

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
HOMOLOGAÇÃO DAS PROPOSTAS SUBMETIDAS AO EDITAL DPPG 23/2024 - PIBIC-Jr

| PROPOSTAS HOMOLOGADAS | | | |
|------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|
| Nº | Código da Proposta | Título da Proposta | Proponente |
| 1 | PIC512-2024 | Sistema de telemetria e controle para um veículo submarino | ALENCAR FRANCO DE SOUZA |
| 2 | PIC568-2024 | Pesquisa de alguns softwares de análises de estruturas reticuladas, disponibilizados em sites diversos, com potencial uso educativo | ALISSON PINTO CHAVES |
| 3 | PIC651-2024 | Uso do método de retorno à média na previsão da performance de times de futebol em um campeonato | ANDERSON ARTHUR RABELLO |
| 4 | PIC608-2024 | Comparação entre o uso de Drone e a Topografia Convencional para o mapeamento de um trecho de um logradouro em Belo Horizonte | ANDRE HENRIQUE CAMPOS TEIXEIRA |
| 5 | PIC616-2024 | Determinação da quantidade de pontos de apoio para um aerolevante com VANT. | ANDRE HENRIQUE CAMPOS TEIXEIRA |
| 6 | PIC545-2024 | Utilização de polímeros naturais de <i>Abelmoschus esculentus</i> na clarificação de água contaminada por corante azul de metileno | ANDREA RODRIGUES MARQUES |
| 7 | PIC587-2024 | CANETA LEITORA DE TEXTOS IMPRESSOS: TECNOLOGIA ASSISTIVA AO ALCANCE DE ESTUDANTES DISLÉXICOS(AS) DA REDE PÚBLICA BRASILEIRA | BRUNA GABRIELA AUGUSTO MARCAL VIEIRA |
| 8 | PIC675-2024 | O pensamento dos povos tradicionais como paradigma para enfrentar a crise ambiental | BRUNO LOMAS DE SOUZA |
| 9 | PIC680-2024 | Além da sustentabilidade: por uma visão da natureza como sujeito | BRUNO LOMAS DE SOUZA |
| 10 | PIC490-2024 | Projeto de um robô ATV (All-terrain vehicle) operado remotamente para atividades na agricultura. | BRYAN CASTRO CAETANO |
| 11 | PIC493-2024 | Estudo da Manufatura Aditiva utilizando o Processo de Soldagem GMAW por curto circuito controlado. | CARLOS ALBERTO CARVALHO CASTRO |
| 12 | PIC494-2024 | Estudo comparativo da soldagem por Resistência a Ponto em estruturas de aço e alumínio | CARLOS ALBERTO CARVALHO CASTRO |
| 13 | PIC668-2024 | Aplicação de conceitos geotécnicos em jogo de tabuleiro | CHAN KOU WHA |
| 14 | PIC572-2024 | Aplicação de Arranjo Motor-Gerador para Emulação de Cargas Mecânicas com Atuação no Circuito de Campo de uma Máquina CC | CLAUDIO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS |
| 15 | PIC575-2024 | Desenvolvimento de Material Didático Específico para Preparação em Olimpíadas de Matemática: Um Estudo Analítico a partir de provas antigas | CLISTENES LOPES DA CUNHA |
| 16 | PIC629-2024 | A Reforma Capanema do Ensino Industrial e as disputas em torno de projetos para o Brasil: estudo prosopográfico sobre os formuladores de políticas públicas para a formação profissional industrial | CRISTIANE DE CASTRO E ALMEIDA |
| 17 | PIC662-2024 | Viveiro de Espécies Nativas e Ornamentais para recomposição de áreas degradadas, Parques e Jardins | CRISTINA ROSCOE VIANNA |
| 18 | PIC525-2024 | Um estudo de cônicas a partir da prova de seleção de professores para a Escola de Minas de Ouro Preto de 1886 | DAVIDSON PAULO AZEVEDO OLIVEIRA |
| 19 | PIC648-2024 | AUTOMATIZAÇÃO DE OBTENÇÃO DE DADOS DE ESTACIONAMENTO COM USO DE DRONE E VISÃO COMPUTACIONAL: ESTUDO DE CASO CAMPUS I (NS) DO CEFET-MG | DIEGO CAMARGO |
| 20 | PVC641-2024 | Acoplamento de um Espectrofotômetro de Absorção Visível em Equipamentos de Síntese Automatizada | EMERSON FERNANDES PEDROSO |
| 21 | PIC562-2024 | O estudo de Integrais nos fascículos da coleção Matemática para escolas técnicas industriais e centros de Educação Tecnológicas | ERICA MARLUCIA LEITE PAGANI |
| 22 | PIC542-2024 | Desenvolvimento de Jogo Educativo para Consscientização de Crianças sobre Maus-Tratos e Abandono de Animais em Situação de Rua | ERIKA KRESS |
| 23 | PIC563-2024 | Avaliação dos benefícios terapêuticos da convivência com cães para a saúde mental da comunidade acadêmica no campus do CEFET-MG, Varginha | ERIKA KRESS |
| 24 | PIC526-2024 | Investigando a Microbiota da Serra do Gandarela: Um Estudo da Diversidade Microbiana do Solo e da Água | FABIANA DA CONCEICAO PEREIRA TIAGO |
| 25 | PIC549-2024 | O IMPACTO DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA NO DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS EM BELO HORIZONTE: UM ESTUDO DE CASO NA AVENIDA AMAZONAS | FABIANA DA CONCEICAO PEREIRA TIAGO |
| 26 | PIC558-2024 | Sistema de Vídeo Monitoramento Inteligente com Detecção e Rastreamento de Objetos Utilizando Inteligência Artificial | FABIANO PEREIRA BHERING |
| 27 | PIC579-2024 | Construção de um protótipo para auxiliar no controle da temperatura em um aquecedor solar | FABIO LACERDA RESENDE E SILVA |

| | | | |
|----|-------------|---|--|
| 28 | PIC582-2024 | Projeto Girassol: um Espaço Arquitetônico Acessível e Acolhedor para a Inclusão de Crianças Autistas. | FELIPE ALMEIDA VIEIRA |
| 29 | PIC596-2024 | ANÁLISE COMBINATÓRIA COM APLICAÇÕES EM PROGRAMAÇÃO | FELIX HORACIO MUNOZ MUNIZ JUNIOR |
| 30 | PIC650-2024 | FILMES DE ÓXIDOS DUPLOS DE ZINCO E ALUMÍNIO PARA CONVERSÃO DE ENERGIA | FLAVIO SANTOS FREITAS |
| 31 | PIC506-2024 | Desenvolvimento de um sistema web para monitoramento do nível de atividade física de indivíduos: Campus Aberto | GABRIELA REZENDE DE OLIVEIRA VENTURINI |
| 32 | PIC507-2024 | Desenvolvimento do Módulo Administrador para o sistema web para monitoramento do nível de atividade física de indivíduos: Campus Aberto | GABRIELA REZENDE DE OLIVEIRA VENTURINI |
| 33 | PVC544-2024 | Modelagem hidrológica da remoção de barragens | HERSILIA DE ANDRADE E SANTOS |
| 34 | PVC598-2024 | O CONHECIMENTO SOBRE O CÂNCER E SUA RELAÇÃO COM AS ATIVIDADES FÍSICAS E AS EMOÇÕES NO CEFET-MG | IVINA PAULA DE SOUZA |
| 35 | PIC647-2024 | Análise das Relações de Amizade e Desempenho Acadêmico em Matemática utilizando Modelagem de Redes Complexas: Um Estudo de Caso no CEFET-MG | IZABELA MARQUES DE OLIVEIRA |
| 36 | PVC491-2024 | Avaliação da qualidade da iluminação de uma sala de aula do prédio escolar do CEFET-MG campus de Varginha, de acordo com a NBR/ISO 8995-1 (Iluminação de ambientes de trabalho) | JOSE EDUARDO SILVA GOMES |
| 37 | PIC488-2024 | PLANTAS MEDICINAIS: DIVERSIDADE E OS ASPECTOS CULTURAIS | JULIANA NEVES BARBOSA |
| 38 | PIC595-2024 | CINZAS DO BAGAÇO DE CANA DE AÇUCAR DA PRODUÇÃO DE CACHAÇA ARTESANAL PARA ESTABILIZAÇÃO DE TIJOLOS DE SOLO CIMENTO | JUNIA NUNES DE PAULA |
| 39 | PIC663-2024 | Pesquisa de Viabilidade de Tecnologia Para Identificação da Quantidade de Carga em Caminhões de Mineração Utilizando Ressonância Sonora | KLEBER LOPES FONTOURA |
| 40 | PIC684-2024 | Projeto e Execução de Peletizadora Didática de Baixo Custo Feita com Materiais de Sucatas | KLEBER LOPES FONTOURA |
| 41 | PVC679-2024 | SOFTWARE LIVRE A SERVIÇO DA EDUCAÇÃO: UMA AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO I-EDUCAR NA GESTÃO ESCOLAR APONTANDO SEUS BENEFÍCIOS E DESAFIOS | LAZARO EDUARDO DA SILVA |
| 42 | PIC654-2024 | Saponificação de óleos amazônicos para aplicação industrial como coletores em sistemas de flotação de minério fosfático | LEANDRO HENRIQUE SANTOS |
| 43 | PIC655-2024 | Seguidor solar para caracterização de painéis fotovoltaicos | LEANDRO RESENDE MATTIOLI |
| 44 | PIC602-2024 | Modelo Didático de Controle de Posição | LUIS PAULO FAGUNDES |
| 45 | PIC669-2024 | MAPEAMENTO DO ESPORTE ESCOLAR NA REGIÃO METROPOLITANA DO VALE DO AÇO | LUIZA AGUIAR DOS ANJOS |
| 46 | PIC621-2024 | Análise dos livros de Geometria produzidos pelo ENCONAM: um olhar pelas lentes de David Tall | MARCELA RICHELE FERREIRA |
| 47 | PIC496-2024 | Desenvolvimento de jogo digital como ferramenta auxiliar nas aulas de Biologia | MARCELO CORREA MUSSEL |
| 48 | PIC574-2024 | CONHECER PARA INCLUIR PARTE 2: PRODUÇÃO DE CONTEÚDO PARA DISSEMINAÇÃO DA CULTURA INCLUSIVA PARA ALÉM DO CEFET | MARIA ISABEL RIOS DE CARVALHO VIANA |
| 49 | PIC646-2024 | TRAMAS E PRÁTICAS DE LEITURA E ESCRITA DO LITERÁRIO NO CIBERESPAÇO: NOVOS HORIZONTES PARA A FORMAÇÃO DE LEITORES E ESCRITORES NO ENSINO TÉCNICO TECNOLÓGICO. | MARINA LEITE GONCALVES |
| 50 | PIC615-2024 | O CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE UMA VARIÁVEL APLICADO À RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS NO ENSINO MÉDIO | MATEUS DO NASCIMENTO |
| 51 | PIC535-2024 | Desenvolvimento de uma interface para Simulação de Componentes Eletromecânicos para acionamentos de motores elétricos | NEOLMAR DE MATOS FILHO |
| 52 | PIC536-2024 | Desenvolvimento de uma interface intuitiva para facilitar o aprendizado de acionamentos elétricos | NEOLMAR DE MATOS FILHO |
| 53 | PIC673-2024 | AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE DE ESPAÇOS URBANOS DE LAZER INFANTIS DO MUNICÍPIO DE CURVELO - MG | PATRICIA BHERING FIALHO |
| 54 | PIC523-2024 | Pode a IA produzir arte? | PAULO HENRIQUE SILVA COSTA |
| 55 | PIC540-2024 | Falácia da Bola de Neve | PAULO HENRIQUE SILVA COSTA |
| 56 | PIC492-2024 | APLICAÇÃO DO RECONHECIMENTO DE PADRÕES NÃO-SUPERVISIONADO NA ANÁLISE COMPARATIVA DE BEBIDAS LÁCTEAS DE DIFERENTES MARCAS | PRISCILA FERREIRA DE SALES AMARAL |
| 57 | PVC670-2024 | Desenvolvimento de nanossistemas poliméricos encapsulamento de gálio(III) para melhora da biodisponibilidade desse íon metálico | PRISCILA PEREIRA SILVA CALDEIRA |

| | | | |
|----|-------------|--|---------------------------------|
| 58 | PVC634-2024 | Proposta de uma tecnologia assistiva a paraplégicos: um método e sistema de controle de cadeira de rodas motorizada baseado em controle remoto | RENATO ZANETTI |
| 59 | PVC627-2024 | CONSCIÊNCIA CORPORAL NA EPT: desenvolvimento de material didático instrucional para alunos e professores dos anos finais da EPTNM | RODRIGO ALVES DOS SANTOS |
| 60 | PIC586-2024 | Aspectos Ecológicos e Funcionais da Comunidade de Macroinvertebrados do Baixo rio Cipó | THIAGO COTTA RIBEIRO |
| 61 | PVC678-2024 | Produção Técnica no Brasil: Análise de Patentes e Suas Contribuições para a Inovação | THIAGO MAGELA RODRIGUES DIAS |
| 62 | PVC614-2024 | ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE METODOLOGIAS PADRÃO VERSUS NOVAS TECNOLOGIAS PARA ESTIMAR TAMANHO DE GRÃO EM MATERIAIS METÁLICOS | VALMIR DIAS LUIZ |
| 63 | PVC580-2024 | Desenvolvimento de controle por evento chaveado por regiões para de sistemas LPV saturantes representados por modelos implícitos. | VALTER JUNIOR DE SOUZA LEITE |
| 64 | PIC532-2024 | ANÁLISE DE EFICIÊNCIA DE PRODUTOS DE LIMPEZA NA ELIMINAÇÃO DAS BACTÉRIAS DOS GÊNEROS SALMONELLA E STAPHYLOCOCCUS | VITOR HUGO HENRIQUES DE ALMEIDA |
| 65 | PIC578-2024 | Análise da Viabilidade do Cultivo de Cogumelos em Substrato Sustentável | VITOR HUGO HENRIQUES DE ALMEIDA |
| 66 | PIC509-2024 | RELAÇÃO ENTRE A APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA E A OPÇÃO POR CURSOS DE GRADUAÇÃO DAS ÁREAS DE EXATAS E ENGENHARIAS | WAGNER CUSTODIO DE OLIVEIRA |
| 67 | PIC676-2024 | Análise de vibração em Operações de furação sem fluido de Corte | WANDERLEY XAVIER PEREIRA |
| 68 | PIC485-2024 | Análise das questões de Biologia aplicadas no Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) nos anos de 2014 a 2023 | WANDERSON LOPES LAMOUNIER |

PROPOSTAS NÃO HOMOLOGADAS

| Nº | Código da Proposta | Título da Proposta | Proponente |
|----|--------------------|--|--------------------------------|
| 1 | PIC487-2024* | Estudo da Manufatura Aditiva utilizando o Processo de Soldagem GMAW por curto circuito controlado | CARLOS ALBERTO CARVALHO CASTRO |
| 2 | PVC538-2024* | Proposta de uma tecnologia assistiva a paraplégicos: um método e sistema de controle de cadeira de rodas motorizada baseado em controle remoto | RENATO ZANETTI |

***Proposta não homologada por ser idêntica à outra proposta do mesmo proponente.**