

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO DAS PROPOSTAS SUBMETIDAS AO EDITAL DPPG 55/2020 PIBIC/PIBITI/PICV CEFET-MG

Nº da proposta	Título da Proposta	Proponente	Situação	Observação
10167/2020	Análise e dimensionamento de vigas em concreto armado utilizando o método dos Elementos Finitos	Antonio Ribeiro de Oliveira Neto	Homologado	
10170/2020	PROJETO DE ACIONAMENTOS PARA IMPRESSORA 3D DESTINADA A EXTRUSÃO DE CONCRETO.	Horacio Albertini Neto	Homologado	
10171/2020	ANÁLISE DE PROBABILIDADE DE RUÍNA DE ATERRO SOBRE SOLO DE BAIXA CONSISTÊNCIA NÃO SATURADO – Estudo de caso	Armando Belato Pereira	Homologado	
10172/2020	CONFIABILIDADE DE PROJETO DE FUNDAÇÕES EM ESTACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO POR MEIO DA TEORIA BAYESIANA	Armando Belato Pereira	Homologado	
10175/2020	Uso da plataforma Building Information Modeling para a criação de base de dados direcionadas ao planejamento e desenvolvimento de cidades inteligentes	Raquel Diniz Oliveira	Homologado	
10176/2020	Uso de materiais com mudança de fase como alternativa para a melhoria do desempenho térmico das edificações brasileiras	Raquel Diniz Oliveira	Homologado	
10182/2020	Redução no impacto ambiental da produção de concreto utilizando projeto de experimento de mistura	Andre Rodrigues Monticeli	Homologado	
10192/2020	MANUFATURA ADITIVA UTILIZANDO MOLDAGEM POR FUSÃO E DEPOSIÇÃO: EFEITOS DOS PARÂMETROS DE IMPRESSÃO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO ABS	Artur Caron Mottin	Homologado	
10193/2020	MANUFATURA ADITIVA UTILIZANDO MOLDAGEM POR FUSÃO E DEPOSIÇÃO: EFEITOS DOS PARÂMETROS DE IMPRESSÃO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO COPOLIÉSTER TRITAN HT	Artur Caron Mottin	Homologado	
10199/2020	PARAMETRIZAÇÃO REOLÓGICA APLICADA A IMPRESSÃO 3D DE SUPORTES PARA CRESCIMENTOS DE CÉLULAS BASEADOS EM POLI(ÁCIDO LÁTICO), POLIURETANO E POLIETILENO TEREFALATO	Joao Paulo Ferreira Santos	Homologado	
10200/2020	Avaliação das condições de estabilidade de taludes de mina por meio de sistemas de classificação	Allan Erlikhman Medeiros Santos	Homologado	
10201/2020	DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITO SELANTE BASEADO EM ÓXIDO DE GRAFENO E METACRILATO	Aline Bruna da Silva	Homologado	
10208/2020	FILMES FLEXÍVEIS BIOATIVOS BASEADOS EM MANTAS DE NANOFIBRAS POLIMÉRICAS COMBINADAS COM VIDROS BIOATIVOS	Aline Bruna da Silva	Homologado	
10217/2020	Identificação de vazamentos de água tratada por métodos não invasivos: modelos físicos e numéricos	Hersilia de Andrade e Santos	Homologado	
10224/2020	DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITO POLIMÉRICO COM CASCA DE CAFÉ E CASCA DE OVOS DE GALINHA PARA SORÇÃO DE ÓLEO DERRAMDO NA MATRIZ AMBIENTAL.	Telles Cardoso Silva	Homologado	
10225/2020	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE UM COMPÓSITO DE PET RECICLADO COM CASCA DE CAFÉ E CASCA DE OVOS DE GALINHA.	Telles Cardoso Silva	Homologado	
10227/2020	Mobilidade Urbana Sustentável: Diagnóstico da qualidade do transporte coletivo e ativo no município de Curvelo-MG	Juliane Erika Cavalcante Bender	Homologado	
10228/2020	Caracterização de tubulações hidráulicas enterradas em áreas urbanas pelo método GPR em campo experimental	Rachel Jardim Martini Santos	Homologado	
10231/2020	O POTENCIAL DE USO DO SELO CASA AZUL + EM UMA EDIFICAÇÃO ESCOLAR	Daniela Matschulat Ely	Homologado	
10232/2020	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE UM COMPÓSITO DE PET RECICLADO COM CASCA DE CAFÉ E CASCA DE OVOS DE GALINHA.	Luciana Alvarenga Santos	Homologado	
10237/2020	Controle de sistemas caóticos utilizando autômatos celulares na otimização do método do espaço de estados defasados	Marlon Jose do Carmo	Homologado	

10238/2020	Controle de sistemas caóticos utilizando logica fuzzy na otimização do método do espaço de estados defasados	Marlon Jose do Carmo	Homologado	
10250/2020	RETROFIT BIOFILICO EM CONSTRUÇÕES INDUSTRIALIZADAS COM FINALIDADE ESCOLAR	Luciana Patricia Ferreira	Homologado	
10254/2020	HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL SUSTENTÁVEL: estudo de caso no município de Curvelo-MG.	Ana Cecilia Estevao	Homologado	
10262/2020	Otimização de reservatório de separação de primeiras águas para aproveitamento de água de chuva para redução da carga de poluentes: Uma abordagem baseada em simulação hidráulica	Lineker Max Goulart Coelho	Homologado	
10263/2020	DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE FERRAMENTAS ACADÊMICAS COMPUTACIONAIS PARA AUXILIAR O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM NAS DISCIPLINAS DE ESTRUTURAS	Thiago Pena Bortone	Homologado	
10266/2020	PÓ RECICLADO DE TIJOLO CERÂMICO EM COMPOSITO CIMENTICIO DE ALTO DESEMPENHO	Augusto Cesar da Silva Bezerra	Homologado	
10302/2020	AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE MECÂNICA DA AUSTENITA RETIDA DURANTE A DEFORMAÇÃO DE AÇOS ASSISTIDOS PELO EFEITO TRIP COM DISTINTAS MICROESTRUTURAS MULTICONSTITUÍDAS	Elaine Carballo Siqueira Correa	Homologado	
10158/2020	Avaliação do Fluxo Magnético Residual em Transformadores Monofásicos e do seu Impacto nas Correntes de Inrush	Joao Ricardo da Mata Soares de Souza	Homologado	
10169/2020	Desenvolvimento e Aplicação de um Sistema Central para Controle de Aparelhos de Ar	Jose Geraldo Ribeiro Junior	Homologado	
10177/2020	EXPERIMENTOS EM IOT UTILIZANDO PLATAFORMA DIDÁTICA COM COMPUTAÇÃO NA NUVEM	Ana Paula Batista	Homologado	
10183/2020	PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL	Allan Fagner Cupertino	Homologado	
10189/2020	Recuperação Cloreto Férrico a partir do Lodo Gerado nos Decantadores de Estações de Tratamento de Água e Avaliação da Sua Aplicabilidade para Remoção de Cor e Turbidez de Efluentes Têxteis Sintéticos e Águas Naturais	Tulio Cesar Floripes Goncalves	Homologado	
10190/2020	Avaliação do Uso de Coagulantes Naturais Como Solução Alternativa Para o Tratamento de Água Para Consumo Humano	Tulio Cesar Floripes Goncalves	Homologado	
10196/2020	A Mobilidade do Pedestre Idoso e o Desenho Urbano. Desafios e Possibilidades	Agmar Bento Teodoro	Homologado	
10204/2020	Estudo de metamasperfícies atuando como condutores artificiais magnéticos	Ursula do Carmo Resende	Homologado	
10205/2020	Otimização e construção de Bobinas para Transmissão de Energia sem Fio	Sandro Trindade Mordente Goncalves	Homologado	
10214/2020	Desenvolvimento de um sistema Web para detecção e manejo de Interações medicamentosas	Eduardo Habib Bechelane Maia	Homologado	
10218/2020	Desenvolvimento de sensor para medição de campo elétrico de descargas atmosféricas (Field Mill)	Listz Simoes de Araujo	Homologado	
10219/2020	Controle de sistemas LPV discretos no tempo sujeitos a atuadores saturantes em amplitude e velocidade	Luis Filipe Pereira Silva	Homologado	
10220/2020	Estudo e implementação de técnicas de comando para um retificador ativo de três níveis com fator de potência controlado e baixo custo.	Alex Sander Amavel Luiz	Homologado	
10233/2020	Avaliação do impacto de descargas de retorno subsequentes no cálculo do desempenho de linhas de transmissão	Rafael Silva Alipio	Homologado	
10234/2020	Conversores Modulares para Aplicações em Carregadores de Veículos Elétricos e Híbridos: montagem de um protótipo	Julio Cesar Guerra Justino	Homologado	
10236/2020	Testes Experimentais do Modular com Eliminação Seletiva de Harmônicos SHE-PWM em FPGAs	Mara Cristina da Silveira Coelho	Homologado	
10257/2020	SIMULAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE PÊNDULO INVERTIDO EQUILIBRADO POR ROBÔ INDUSTRIAL REALIMENTADO POR VISÃO COMPUTACIONAL	Renato de Sousa Damaso	Homologado	
10258/2020	Indústria 4.0: um diagnóstico dos setores produtivos brasileiros	Rafaella de Souza Henriques	Homologado	
10259/2020	Inovação no Algoritmo de Controle Granular Fuzzy Adaptativo	Valter Junior de Souza Leite	Homologado	

10264/2020	CAMPUS INTELIGENTE - ANÁLISE DADOS PARA UM SISTEMA IOT DE UNVERSIDADE SUSTENTÁVEL	Alessio Miranda Junior	Homologado	
10269/2020	Análise de Gamificação de problemas para AED em ambiente de correção automática livre	Alessio Miranda Junior	Homologado	
10271/2020	Avaliação de Estratégias de Estimacão On-line de Rendimento em Motores Alimentados por Inversores de Frequencia	Marcelo Martins Stopa	Homologado	
10273/2020	Estudo sobre o acesso e o entorno do Aeroporto Internacional de Belo Horizonte	Anna Carolina Correa Pereira	Homologado	
10276/2020	Coletor e Refrigerador Automático de Baixo Custo para Amostras Compostas de Efluentes	Alan Mendes Marotta	Homologado	
10277/2020	Sistemas Fuzzy Aplicados na Recomendacão de Investimentos em Criptoemodas	Alisson Marques da Silva	Homologado	
10279/2020	OTIMIZACÃO VIA SIMULACÃO EM SOFTWARE LIVRE	Almir Silva Neto	Homologado	
10284/2020	Aprendizado de Máquina na Triagem Virtual para Reposicionamento e Descoberta de Fármacos	Alisson Marques da Silva	Homologado	
10297/2020	Desenvolvimento de um sistema supervisorío open source para IoT.	Lindolpho Oliveira de Araujo Junior	Homologado	
10299/2020	Pesquisa e desenvolvimento de um Gateway para uso em sistemas IoT	Lindolpho Oliveira de Araujo Junior	Homologado	
10317/2020	IDENTIFICANDO POLARIZACÃO POLÍTICA BRASILEIRA NAS REDES SOCIAIS UTILIZANDO REDES NEURAIIS ARTIFICIAIS	Lazaro Eduardo da Silva	Homologado	
10320/2020	BIBLIOTECA DE CIRCUITOS INTEGRADOS: UTILIZACÃO DIDÁTICA E DE PESQUISA	Patrick Mendes dos Santos	Homologado	
10159/2020	Propriedades adsorativas de ligas na escala nanométrica por cálculos computacionais	Breno Rodrigues Lamaghere Galvao	Homologado	
10179/2020	Redes Metalorgânicas Provenientes do PET: Síntese e Aplicacão na Adsorcão de Gases Poluentes	Raquel Vieira Mambrini	Homologado	
10197/2020	REMOÇÃO DE ARSÊNIO DE ÁGUAS CONTAMINADAS: UMA INVESTIGACÃO IN SILICO DA REDE METALORGÂNICA MOF-74 COMO ADSORVENTE	Aline de Oliveira	Homologado	
10203/2020	MODELAGEM COMPUTACIONAL PARA AUXÍLIO NO TRATAMENTO DE CRIANÇAS COM MICROCEFALIA	Joventino de Oliveira Campos	Homologado	
10207/2020	SÍNTESE E CARACTERIZACÃO DE COMPLEXOS METÁLICOS CONTENDO ANTRAQUINONAS COMO POSSÍVEIS AGENTES ANTITUMORAIS	Ivina Paula de Souza	Homologado	
10275/2020	ESTUDO DO EFEITO SISTÊMICO E LOCAL DE DIFERENTES LINHAGENS PROBIÓTICAS EM FERIDAS DA PELE	Mariana Martins Drumond	Homologado	
10282/2020	Formacão de padrões em materiais granulares	Allbens Atman Picardi Faria	Homologado	
10319/2020	Estudo multi-objetivo do Mercado Financeiro	Leonardo dos Santos Lima	Homologado	
10161/2020	O PROGRAMA ESPECIAL DE FORMACÃO DOCENTE: percepçoes de egressos na travessia para os saberes da prática	Maria Adelia da Costa	Homologado	
10164/2020	MODA E MODERNIDADE NO BRASIL: UM OLHAR SOBRE A IMPRENSA FEMININA DO FIM DA BELLE ÉPOQUE AOS ANOS 1920	Flavio Raimundo Giarola	Homologado	
10168/2020	Lusofonia na literatura brasileira: leituras comparadas de Cecília Meireles, Adélia Prado e Sophia de Mello Breyner Andresen	Maria do Rosario Alves Pereira	Homologado	
10174/2020	LITERATURA, SAMBA E DINÂMICAS CULTURAIIS NA CIDADE	Joelma Rezende Xavier	Homologado	
10180/2020	O Sistema Prisional em Minas Gerais: uma análise das políticas públicas na visão das pessoas em situacão de cárcere	Luiz Claudio de Almeida Teodoro	Homologado	
10184/2020	Imigrantes e refugiados nas escolas públicas brasileiras no século XXI	Fernanda Cristina Sant Ana Dusse	Homologado	
10185/2020	O USO DOS PRONOMES "VOCÊ" E "A GENTE" COMO MARCADORES DE INDETERMINACÃO DE SUJEITO: UM ESTUDO DESCRITIVO	Suelen Erica Costa da Silva	Homologado	
10188/2020	Sentidos da Prisão e do Trabalho: do cárcere à inclusão social	Roseane de Aguiar Lisboa Narciso	Homologado	
10191/2020	Mapeamento sobre Situacão de Egressos do Sistema Prisional durante a Pandemia	Roseane de Aguiar Lisboa Narciso	Homologado	
10198/2020	A divisão sexual no campo da Engenharia Mecânica: experiência das alunas egressas do CEFET-MG	Vera Aguiar Cotrim	Homologado	

10226/2020	OS NOVOS BIOCOMBUSTÍVEIS EM DIÁLOGO COM A ENGENHARIA MECÂNICA: AS RELAÇÕES ENTRE AS TECNOLOGIAS, O MEIO AMBIENTE E A SOCIEDADE	Braulio Silva Chaves	Homologado	
10229/2020	BENZENO NO BRASIL: SEU PERCURSO COMO ARTEFATO TECNOCIENTÍFICO E UM PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA	Braulio Silva Chaves	Homologado	
10235/2020	Extensão DIGGITUS para Engenharia Civil do CEFET-MG Varginha	Edilaine Goncalves Ferreira de Toledo	Homologado	
10239/2020	“Para que conheças as certezas das coisas”: estratégias editoriais e perfil de consumo da Bíblia	James William Goodwin Junior	Homologado	
10292/2020	PRODUTOS DE MODA: TECIDOS TECNOLÓGICOS PARA A SAÚDE E BEM ESTAR	Maria de Lourdes Couto Nogueira	Homologado	
10295/2020	A poética da entrevista.	Cleide Maria de Oliveira Lovon Canchumani	Homologado	
10296/2020	Análise da Produção Técnica Brasileira como Fonte de Dados para o Desenvolvimento de Novos Produtos	Thiago Magela Rodrigues Dias	Homologado	
10300/2020	Estudo Sobre a Participação Feminina na Produção Científica do Estado de Minas Gerais	Thiago Magela Rodrigues Dias	Homologado	
10304/2020	MODA INCLUSIVA – ESTUDO DE TECIDOS, AVIAMENTOS E ERGONOMIA DO VESTUÁRIO FEMININO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM LIMITAÇÕES NOS MEMBROS INFERIORES QUE UTILIZAM CADEIRAS DE RODAS	Rodrigo Bessa	Homologado	
10309/2020	O USO DA TAREFA LABIRINTO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA EM AULAS DE PORTUGUÊS: ANÁLISE DO USO DE UM APLICATIVO PARA O ENSINO EM LÍNGUA MATERNA	Candido Samuel Fonseca de Oliveira	Homologado	
10311/2020	ACEITAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE MEIOS DIGITAIS DE PAGAMENTOS INSTANTÂNEOS E TRANSFERÊNCIA DE DINHEIRO: O CASO PIX	Eduardo Gomes Carvalho	Homologado	
10316/2020	FEITO A MÃO: OFICINAS ON LINE DE VALORIZAÇÃO DOS MÉTODOS ARTESANAIS COM UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS TÊXTEIS	Maria de Lourdes Couto Nogueira	Homologado	
10323/2020	Conflitos socioambientais no macrozoneamento da RMBH: estudo de caso da Zona de Interesse Metropolitano Vargem das Flores	Ricardo Jose Gontijo Azevedo	Homologado	
10212/2020	ELETRODOS BASEADOS EM MANTAS DE NANOFIBRAS ELETROATIVAS PARA APLICAÇÃO COMO SENSOR ELETROQUÍMICO	Aline Bruna da Silva	Não homologado	3ª proposta da mesma proponente.
10301/2020	Estudo Sobre a Participação Feminina na Produção Científica do Estado de Minas Gerais	Thiago Magela Rodrigues Dias	Não homologado	Proposta identica à 10300/2020
10178/2020	EXPERIMENTOS EM IOT UTILIZANDO PLATAFORMA DIDÁTICA COM COMPUTAÇÃO NA NUVEM.	Ana Paula Batista	Não homologado	Proposta identica à 10177/2020