

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
HOMOLOGAÇÃO DAS PROPOSTAS SUBMETIDAS AO EDITAL DPPG 15/2023 - PIBIC-Jr

Propostas Homologadas		
Código da Proposta	Título da Proposta	Proponente
PIC019-2023	Biossorção do Azul de Metileno utilizando Cascas de Marmelo do Campo: Estudo Comparativo entre Amostras In Natura e Tratadas com NaOH e HCl	ADRIANA DE ALMEIDA PINTO BRACARENSE
PIC0124-2023	Estudo da Automação da Avaliação da Qualidade do Solo	ALAN MENDES MAROTTA
PIC0112-2023	ELABORAÇÃO DE ROTEIRO GEOTURÍSTICO DA ÁREA CENTRAL E DO GRANDE HOTEL DE ARAXÁ	ALEXANDER MARTIN SILVEIRA GIMENEZ
PIC0128-2023	Núcleo de Desenvolvimento de Robótica: pesquisa de viabilidade de tecnologia por processamento de imagens aplicada em protótipos de competições	ALEXANDRE DIAS LINHARES
PIC066-2023	APLICAÇÃO DO PROGRAMA 5S EM UM LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO: MELHORIA DA ORGANIZAÇÃO E EFICIÊNCIA DO AMBIENTE DE TRABALHO	ALMIR KAZUO KAMINISE
PIC077-2023	Desenvolvimento de conversores de energia com tolerância a múltiplas falhas para aplicações de missão crítica	ANDERSON VAGNER ROCHA
PIC0168-2023	Desenvolvimento de Módulos Didáticos para o Ensino de Eletrotécnica Aplicada para Laboratório de Ensino no Campus Divinópolis	ANDRE LUIZ PAGANOTTI
PIC0126-2023	Concreto de plástico reciclado	AUGUSTO CESAR DA SILVA BEZERRA
PIC016-2023	Análise de estruturas linguísticas cognitivamente desafiadoras na L1: pronomes dativos em ênclise e próclise.	CANDIDO SAMUEL FONSECA DE OLIVEIRA
PIC080-2023	Uso de transporte público urbano e obstáculos no acesso à educação integral: caso do CEFET Varginha	CARLOS GUILHERME ROCHA
PIC043-2023	Diagnóstico da vulnerabilidade ambiental da bacia hidrográfica do córrego do Tamanduá - Santa Luzia/MG	CARLOS WAGNER GONCALVES ANDRADE COELHO
PIC0122-2023	MÉTODO DE EMPACOTAMENTO COMPRESSÍVEL PARA DOSAGEM DE CONCRETOS COM AGREGADOS RECICLADOS	CONRADO DE SOUZA RODRIGUES
PVC0175-2023	Desenvolvimento de uma montagem experimental para analisar o diferença de fase entre H e B e seu papel no perdas magnéticas de aços elétricos comerciais.	DANIEL LEANDRO ROCCO
PIC0138-2023	Limites e Derivadas: um estudo histórico-matemático do material produzido pelo ENCONAM	DAVIDSON PAULO AZEVEDO OLIVEIRA
PIC0140-2023	Peças, elementos e processos construtivos em realidade construída	EVANDRO TOLENTINO
PIC044-2023	Análise de cepas microbianas de kefir comercial para avaliação das propriedades probióticas: um estudo sobre um alimento funcional	FABIANA DA CONCEICAO PEREIRA TIAGO
PIC046-2023	Estudo sobre o potencial antagonista de microrganismos isolados de Kefir Caseiro contra bactérias Gram-positivas	FABIANA DA CONCEICAO PEREIRA TIAGO
PIC012-2023	ESTUDO DA PRODUÇÃO DE PASTA MINERAL DE REJEITO DE MINÉRIO FOSFÁTICO	FABIO DE SAO JOSE
PIC0113-2023	Gestão inteligente da temperatura num aquecedor solar	FABIO LACERDA RESENDE E SILVA
PIC0131-2023	Simulador para o dimensionamento de transformadores de corrente para proteção	FELIPE DE SOUZA DELGADO
PIC0147-2023	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE BIOMATERIAIS PRODUZIDOS A PARTIR DE MICÉLIO FÚNGICO E RESÍDUO AGRÍCOLA	FERNANDA BADOTTI
PVC08-2023	ESTUDO E AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA QUERCETINA COMO INIBIDORA DE CORROSÃO VERDE PARA O AÇO AISI 304 EM MEIO ÁCIDO	FERNANDO CASTRO DE OLIVEIRA
PIC0153-2023	CONTINUIDADE DOS ESTUDOS SOBRE A COMPOSTEIRA DOMÉSTICA NO CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO COM VISTAS À SOLUÇÃO INDIVIDUAL	FLAVIO JOSE DE ASSIS BARONY
PIC0137-2023	ESTUDO DE MORFOLOGIA DE HIDRÓXIDO DUPLO LAMELAR DE ZINCO E ALUMÍNIO PARA APLICAÇÃO EM CONVERSÃO DE ENERGIA	FLAVIO SANTOS FREITAS
PIC024-2023	Descaracterização de Aparelhos de recepção ilegal de TV para transformação em computadores	FREDERICO DUARTE FAGUNDES
PIC090-2023	Desenvolvimento de um manual didático para programação e comunicação com a planta didática SMAR DF75	FREDERICO DUARTE FAGUNDES
PIC0106-2023	Construção de um Motor V8 Eletromagnético	GABRIEL FAGUNDES CAMARGO
PIC05-2023	Esporte 4.0 - Tecnologias Assistivas	GABRIELA REZENDE DE OLIVEIRA VENTURINI
PIC056-2023	Hans Jonas e Mary Shelley: diálogo sobre ciência, técnica e ética	HARLEY JULIANO MANTOVANI

PIC0119-2023	Sistema didático motor-gerador CC para controle de velocidade via microprocessador	HENRIQUE JOSE AVELAR
PIC0174-2023	Identificação de vazamentos de água tratada por métodos não invasivos: modelos físicos	HERSILIA DE ANDRADE E SANTOS
PIC072-2023	PROPOSTA DE UM DISPOSITIVO EDUCATIVO E DIDÁTICO PARA AUXÍLIO A IDOSOS	ISRAEL TEODORO MENDES
PIC0129-2023	Escrever, editar e publicar na escola: pesquisa-ação no Selo Barulho para o desenvolvimento de metodologias extensionistas	JOSE DE SOUZA MUNIZ JUNIOR
PIC0177-2023	DESCARACTERIZAÇÃO SUSTENTÁVEL E TRANSFORMAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TV BOX EM MINICOMPUTADORES	JULIANO COELHO MIRANDA
PIC035-2023	Mas de relevo em 3D para o ensino de Ciências	LEONEL MUNIZ MEIRELES
PIC098-2023	SISTEMA PARA ACOMPANHAMENTO DE ESTÁGIOS	LUIS AUGUSTO MATTOS MENDES
PIC0104-2023	IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL	LUIS PAULO FAGUNDES
PIC0105-2023	APLICAÇÃO DIDÁTICA DE KITS DE INSTRUMENTAÇÃO NO ENSINO TÉCNICO DE ELETRÔNICA VOLTADOS A AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS	LUIS PAULO FAGUNDES
PIC022-2023	Plataforma integrada de ambiente didático de simulação de IoT industrial, Sistema Supervisório e Controladores Lógicos Programáveis para área de Automação Industrial	MARLON HENRIQUE TEIXEIRA
PIC0158-2023	Confecção de Modelos Didáticos para Ensino de Geografia Utilizando o Laboratório Maker	MICHAEL FERREIRA
PIC042-2023	Análise para implantação de uma fotovoltaica para suprir o consumo de energia elétrica do CEFET-MG Campus Curvelo MG	NEOLMAR DE MATOS FILHO
PIC0166-2023	ESTUDO E AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS QUE COMPÕEM CPUS EM SISTEMAS COMPUTACIONAIS	NESTOR DIAS DE OLIVEIRA VOLPINI
PIC0157-2023	AUTOMAÇÃO DA COLETA DE DADOS ACADÊMICOS PARA APOIO À TOMADA DE DECISÃO NA GESTÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO DO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG	ODILON CORREA DA SILVA
PIC058-2023	Elaboração e análise de material didático Relações entre a Física e as Artes no cotidiano	PAULIANI GONCALVES VIVAS
PVC095-2023	A MÚSICA COMO FERRAMENTA NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE FÍSICA: ONDAS MECÂNICAS	PEDRO DUARTE ANTUNES
PIC06-2023	UMA ABORDAGEM FÍSICO-QUÍMICA E TEÓRICO-PRÁTICA SOBRE OS ICEBERGS	PRISCILA FERREIRA DE SALES AMARAL
PIC045-2023	Abordagem introdutória sobre mecanismos de corrosão em aço inox.	RICARDO FERRAZ MORAES
PIC0156-2023	Gamificação Estruturada no Formulário Google	ROGERIO HELVIDIO LOPES ROSA
PVC0180-2023	Vinicius de Moraes, Orfeu da Conceição e outros Orfeus	RONIERE SILVA MENEZES
PIC071-2023	Estudo do perfil do egresso no CEFET MG Nepomuceno	ROSANA AUREA TONETTI MASSAHUD
PIC0116-2023	REUTILIZAÇÃO DA BIOMASSA DA BORRA DE CAFÉ COM ADIÇÃO DE MICRORGANISMOS EFICIENTES COMO ADUBO ORGÂNICO PARA HORTALIÇAS	TALIA SANTANA MACHADO DE ASSIS
PIC052-2023	Elaboração de Protocolo para Manutenção de Cultivo de Fitoplâncton, no CEFET-MG	THIAGO COTTA RIBEIRO
PIC055-2023	Desenvolvimento de Protocolo para Manutenção do Cultivo de Zooplâncton do CEFET-MG	THIAGO COTTA RIBEIRO
PIC014-2023	APRENDIZADO VIRTUAL DE METROLOGIA: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO DIDÁTICO PARA PRÁTICA DE MEDIÇÃO UTILIZANDO RÉGUA SEM ENCOSTO E PAQUÍMETRO SISTEMA INGLÊS	THIAGO GOMES CARDOSO
PIC0167-2023	Explorando o potencial dos dados de patentes para compreender a inovação técnica no Brasil	THIAGO MAGELA RODRIGUES DIAS
PIC083-2023	Tópicos de Educação Financeira para o Ensino Médio	VALERIA GUIMARAES MOREIRA
PIC081-2023	A instituição familiar como fundamento do projeto político da extrema-direita brasileira: a importância da crítica marxista da família e dos debates feministas sobre gênero e identidade na luta contra a regressão social	VERA AGUIAR COTRIM
PIC0164-2023	A construção social da masculinidade no Brasil (1870-1930)	VIRGILIO COELHO DE OLIVEIRA JUNIOR
PIC0169-2023	A IMPLANTAÇÃO DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA NO CEFET - MG	WAGNER FRANCISCO MARINHO DA SILVA

Propostas não Homologadas*

Código da Proposta	Título da Proposta	Proponente
PIC087-2023	Inteligência Computacional nas Temáticas de Projetos Curriculares Proposta de ensino tecnológico à luz de Paulo Freire e Jhon Dewey	ALBERTO PENA LARA

PVC041-2023	Planilha PID: Abordagem Integrada com Simulação para o Ensino de Algoritmo de Controle	DANIEL SOARES DE ALCANTARA
-------------	--	----------------------------

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