNIOR
PIC092-2023	Italo Calvino e o universo extra-humano: o encontro entre literatura e ciência em As cosmicômicas	CLÁUDIA CRISTINA MAIA
PIC0150-2023	Processamento de vibrações microssísmicas em Barragem de Rejeitos	CLAUDIO JOSE MARTINS
PIC0110-2023	MÉTODO DE EMPACOTAMENTO COMPRESSÍVEL PARA DOSAGEM DE CONCRETOS COM AGREGADOS RECICLADOS	CONRADO DE SOUZA RODRIGUES
PVC0161-2023	Análise da influência da folga de corte guilhotina manual e segmentação da lâmina em aços elétricos não orientados	DANIEL LEANDRO ROCCO
PIC093-2023	Explorando algoritmos PSO híbridos em problemas de otimização	DENIS EMANUEL DA COSTA VARGAS
PIC0173-2023	Trilha de ideação de negócios	EDILSON HELIO SANTANA
PIC023-2023	Simulação Computacional da Deposição de Materiais Granulares por Meio da Utilização da Técnica de Dinâmica Molecular e obtenção da função resposta às tensões em virtude da aplicação de sobrecarga ao sistema	EDUARDO CELIO BOAVENTURA
PVC085-2023	O IMPACTO DA EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA NO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO: O CASO DO VALE DA ELETRÔNICA	EDUARDO GOMES CARVALHO
PVC0114-2023	MONITORAMENTO E DETECÇÃO DE ARRITMIA CARDÍACA EM PACIENTES HOSPITALIZADOS USANDO IOT E REDES NEURAIS	EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA
PVC094-2023	DESENVOLVIMENTO DE NOVOS FÁRMACOS PARA COMBATER A CANDIDA AURIS: UMA ABORDAGEM POR TRIAGEM VIRTUAL	EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA
PIC034-2023	Estudo da adaptabilidade das novas tecnologias de geração de energia solar fotovoltaica aos projetos arquitetônicos de fachadas através de maquetes prototipadas em impressão 3D	EGIDIO IENO JUNIOR

PIC0159-2023	Efeito da Composição Química e da Magnitude da Deformação na Microestrutura e no Comportamento Mecânico do Aço Inoxidável AISI 301 Laminado a Frio	ELAINE CARBALLO SIQUEIRA CORREA
PIC054-2023	Automação de um Processo Industrial virtual Integrado à Nuvem	ELDER DE OLIVEIRA RODRIGUES
PIC099-2023	Protótipo de um Sistema Embarcado com Maquete para Análise de Vagas em um Estacionamento	ELDER DE OLIVEIRA RODRIGUES
PIC0111-2023	Políticas e Ações afirmativas em foco: uma análise do acesso e permanência de alunos cotistas no CEFET-MG Campus Divinópolis	EMERSON DE SOUSA COSTA
PIC0141-2023	Uso de visão computacional e inteligência artificial na automação de sistemas	EMERSON DE SOUSA COSTA
PVC0155-2023	Desenvolvimento de um sistema de aquisição de dados de absorção de radiação para espectrometria UV-vis	EMERSON FERNANDES PEDROSO
PIC0123-2023	Construção da identidade profissional: permanência e formação de mulheres engenheiras de minas no CEFET-MG, campus Araxá	ERICA DANIELA DE ARAUJO
PIC017-2023	Desenvolvimento de um protótipo de esteira seletora de materiais recicláveis automatizada	ERIKA TIEMI ANABUKI
PIC0134-2023	Modelagem 3D de peças, elementos e processos construtivos na construção civil	EVANDRO TOLENTINO
PIC047-2023	Alinhando a Educação com a Agenda 2030 parte 2: desenvolvendo práticas didáticas seguindo os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)	FABIANA DA CONCEICAO PEREIRA TIAGO
PIC075-2023	MECANISMOS DE SELEÇÃO DE ROTAS PARA TRANSMISSÃO DE VÍDEOS POR MÚLTIPLOS CAMINHOS	FABIANO PEREIRA BHERING
PIC011-2023	ESTUDO DA AGREGAÇÃO HIDROFÓBICA E FLOTABILIDADE DE ULTRAFINOS DE PIROLUSITA	FABIO DE SAO JOSE
PIC0139-2023	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE BIOMATERIAIS PRODUZIDOS A PARTIR DE MICÉLIO FÚNGICO E RESÍDUO AGRÍCOLA	FERNANDA BADOTTI
PVC0120-2023	ESTUDO E AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA QUERCETINA COMO INIBIDORA DE CORROSÃO VERDE PARA O AÇO AISI 304 EM MEIO ÁCIDO	FERNANDO CASTRO DE OLIVEIRA
PIC078-2023	Desenvolvimento de Conversores de Energia com Tolerância a Múltiplas Falhas para Aplicações de Missão Crítica	FERNANDO VENANCIO AMARAL
PIC0109-2023	COMPÓSITOS DE DIÓXIDO DE TITÂNIO E NANOPARTÍCULAS DE PEROVSKITA PARA CONVERSÃO DE ENERGIA	FLAVIO SANTOS FREITAS
PIC091-2023	Desenvolvimento de um manual didático para programação e comunicação com a planta didática SMAR DF75	FREDERICO DUARTE FAGUNDES
PVC032-2023	Projeto, Fabricação e Avaliação do Desempenho de um Protótipo de Aquecedor Solar a Partir de Peças Reutilizadas de Automóveis Retirados de Circulação	FREDERICO ROMAGNOLI SILVEIRA LIMA
PIC04-2023	Esporte 4.0 - Tecnologias Assistivas	GABRIELA REZENDE DE OLIVEIRA VENTURINI
PIC0162-2023	FERRAMENTA PARA CAPTURA E ANÁLISE DE DADOS DE PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA
PIC057-2023	Hans Jonas e Mary Shelley: diálogo sobre ciência, técnica e ética	HARLEY JULIANO MANTOVANI
PIC0108-2023	Retrofitting do sistema embarcado de uma planta de controle de nível	HENRIQUE JOSE AVELAR
PIC0179-2023	Estudo de desenvolvimento de uma Planta Didática de Temperatura para estudos de identificação de sistemas e de estratégias de controle	HENRIQUE JOSE AVELAR
PIC0133-2023	INFLUÊNCIA DA VELOCIDADE DE CORTE E DO AVANÇO NO ACABAMENTO DAS OPERAÇÕES DE TORNEAMENTO EM PEÇAS FABRICADAS EM AÇO SAE 1045.	HORACIO ALBERTINI NETO
PIC0165-2023	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE REDES METALORGÂNICAS PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO COMBUSTÍVEL	ILDEFONSO BINATTI
PIC0154-2023	DE IMAGENS CANÔNICAS A REPRESENTAÇÕES DISSONANTES: AS FONTES VISUAIS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE HISTÓRIA	ISIS PIMENTEL DE CASTRO
PIC096-2023	PROPOSTA DE UM SISTEMA DE CONTROLE EFICIENTE PARA HORTAS HIDROPÔNICAS	ISRAEL TEODORO MENDES
PIC0181-2023	Análise de atributos de redes multiplex para aplicação de índices de eficiência multiplex	IZABELA MARQUES DE OLIVEIRA
PIC0146-2023	Nanocompósitos de carbono/polidiacetileno para aplicações em dispositivos termoeletrocromicos	JOAO PAULO CAMPOS TRIGUEIRO
PIC0142-2023	Publicação de livros como ferramenta pedagógica: aplicação de metodologias editoriais em contextos escolares	JOSE DE SOUZA MUNIZ JUNIOR
PIC0172-2023	DESCARACTERIZAÇÃO SUSTENTÁVEL E TRANSFORMAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TV BOX EM MINICOMPUTADORES	JULIANO COELHO MIRANDA
PVC0143-2023	RECONHECIMENTO FACIAL PARA INCREMENTO DA SEGURANÇA NOS AMBIENTES ESCOLARES	LAZARO EDUARDO DA SILVA
PIC067-2023	Estudo de propriedades termodinâmicas e transporte em modelos de spins antiferromagnéticos	LEONARDO DOS SANTOS LIMA
PIC025-2023	Caracterização e utilização da nanocelulose a partir de Eucalipto, para filmes biodegradáveis de recobrimento em diversos segmentos	LEONEL MUNIZ MEIRELES
PVC031-2023	Estudo da influência do tratamento térmico sobre as propriedades magnéticas e estruturais de aços elétricos GNO	LEONEL MUNIZ MEIRELES

PIC0145-2023	Condicionamento de sinal por meio de placas de circuito impresso no registro de campo elétrico de descargas atmosféricas	LISTZ SIMOES DE ARAUJO
PIC0152-2023	MATERIAIS COMPÓSITOS: USO DE PALHA DE AÇO COMO FIBRA PARA REFORÇO DE CONCRETO	LOURDIANE GONTIJO DAS MERCES GONZAGA
PIC051-2023	UM SISTEMA COLABORATIVO PARA REGISTRO DE OCORRÊNCIAS EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO	LUAN SOARES OLIVEIRA
PIC0127-2023	Produção de compósito cerâmico contendo SiC/ardósia/granito para aplicação em produtos abrasivos	LUCIANA BOAVENTURA PALHARES
PIC033-2023	Extrafiscalidade tributária como instrumento de política ambiental: uma análise do IPTU Verde dos municípios de Minas Gerais.	LUCIANO DOS SANTOS DINIZ
PIC065-2023	A instalação de parklets em Belo Horizonte: democratização ou privatização do espaço público?	LUCIANO DOS SANTOS DINIZ
PVC037-2023	Relaxação de condições de análise de estabilidade e síntese de controladores para sistemas com atrasos variantes no tempo	LUIS FILIPE PEREIRA SILVA
PIC0100-2023	APLICAÇÃO DIDÁTICA DE KITS DE INSTRUMENTAÇÃO NO ENSINO TÉCNICO DE ELETRÔNICA VOLTADOS A AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS	LUIS PAULO FAGUNDES
PIC097-2023	IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL	LUIS PAULO FAGUNDES
PIC020-2023	SIMULAÇÃO DE PLANO DE FOGO	MARCELIO PRADO FONTES
PIC059-2023	Desenvolvimento de materiais mesoporosos aplicados em células a combustível de óxido sólido	MARCELLO ROSA DUMONT
PIC0136-2023	IMPLEMENTAÇÃO DE UMA BANCADA DE TESTES DE DEGRADAÇÃO DE BATERIAS EMPREGANDO ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA ELETROQUÍMICA	MARCELO MARTINS STOPA
PIC013-2023	CONHECER PARA INCLUIR: PRODUÇÃO DE CONTEÚDO PARA DISSEMINAÇÃO DA CULTURA INCLUSIVA NO CEFET-MG CAMPUS DIVINÓPOLIS	MARIA ISABEL RIOS DE CARVALHO VIANA
PIC0118-2023	Plataformas biotecnológicas baseadas em nanofibras colágenas associadas a probióticos de uso tópico combinado com nutracêutico no tratamento da psoríase.	MARIANA MARTINS DRUMOND
PIC063-2023	Coordenação de Relés Direcionais de Sobrecorrente em Sistemas Elétricos de Potência	MATEUS HENRIQUE DA COSTA
PIC050-2023	PROSPECÇÃO MINERAL DE OURO E DIAMANTE AO LONGO DO RIO ARAGUARI, DO DISTRITO DE DESEMBOQUE ATÉ A SUA NASCENTE, MUNICÍPIOS DE SACRAMENTO E SÃO ROQUE, MINAS GERAIS.	MAURICIO ANTONIO CARNEIRO
PIC0178-2023	Síntese e caracterização de estruturas metal-orgânicas a base de nióbio para recuperação de cobalto e níquel de baterias íon-lítio	MAYRA APARECIDA NASCIMENTO
PIC0144-2023	Aplicação de inteligência computacional na detecção de eventos perigosos de raios	MIGUEL DE BRITO GUIMARAES NETO
PIC0103-2023	Síntese, caracterização e aplicação de hidróxido duplos lamelares Mg-Al como adsorvente de corante reativo azul (ciano)	NURIA ANGELO GONCALVES
PVC0115-2023	Desenvolvimento do sistema mecânico de um automatizador de amostragem para análise química	PATTERSON PATRICIO DE SOUZA
PIC0101-2023	SUPERCAPACITORES DE ALTA DENSIDADE DE ENERGIA BASEADOS EM ELETRÓLITOS REDOX ADITIVADOS COM ÍNDIGO-CARMIM	PAULO FERNANDO RIBEIRO ORTEGA
PIC039-2023	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE CERÂMICAS CELULARES PELO PROCESSO DE RÉPLICA POLIMÉRICA	PAULO RENATO PERDIGÃO DE PAIVA
PIC0107-2023	ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA-ECONÔMICA PARA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO CEFET-MG UNIDADE VARGINHA	PEDRO DUARTE ANTUNES
PIC010-2023	COMPARAÇÃO DOS RESULTADOS DE ANÁLISE DE FOLHAS DE CAFÉ ACONDICIONADAS EM DIFERENTES TIPOS DE EMBALAGEM	PRISCILA FERREIRA DE SALES AMARAL
PIC068-2023	QUÍMICA E ENGENHARIA ELÉTRICA EM UMA PRODUÇÃO INTEGRADA E APLICADA	PRISCILA FERREIRA DE SALES AMARAL
PIC09-2023	Preparo de complexos de gálio(III) com antibióticos da família das sulfonamidas e estudo da atividade antibacteriana e antitumoral	PRISCILA PEREIRA SILVA CALDEIRA
PIC0176-2023	ANÁLISE DOS IMPACTOS DA INTEGRAÇÃO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS NA REDE ELÉTRICA	RAPHAEL PAULO BRAGA POUBEL
PVC064-2023	OBTENÇÃO DE CARBON DOTS A PARTIR DE RESÍDUO DE POLIURETANO: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO EM PROCESSOS DE REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES	RAQUEL VIEIRA MAMBRINI
PIC084-2023	Estudo das propriedades tribológicas de revestimentos utilizados em pistão de motores a combustão	ROGERIO ANTONIO XAVIER NUNES
PIC0125-2023	ESTUDO DAS ADEQUAÇÕES LABORATORIAIS E FABRIS PARA IMPLEMENTAÇÃO DA NR12 EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS.	SANDRO DA COSTA SILVA
PIC048-2023	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO AUTOMATIZADOS: INDÚSTRIA 4.0 E SUAS IMPLICAÇÕES TÉCNICO-TECNOLÓGICAS	SANDRO DA COSTA SILVA
PIC073-2023	Simulação Onda Completa para Otimização de Transformadores WPT	SANDRO TRINDADE MORDENTE GONCALVES

PIC0117-2023	EDITAL DPPG Nº 14/2023, DE 27 DE ABRIL DE 2023 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO CEFET-MG	SILVANI DOS SANTOS VALENTIM
PIC049-2023	Método de Lyapunov aplicado ao Controle de Sistemas Quânticos Abertos	TALES ARGOLO JESUS
PVC074-2023	GIGASIGAA - Gráficos Interpretados por Geração de Análises do SIGAA	THABATTA MOREIRA ALVES DE ARAUJO
PIC0171-2023	Análise Visual de Dados de Patentes: Ferramentas e Oportunidades para Compreender a Produção Técnica Brasileira	THIAGO MAGELA RODRIGUES DIAS
PIC027-2023	Validação de modelo para cálculo simplificado de carga térmica em ambiente climatizado artificialmente	TIAGO DE FREITAS PAULINO
PIC0163-2023	Desenvolvimento de um Field Mill com Acesso Remoto via MQTT	TULIO CHARLES DE OLIVEIRA CARVALHO
PIC07-2023	PROJETO DE ANTENAS COMPACTAS CIRCULARMENTE POLARIZADAS PARA APLICAÇÃO EM RECTENAS	URSULA DO CARMO RESENDE
PVC060-2023	EFEITO DA DEFORMAÇÃO PLÁSTICA E QUALIDADE DA CHAPA DE AÇO NA RESISTÊNCIA AO ATRITO DURANTE A ESTAMPAGEM	VALMIR DIAS LUIZ
PVC015-2023	Controle de sistemas sob atuadores saturantes: estudo e implementação de controladores projetados a partir da representação da saturação por funções do tipo rampa.	VALTER JUNIOR DE SOUZA LEITE
PIC0160-2023	A construção social da masculinidade no Brasil (1870-1930)	VIRGILIO COELHO DE OLIVEIRA JUNIOR
PIC0102-2023	CARACTERIZAÇÃO DA SOLDA ATIG DE ALUMÍNIO	WAGNER CUSTODIO DE OLIVEIRA
PIC018-2023	Avaliação de membranas de osmose inversa recicladas ao final de ciclo de vida aplicadas no tratamento de lixiviado de aterro sanitário.	WAGNER GUADAGNIN MORAVIA
PIC061-2023	Um jogo de experiência e a uberização em Death Stranding	WAGNER JOSE MOREIRA
PVC070-2023	A confluência entre pessoa e espaço: uma análise do documentário Edifício Master, de Eduardo Coutinho (PICV)	WAGNER JOSE MOREIRA
PIC062-2023	ESTUDO DAS PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DO AÇO DE GRÃO ORIENTADO APÓS PROCESSAMENTO TERMOMECÂNICO	WELLINGTON LOPES
PIC0151-2023	BANCO DE DADOS DE MATEMÁTICA, QUÍMICA E FÍSICA DAS PROVAS ANTERIORES DO ENEM	WESLEY FLORENTINO DE OLIVEIRA

Propostas não Homologadas*		
Código da Proposta	Título da Proposta	Proponente
PIC086-2023	Aplicação de Inteligência Artificial na Análise de Rodas de Conversa sobre Saúde Pública	ALBERTO PENA LARA
PIC028-2023	ANÁLISE E TREINAMENTO LINGUÍSTICO DE ESTRUTURAS COGNITIVAMENTE DESAFIADORAS NA L2: A CONSTRUÇÃO DATIVA.	CANDIDO SAMUEL FONSECA DE OLIVEIRA
PIC021-2023	O Sistema Prisional em Minas Gerais: uma análise das políticas públicas na visão das pessoas em situação de cárcere	LUIZ CLAUDIO DE ALMEIDA TEODORO
PIC029-2023	Capacitação de Egressos do Sistema Prisional	LUIZ CLAUDIO DE ALMEIDA TEODORO
PIC089-2023	Cartografias intelectuais da Revista da Academia Mineira de Letras: mapeamento e estudo das dinâmicas literárias, históricas e memorialísticas de um periódico centenário (quarta etapa: análises estatísticas)	LUIZ HENRIQUE SILVA DE OLIVEIRA
PIC0182-2023	Juventudes, Educação Profissional, Trabalho e Projetos de Futuro	RAQUEL QUIRINO
PIC079-2023	IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA INTELIGENTE DE SEGURANÇA INDUSTRIAL UTILIZANDO PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	SERGIO LUIZ DA SILVA PITHAN

***Propostas não homologadas devido ao não cadastro do(s) plano(s) de trabalho, conforme o item 7.2 do Edital.**