

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**  
**DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO DAS PROPOSTAS SUBMETIDAS AO EDITAL DPPG 53/2021 - PIBIC-Jr**

	Proposta	Título	Proponente	Situação	Justificativa
1	10004/2021	DESENVOLVIMENTO DE ROTINAS E MACROS NO EXCEL PARA UM MODELO MATEMÁTICO SOBRE O COMPORTAMENTO DA RUGOSIDADE DE PEÇAS TORNEADAS COM O AÇO 1045	Wanderley Xavier Pereira	Homologada	
2	10012/2021	O uso de simulação computacional e maquetes virtuais em cinemática e dinâmica dos mecanismos	Luiz Pinheiro da Guia	Homologada	
3	10021/2021	Curvas de Desempenho em Bomba Centrífuga	Alexandre Moraes de Oliveira	Homologada	
4	10024/2021	DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA FURAÇÃO DE EIXOS EM FURADEIRAS E FRESADORAS VERTICAIS	Wanderley Xavier Pereira	Homologada	
5	10054/2021	ANÁLISE DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS PARA IMPLANTES: SELEÇÃO DE MATERIAIS ATRAVÉS DE DADOS DISPONÍVEIS NA LITERATURA	Andre Luis Marcomini	Homologada	
6	10063/2021	PRÁTICAS DE ECONOMIA CIRCULAR DESENVOLVIDAS POR EMPRESAS E STARTUPS DE BELO HORIZONTE-MG	Daniel Brianezi	Homologada	
7	10064/2021	ADOÇÃO DE PRÁTICAS CIRCULARES EM RESTAURANTES: ESTUDO DE CASO CASA GASTRONÔMICA EXPRESSO 500	Daniel Brianezi	Homologada	
8	10065/2021	LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO DAS VARIÁVEIS ENVOLVIDAS NO CÁLCULO DE INCERTEZA EXPANDIDA DE MEDIÇÃO DA ENERGIA ABSORVIDA EM ENSAIOS DE IMPACTO CHARPY	Thiago Gomes Cardoso	Homologada	
9	10066/2021	ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÔRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS	Carlos Wagner Goncalves Andrade Coelho	Homologada	
10	10087/2021	Aplicação de ferramentas da qualidade para resolução de dificuldades associadas às solicitações de outorga protocoladas no Estado de Minas Gerais	Livia Cristina Oliveira Lana	Homologada	
11	10092/2021	Modelos numéricos de escoamento hidráulico para previsão de comportamento ambiental de obras civis	Hersilia de Andrade e Santos	Homologada	
12	10095/2021	RASTREAMENTO DO LANÇAMENTO CLANDESTINO DE ESGOTO DOMÉSTICO E A QUALIDADE DA ÁGUA DOS CURSOS D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TIMÓTEO - MG	Flavio Jose de Assis Barony	Homologada	
13	10100/2021	História e presente de rios urbanos em Belo Horizonte: uma abordagem para um futuro sustentável	Hersilia de Andrade e Santos	Homologada	
14	10102/2021	DIAGNÓSTICO DE IMPLEMENTAÇÃO DE BIM EM CURSOS TÉCNICOS: IDENTIFICAÇÃO PRÉVIA DE INTERFACES NA MATRIZ DE EDIFICAÇÕES	Junia Nunes de Paula	Homologada	
15	10117/2021	USO DE IMAGENS TERMAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ILHAS DE CALOR NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE	Carlos Wagner Goncalves Andrade Coelho	Homologada	
16	10121/2021	POPULARIZAÇÃO DA GEOTECNIA COMO ESTRATÉGIA PARA AUXILIAR NA RECUPERAÇÃO ECONÔMICA PÓS PANDEMIA	Chan Kou Wha	Homologada	
17	10134/2021	Determinação de cava ótima e sequenciamento de lavra, uma abordagem comparativa entre os métodos de Lerchs-Grossmann e Sequenciamento direto de Blocos	Allan Erikhman Medeiros Santos	Homologada	
18	10008/2021	Simulação e Construção de Circuitos Transmissores de Energia sem Fio em Baixas Frequências.	Sandro Trindade Mordente Goncalves	Homologada	
19	10015/2021	Uma proposta para o ensino de Técnicas de Controle PID utilizando um Laboratório Virtual de Controle de Processos	Daniel Soares de Alcantara	Homologada	
20	10017/2021	Elaboração de Banco de Dados on line para a Coleção de Macroinvertebrados do CEFET-MG	Thiago Cotta Ribeiro	Homologada	
21	10023/2021	IMPLANTAÇÃO DE AMBIENTES EDUCACIONAIS VIRTUAIS PARA PRÁTICAS LABORATORIAIS COM APLICAÇÃO NAS DISCIPLINAS DE ROBÓTICA E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	Paulo Henrique Cruz Pereira	Homologada	
22	10057/2021	Adaptação da Interface do Sistema "WebFeatures" para extração Indicadores Qualidade de Conteúdo Colaborativo na Web	Daniel Hasan Dalip	Homologada	
23	10060/2021	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE PIXEL ART PARA JOGOS 2D	Andre Rodrigues da Cruz	Homologada	
24	10068/2021	Desenvolvimento de um Portal Web para Divulgação das Atividades do Grupo CEPETz	Erika Kress	Homologada	
25	10071/2021	BRAÇO ROBÓTICO CONTROLADO REMOTAMENTE	Nelson Alexandre Estevao	Homologada	
26	10073/2021	Construção de um varal automatizado incorporado à Internet of Things(IoT)	Fabio Lacerda Resende e Silva	Homologada	
27	10078/2021	Construção de um carregador de celular portátil para bicicletas	Mateus Antunes Oliveira Leite	Homologada	
28	10116/2021	Avaliação de Métodos de Explicabilidade para Aprendizado de Máquina Aplicado à Texto	Daniel Hasan Dalip	Homologada	
29	10141/2021	SISTEMA DE CONTROLE EFICIENTE E DE BAIXO CUSTO PARA ESTUFAS E HORTAS	Israel Teodoro Mendes	Homologada	
30	10145/2021	Proposta de um Circuito Eletrônico de Proteção Contra Sobrecorrente e Curto Circuito Aplicado à Cargas Monofásicas	Alexandre Rodrigues Vaz	Homologada	
31	10002/2021	Produção alternativa e orgânica de esmaltes para a indústria cosmética	Andre Mauricio de Oliveira	Homologada	
32	10005/2021	Vantagens e desvantagens da adoção de um limiar de disposição a pagar na incorporação de tecnologias no Sistema Único de Saúde	Talia Santana Machado de Assis	Homologada	
33	10010/2021	EXPERIMENTANDO A FÍSICA TÉRMICA	Pauliani Goncalves Vivas	Homologada	
34	10020/2021	Avaliação da eficácia e segurança no uso de garrafadas – Verificação dos metabólitos bioativos em garrafada para tratar inflamações no útero e bexiga, preparada de acordo com receita da Internet	Esther Maria Ferreira Lucas	Homologada	
35	10026/2021	Uma Introdução à Teoria dos Números Com Aplicações à Criptografia	Mateus do Nascimento	Homologada	
36	10038/2021	Caracterização das plantas medicinais presentes em garrafadas comercializadas em mercados e feiras populares	Fatima de Cassia Oliveira Gomes	Homologada	
37	10041/2021	Introdução à Criptografia RSA na Eletrônica	Cirilo Goncalves Junior	Homologada	
38	10058/2021	ESTUDO POR MEIO DE MODELAGEM MOLECULAR DE ADITIVOS ALIMENTARES	Andre Mauricio de Oliveira	Homologada	
39	10061/2021	Verificação dos efeitos no comportamento agressivo do peixe Betta (Betta Splendens) macho exposto ao hormônio feminino 17β estradiol	Thiago Cotta Ribeiro	Homologada	
40	10077/2021	Um Bit de Criptografia Clássica e Quântica	Gabriel Fagundes Camargo	Homologada	
41	10085/2021	A (IN)VISIBILIDADE HISTÓRICA DAS MULHERES NA MATEMÁTICA	Marina Muniz de Queiroz	Homologada	

42	10086/2021	INTRODUÇÃO À ANÁLISE ESTATÍSTICA EXPLORANDO O SOFTWARE R	Marina Muniz de Queiroz	Homologada	
43	10096/2021	ANÁLISE DO ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA (IQA) DA BARRAGEM VÁRZEA DAS FLORES E UMA PROPOSTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Taiza de Pinho Barroso Lucas	Homologada	
44	10107/2021	ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE MICRORGANISMOS AMBIENTAIS POTENCIAIS CAUSADORES DE COINFEÇÃO EM PACIENTES ACOMETIDOS PELA COVID-19	Fagner Ferreira Pinto	Homologada	
45	10115/2021	O Percurso da Química na capital mineira, dos primórdios da cidade até os dias atuais	Rodrigo Regis Campos Silva	Homologada	
46	10036/2021	ENTRE PÁSSAROS E COREOGRAFIAS: A CONDIÇÃO DA MULHER NA OBRA E NA ATUAÇÃO DE ALINE BEI	Luiz Fernando de Oliveira	Homologada	
47	10044/2021	IDENTIFICAÇÃO E MAPEAMENTO DA ORIGEM DOS ALUNOS DO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG	Romerito Valeriano da Silva	Homologada	
48	10050/2021	HISTÓRIA PÚBLICA, HISTÓRIA DIGITAL E ENSINO DE HISTÓRIA: O YOUTUBE E OS DOCENTES DO CEFET/MG EM TEMPOS DE ENSINO REMOTO EMERGENCIAL	Gustavo Henrique Barbosa	Homologada	
49	10051/2021	Usos e apropriações do passado e as novas tecnologias da informação: um panorama da cultura histórica da comunidade discente do CEFET-MG.	Isis Pimentel de Castro	Homologada	
50	10062/2021	A ATUAÇÃO DO JUIZADO DE ÓRFÃOS NOS CASOS DE EXERCÍCIO DA TUTELA FEMININA SOBRE OS FILHOS NA COMARCA DO RIO DA VELHAS (1770-1800): UMA ANÁLISE SOBRE OS RECURSOS JURÍDICOS RELACIONADOS À EDUCAÇÃO E INSTRUÇÃO DOS FILHOS.	Maria Eliza de Campos Souza	Homologada	
51	10072/2021	Baquaqua: escravidão e liberdade no Mundo Atlântico do século XIX	James William Goodwin Junior	Homologada	
52	10074/2021	REPRESENTAÇÕES DE GÊNERO (RE)PRODUZIDAS PELA MÍDIA INTERNACIONAL NOS JOGOS OLÍMPICOS DE 2021	Karina Lucia Ribeiro Canabrava	Homologada	
53	10075/2021	O USO DA TAREFA LABIRINTO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA EM AULAS DE PORTUGUÊS: UMA ANÁLISE A PARTIR DE TESTE CLOZE	Candido Samuel Fonseca de Oliveira	Homologada	
54	10080/2021	LEITURA NO ENSINO MÉDIO: PERFIL DO LEITOR NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO NA REALIDADE DE NEPOMUCENO	Cristiane Felipe Ribeiro de Araujo Cortes	Homologada	
55	10090/2021	Produção Textual na EBT, Literatura e História em Quadrinhos: interseções	Edilaine Goncalves Ferreira de Toledo	Homologada	
56	10097/2021	Prática leitora de jovens de educação profissional técnica de nível médio	Guilherme Lentz da Silveira Monteiro	Homologada	
57	10099/2021	AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA PANDEMIA POR COVID-19 NO ESTILO DE VIDA DE ESTUDANTES DO ENSINO TÉCNICO INTEGRADO DO CEFET/MG	Karina Lucia Ribeiro Canabrava	Homologada	
58	10104/2021	A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e seus impactos A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e seus impactos	Catarina Barbosa Torres Gomes	Homologada	
59	10105/2021	A Escrita de "si" pelas lentes de Clarice Lispector: autobiografias de jovens adolescentes a partir do estudo de crônicas	Catarina Barbosa Torres Gomes	Homologada	
60	10110/2021	Internacionalização no curso técnico: análise comparativa entre normas nacionais e internacionais de caracterização de materiais para construção civil	Barbara Cotta Padula	Homologada	
61	10111/2021	LITERATURA PARA JOVENS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UMA PROPOSTA PARA A CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE RESÍDUOS URBANOS	Mariana Jafet Cestari	Homologada	
62	10113/2021	A POLÍTICA AMBIENTAL BRASILEIRA EM TEMPOS DE PANDEMIA - 2020-2022	Andressa Virginia de Faria	Homologada	
63	10120/2021	Abordagem do político e do social na construção do herói Capitão América (2011-2021)	Carlos Guilherme Rocha	Homologada	
64	10123/2021	DESENVOLVIMENTO DE ARTEFATOS MEDIADORES PARA O ENSINO DE CIÊNCIA ATRAVÉS DE ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ASTRONOMIA EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS DE APRENDIZAGEM	Sidney Maia Araujo	Homologada	
65	10142/2021	EFEITOS DO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19 SOBRE O DESENVOLVIMENTO DAS COMPETÊNCIAS DE LEITURA E DE PRODUÇÃO DE TEXTOS DE ESTUDANTES CONCLUINTE DO ENSINO MÉDIO - 2ª EDIÇÃO	Rodrigo Alves dos Santos	Homologada	
66	10076/2021	Modelos numéricos de escoamento hidráulico para previsão de comportamento ambiental de obras civis	Hersília de Andrade e Santos	Não Homologada	Substituída pela Proposta 10092/2021
67	10079/2021	Plano de Trabalho do Bolsista PIBIC-Jr	Mateus Antunes Oliveira Leite	Não Homologada	Proposta idêntica à 10078/2021
68	10081/2021	Construção de um carregador de celular portátil para bicicletas - Nova tentativa de submeter	Mateus Antunes Oliveira Leite	Não Homologada	Proposta idêntica à 10078/2021
69	10025/2021	APRESENTAÇÃO DE APLICATIVOS E FERRAMENTAS ONLINE PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES MATEMÁTICAS PARA O ENSINO FUNDAMENTAL	Wanderley Xavier Pereira	Não Homologada	Terceira proposta submetida pelo Proponente
70	10125/2021	O Percurso da Química em Belo Horizonte, dos primórdios da cidade até os dias atuais	Rodrigo Regis Campos Silva	Não homologada	Proposta idêntica à 10115/2021
71	10091/2021	(Renovação) Produção Textual na EBT, Literatura e História em Quadrinhos: interseções	Edilaine Goncalves Ferreira de Toledo	Não Homologada	Proposta idêntica à 10090/2021
72	10045/2021	Os usos e apropriações do passado e as novas tecnologias da informação: um panorama da cultura histórica da comunidade discente do CEFET-MG.	Isis Pimentel de Castro	Não Homologada	Substituída pela Proposta 10051/2021