



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CEFET-MG

Av. Amazonas, 5.253 – Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30.421-169

Telefone: (31) 3319-7022 – E-mail: dppg@dppg.cefetmg.br

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS – CEFET-MG
CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO – CNPq
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – DPPG
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA Nº 34/18

RESULTADO FINAL

Propostas aprovadas com bolsa PIBIC: 35

Propostas aprovadas com bolsa PIBITI: 23

Propostas aprovadas sem bolsa: 44

Propostas aprovadas para a Iniciação Científica Voluntária: 20



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CEFET-MG
Av. Amazonas, 5.253 – Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30.421-169
Telefone: (31) 3319-7022 – E-mail: dppg@dppg.cefetmg.br

PROPOSTAS APROVADAS COM BOLSA PIBIC

CLASSIFICAÇÃO	NÚMERO PROPOSTA	PROPONENTE	TÍTULO DA PROPOSTA
1	10051/2018	Mario Guimaraes Junior - mgjunior@cefetmg.br	PRODUÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS BIODEGRADÁVEIS A PARTIR DE BLENDA DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO E HIDROXIPROPILMETILCELULOSE UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA COMO REFORÇO
2	10111/2018	Patricia Procopio Pontes - patriciaprocopio@yahoo.com.br	TRATAMENTO COMBINADO DE EFLUENTES TÊXTEIS POR COAGULAÇÃO – FLOCULAÇÃO SEGUIDO DE ADSORÇÃO
3	10172/2018	Elaine Carballo Siqueira Correa - elaine@deii.cefetmg.br	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA NA MICROESTRUTURA DE UM FERRO FUNDIDO VERMICULAR
4	10269/2018	Conrado de Souza Rodrigues - crodrigues@cefetmg.br	FIBROCIMENTOS COM REFORÇO HÍBRIDO DE FIBRAS VEGETAIS: EM BUSCA DE UMA ALTERNATIVA AO USO DO AMIANTO EM COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS
5	10077/2018	Sandro Trindade Mordente Goncalves - sandro@div.cefetmg.br	Integração de Componentes Eletrônicos Lineares e Não-Lineares em Circuitos de Microfita em Bandas de Frequências Ultra-Largas através de Diferenças Finitas no Domínio do Tempo
6	10168/2018	Marcelo Martins Stopa - marcelo@des.cefetmg.br	AValiação e Implementação de Estimadores para uso em métodos pouco-intrusivos de cálculo de rendimento em motores de indução
7	10250/2018	Thiago Magela Rodrigues Dias - thiogomagela@gmail.com	UMA ESTRATÉGIA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESPECIALISTAS EM REPOSITÓRIOS DE DADOS CIENTÍFICOS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CEFET-MG

Av. Amazonas, 5.253 – Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30.421-169

Telefone: (31) 3319-7022 – E-mail: dppg@dppg.cefetmg.br

8	10068/2018	Breno Rodrigues Lamaghère Galvão - brenogalvão@gmail.com	ESTRUTURA E ESTABILIDADE DAS NANOLIGAS DE ALUMÍNIO, COBRE E SILÍCIO
9	10252/2018	Raquel Quirino Gonçalves - quirinoraquel@hotmail.com	VIOLÊNCIAS DE GÊNERO NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL: ASSÉDIO MORAL E SEXUAL EM UMA INSTITUIÇÃO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
10	10261/2018	Ludmila de Vasconcelos Machado Guimaraes - vmguimaraes@hotmail.com	TRABALHADORAS SOB GRILHÕES: O SIGNIFICADO DAS ATIVIDADES LABORAIS REALIZADAS NO CÁRCERE E REINserÇÃO DE EGRESSAS DO SISTEMA PRISIONAL BRASILEIRO
11	10059/2018	Arnaldo Prata Mourão Filho - apratabh@gmail.com	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS RADIOGRAFIAS DIGITAIS UTILIZANDO OBJETOS SIMULADORES
12	10129/2018	Renata Lucia Magalhães de Oliveira - renataoliveira@gmail.com	A ACESSIBILIDADE COMO INSTRUMENTO DE PROMOÇÃO DE QUALIDADE DE VIDA EM CENTROS URBANOS
13	10174/2018	Livia Maria de Padua Ribeiro - livia.padua2014@gmail.com	O CONTROLE DOS GASTOS PÚBLICOS NOS MUNICÍPIOS MINEIROS MONITORADOS PELO OBSERVATÓRIO SOCIAL
14	10255/2018	Paula Renata Melo Moreira - natamoreira@gmail.com	PERIÓDICOS LITERÁRIOS BRASILEIROS: ANOS 1970/1980 – EDIÇÃO E SOCIABILIDADES
15	10241/2018	Claudio Jose Martins - cjmartins@civil.cefetmg.br	AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA DO CORPO DE PROVA NO RESULTADO DOS ENSAIOS DE ADERÊNCIA AÇO-CONCRETO
16	10082/2018	Luiz Henrique Silva de Oliveira - henriqueletras@yahoo.com.br	CARTOGRAFIAS DA POESIA URBANA EM BELO HORIZONTE: MAPEAMENTO E ESTUDO DOS SLAMS NA CAPITAL
17	10194/2018	Roniere Silva Menezes - roniere.menezes@uol.com.br	Tempos de trabalho e de invenção em Chico Buarque
18	10143/2018	Lindolpho Oliveira de Araújo Junior - lindolpho@cefetmg.br	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE INSTRUMENTAÇÃO VIRTUAL DE ALTO DESEMPENHO E BAIXO CUSTO PARA USO EM ENSINO DE ENGENHARIA
19	10120/2018	Raquel Diniz Oliveira - raqueldiniz@deii.cefetmg.br	ANÁLISE DA DIFERENÇA DE CUSTO ENTRE UMA HABITAÇÃO POPULAR E OUTRA COM QUESITOS SUSTENTÁVEIS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CEFET-MG

Av. Amazonas, 5.253 – Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30.421-169

Telefone: (31) 3319-7022 – E-mail: dppg@dppg.cefetmg.br

20	10163/2018	Hildor Jose Seer - hildorseer@cefetmg.br	AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DA MINERAÇÃO DE NIÓBIO E FOSFATO SOBRE A COBERTURA VEGETAL DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ DESDE A DÉCADA DE 1970.
21	10190/2018	Rodrigo Alves dos Santos - rodrigo.alves@cefetmg.br	INSERÇÃO DAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC) NA ABORDAGEM DE CONTEÚDOS DE LITERATURAS DE LÍNGUA PORTUGUESA EM LIVROS DIDÁTICOS DE PORTUGUÊS-ENSINO MÉDIO DISPONIBILIZADOS PELO PNLD 2018-2021.
22	10060/2018	Fernando Castro de Oliveira - fernando@timoteo.cefetmg.br	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS DE EFLUENTES AQUOSOS.
23	10062/2018	Paulo Fernando Ribeiro Ortega - pauloortega@cefetmg.br	SÍNTESE DE NANOCOMPÓSITOS FORMADOS POR NANOTUBOS DE CARBONO E POLIDIACETILENO PARA APLICAÇÃO EM SUPERCAPACITORES
24	10055/2018	Mariana Martins Drumond - mmdrumond@gmail.com	AVALIAÇÃO DO EFEITO PROTETOR DE LACTOBACILLUS DELBRUECKII SUBSP. LACTIS CIDCA 133 EM MODELO DE MUCOSITE INTESTINAL INDUZIDO PELO ANTINEOPLÁSICO 5-FLUOROURACIL
25	10191/2018	Emerson Fernandes Pedroso - pedroso@des.cefetmg.br	DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL REMOTO
26	10138/2018	Gustavo Campos Menezes - gustavo@cefetmg.br	UMA ABORDAGEM PARALELA BASEADA EM GRASP PARA A RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE SEQUENCIAMENTO BASEADOS EM GRAFOS DE CONFLITO
27	10098/2018	Ildefonso Binatti - ibinatti@cefetmg.br	APLICAÇÃO DE ESTATÍSTICA MULTIVARIADA NO DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS PARA A DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE QUALIDADE EM AZEITE DE OLIVA UTILIZANDO ESPECTROSCOMETRIA DE MASSAS COM IONIZAÇÃO POR ELETROSPRAY
28	10076/2018	Valeria Cristina Palmeira Zago - valzagomg@gmail.com	IMPLEMENTAÇÃO DA POLÍTICA ESTADUAL DE AGROECOLOGIA E PRODUÇÃO ORGÂNICA EM MINAS GERAIS
29	10056/2018	Patricia Sueli de Rezende - patriciarezende@des.cefetmg.br	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE METAIS EM PLANTAS POR ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA
30	10085/2018	Daniel Hasan Dalip - hasan@decom.cefetmg.br	CARACTERIZAÇÃO DE INDICADORES DE QUALIDADE TEXTUAIS EM DOCUMENTOS COLABORATIVOS NA WEB



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CEFET-MG

Av. Amazonas, 5.253 – Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30.421-169

Telefone: (31) 3319-7022 – E-mail: dppg@dppg.cefetmg.br

31	10075/2018	Priscila Pereira Silva Caldeira - priquimica@gmail.com	PREPARO E ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIBIÓTICA DE COMPLEXOS DE COBRE(II) COM LIGANTES INÉDITOS DO TIPO BENZOIMIDAZÓIS
32	10125/2018	Arnaldo Freitas de Oliveira Junior - arnaldojun@gmail.com	CLASSIFICAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE DO CAMPUS I DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS/ CEFET-MG
33	10230/2018	Silvani dos Santos Valentim - silvanisvalentim@gmail.com	AFRO-BRASILEIROS (AS) NO CEFET-MG – 2014-2018: PERMANÊNCIA, TRAJETÓRIAS E PERSPECTIVAS DE ESTUDANTES NEGROS/AS NA EPTNM E NA GRADUAÇÃO NOS CAMPI DE BELO HORIZONTE E CONTAGEM
34	10207/2018	Jeronimo Coura Sobrinho - jeronimocoura@gmail.com	A DIMENSÃO DA PRATICIDADE EM EXAMES DE PROFICIÊNCIA LINGUÍSTICA
35	10180/2018	Domingos Savio de Resende - saviores@cefetmg.br	EFEITO DA ADIÇÃO DE NANOESTRUTURAS DE SÍLICA E CARBONO NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE ARGAMASSAS

PROPOSTAS APROVADAS COM BOLSA PIBITI

CLASSIFICAÇÃO	NÚMERO PROPOSTA	PROPONENTE	TÍTULO DA PROPOSTA
1	10052/2018	Wagner Guadagnin Moravia - moravia@cefetmg.br	OBTENÇÃO DE FERTILIZANTE, BIOGÁS E ÁGUA DE REÚSO A PARTIR DO BENEFICIAMENTO DO VINHOTO EMPREGANDO PROCESSOS DE SEPARAÇÃO POR MEMBRANA.
2	10275/2018	Luzia Sergina de Franca Neta - luzia.sergina@gmail.com	DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUA SALOBRA UTILIZANDO O PROCESSO DE NANOFILTRAÇÃO E/OU OSMOSE INVERSA ACIONADO POR CÉLULAS SOLARES
3	10064/2018	Ursula do Carmo Resende - resendeursula@des.cefetmg.br	ESTUDO DE METAMATERIAIS APLICADO A RECTENNAS
4	10105/2018	Joao Fernando Machry Sarubbi - joao@decom.cefetmg.br	Algoritmos de Carga Mista para o Problema de Roteamento de ônibus Escolares



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CEFET-MG

Av. Amazonas, 5.253 – Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30.421-169

Telefone: (31) 3319-7022 – E-mail: dppg@dppg.cefetmg.br

5	10126/2018	Flavio Vinicius Cruzeiro Martins - flaviocruzeiro@decom.cefet.br	TÉCNICAS E FERRAMENTAS DE OTIMIZAÇÃO E DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADAS A PROBLEMAS PRÁTICOS
6	10137/2018	Alisson Marques da Silva - alisson@cefetmg.br	SISTEMAS FUZZY APLICADOS NA RECOMENDAÇÃO DE INVESTIMENTOS EM CRIPTOMOEDAS
7	10131/2018	Patricia Santiago de Oliveira Patricio - patriciapatricio@des.cefetmg.br	DESENVOLVIMENTO DE NANOCOMPOSITOS BASEADOS EM POLIOLEFINAS PARA UTILIZAÇÃO COMO MATERIAIS DE PROTEÇÃO BALÍSTICA
8	10141/2018	Alex Sander Amavel Luiz - asal@des.cefetmg.br	ESTUDO DE TÉCNICAS DE MODULAÇÃO PARA O INVERSOR DE FREQUÊNCIA DE CINCO NÍVEIS BASEADO NO CONVERSOR TIPO G.
9	10173/2018	Alexandre da Silva Ferry - alexandreferry001@gmail.com	BASE DE DADOS DIGITAL SOBRE ESTRATÉGIAS DE MODELAGEM EMPREGADAS EM EXPOSIÇÕES DE MUSEUS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA
10	10178/2018	Peter Ludvig - ludvig.peter@gmail.com	ADIÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO A CONCRETOS DE ULTRA-ALTO DESEMPENHO PARA MELHORAR A RESISTÊNCIA A ALTAS TEMPERATURAS
11	10196/2018	Patterson Patricio de Souza - patterson@cefetmg.br	APRIMORAMENTO DE MECANISMO DE DEPOSIÇÃO DE MEMBRANA POLIMÉRICA PARA APLICAÇÃO EM DISPOSITIVO DE CAPTURA DE COMPOSTOS ORGÂNICOS
12	10104/2018	Walace Doti do Pim - walacedopim@cefetmg.br	SISTEMAS METALORGÂNICOS MULTIFUNCIONAIS À BASE DE COBRE(II): PREPARAÇÃO E ESTUDO DE PROPRIEDADES
13	10147/2018	Junia Nunes de Paula - juniapaula@cefetmg.br	SINTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANO PARTÍCULAS DE FE ₃ O ₄ : APLICAÇÃO EM MATERIAIS CIMENTÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL
14	10149/2018	Kecia Aline Marques Ferreira - kecia@decom.cefetmg.br	FERRAMENTA PARA EXTRAÇÃO DE DADOS DE EVOLUÇÃO DE SOFTWARE
15	10198/2018	Raquel Vieira Mambrini - raquelmambrini@cefetmg.br	DESENVOLVIMENTO DE NOVOS COMPOSTOS BASEADOS EM NIÓBIO PARA APLICAÇÃO AMBIENTAL
16	10099/2018	Luis Filipe Pereira Silva - luis@div.cefetmg.br	PROJETO E CONSTRUÇÃO DA VERSÃO AUTÔNOMA DE UM VEÍCULO DO TIPO SEGWAY UTILIZANDO MÉTODOS DE CONTROLE CLÁSSICO
17	10164/2018	Adriana Akemi Okuma - akemi@cefetmg.br	OBTENÇÃO DE PADRÕES ANALÍTICOS PARA QUÍMICA FORENSE
18	10200/2018	Michelly dos Santos Oliveira - michelly@araxa.cefetmg.br	ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO CATALISADOR MOS ₂ -LICOO ₂ NA REAÇÃO DE ELETRÓLISE DA ÁGUA PARA A PRODUÇÃO DE GÁS HIDROGÊNIO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CEFET-MG

Av. Amazonas, 5.253 – Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30.421-169

Telefone: (31) 3319-7022 – E-mail: dppg@dppg.cefetmg.br

19	10107/2018	Flávia Augusta Guilherme Gonçalves Rezende	Estudo da influência da temperatura de torração do cacau em suas características físico-químicas e funcionais: acidez, atividade antioxidante e perfil lipídico da manteiga de cacau
20	10124/2018	Matusalem Martins Lanes - mmlanes@cefetmg.br	ESTUDO PARA O DESENVOLVIMENTO DE UMA BICICLETA ELÉTRICA
21	10135/2018	Tulio Charles de Oliveira Carvalho - tuliocharles@yahoo.com.br	PROJETO DE PLATAFORMA DIDÁTICA
22	10272/2018	Luiz Claudio Oliveira - lco@div.cefetmg.br	INSTRUMENTAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE UM SISTEMA DE TANQUES PARA IMPLEMENTAR EM CLP UM CONTROLADOR PREDITIVO BASEADO EM MODELO
23	10205/2018	Evandro Tolentino - tolentino.evandro@gmail.com	ADITIVO QUÍMICO PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS A PARTIR DO LICOR NEGRO DO PROCESSO KRAFT DA INDÚSTRIA DE CELULOSE: DESENVOLVIMENTO E PROPRIEDADES

PROPOSTAS APROVADAS SEM BOLSA

NÚMERO PROPOSTA	PROPONENTE	TÍTULO DA PROPOSTA
10057/2018	Jose Leoncio Fonseca de Souza - jleonciofs@gmail.com	ANÁLISE NUMÉRICA DO RESFRIAMENTO POR FILME EM UMA PÁ DE TURBINA A GÁS UTILIZANDO O SOFTWARE ANSYS FLUENT
10067/2018	Thiago Cotta Ribeiro - thirib@gmail.com	ELABORAÇÃO DE BANCO DE DADOS ON LINE PARA A COLEÇÃO ICTIOLÓGICA DO CEFET-MG
10081/2018	Tales Argolo Jesus - tales@cefetmg.br	CONTROLE PREDITIVO BASEADO EM MODELO (MPC) APLICADO AO CONTROLE DE SISTEMAS QUÂNTICOS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CEFET-MG

Av. Amazonas, 5.253 – Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30.421-169

Telefone: (31) 3319-7022 – E-mail: dppg@dppg.cefetmg.br

10088/2018	Guilherme de Castro Leiva - guilhermeleiva@gmail.com	REDE DE CENTRALIDADES NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE: APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DE EQUILÍBRIO DE FLUXOS NA CONCEPÇÃO DA REDE DE TRANSPORTE COLETIVO POR ÔNIBUS DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE
10094/2018	Daniel Enrique Castro - cursoengeman@gmail.com	ANÁLISE DA SITUAÇÃO ATUAL DA MANUTENÇÃO NA INDÚSTRIA E APLICAÇÃO DO CONCEITO LEAN MANUFACTURE NOS AMBIENTES DE MANUTENÇÃO
10095/2018	Wagner Custodio de Oliveira - wagnercoliveira@cefetmg.br	EFEITOS MICROESTRUTURAIS NA SOLDADA ATIG DE ALUMÍNIO
10100/2018	Giovani Guimaraes Rodrigues - giovani@des.cefetmg.br	ESTUDO DE DINÂMICA NÃO LINEAR UTILIZANDO OSCILADORES BASEADOS EM MEMRISTORES
10101/2018	Thiago Cotta Ribeiro - thirib@gmail.com	GUIA ILUSTRADO DE PEIXES DA SERRA DO CIPÓ, MINAS GERAIS
10118/2018	Raquel Quirino Goncalves - quirinoraquel@hotmail.com	TRAJETÓRIAS, PROJETOS DE VIDA E PERSPECTIVAS DE JOVENS EM VULNERABILIDADE SOCIAL EM RELAÇÃO À EDUCAÇÃO PROFISSIONAL: ESTUDO DE CASO DO PRO-TÉCNICO/CEFET-MG
10122/2018	Alexandre da Silva Ferry - alexandreferry001@gmail.com	CRIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE UMA BASE DE DADOS DIGITAL SOBRE CONJUNTOS EXPOSITIVOS BASEADOS EM MODELAGEM ENCONTRADOS EM MUSEUS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA
10123/2018	Eden Santana Campos Amorim - eden.amorim@cefetmg.br	ROBÓTICA E GEOMETRIA ALGÉBRICA
10133/2018	Tulio Charles de Oliveira Carvalho - tuliocharles@yahoo.com.br	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM ECG PORTÁTIL PARA MONITORAMENTO REMOTO DE PACIENTE
10136/2018	Alisson Marques da Silva - alisson@cefetmg.br	ESTUDO COMPARATIVO DE TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL E SÍNTESE DE CONTROLADORES APLICADOS A SISTEMA VEICULAR
10139/2018	Elizabeth Regina Halfeld da Costa - elizabethhalfeld@ig.com.br	DIAGRAMA DE COAGULAÇÃO COMO FERRAMENTA DE ESTUDO DE CUSTOS NA COAGULAÇÃO DE ÁGUAS QUE ABASTECEM UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CEFET-MG

Av. Amazonas, 5.253 – Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30.421-169

Telefone: (31) 3319-7022 – E-mail: dppg@dppg.cefetmg.br

10142/2018	Lindolpho Oliveira de Araujo Junior - lindolpho@cefetmg.br	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE BAIXO CUSTO DE ROBÔ PARALELO DE GRANDE PORTE PARA USO EM ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA TECNOLÓGICA
10157/2018	Daniel Brianezi - brianezi@deii.cefetmg.br	CONSERVAÇÃO E REÚSO DE ÁGUA EM INDÚSTRIA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS
10161/2018	Terezinha Ribeiro Alvim - talvim@deii.cefetmg.br	PERFIL MOTIVACIONAL DE ESTUDANTES EM RELAÇÃO AO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA
10167/2018	Peter Ludvig - ludvig.peter@gmail.com	ESTUDO DO EFEITO DA ADIÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO NA DURABILIDADE DE PASTAS DE CIMENTO
10170/2018	Fernando Antonio Vieira Rodrigues - fernandovr@cefetmg.br	UTILIZAÇÃO DE ALCATRÃO VEGETAL COMO ADITIVO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS EM ESTRADAS FLORESTAIS
10176/2018	Jose Hissa Ferreira - jhissa@cefetmg.br	ESTUDO E SIMULAÇÃO DE CONVERSORES MULTINÍVEL OPERANDO COMO CONDICIONADORES ATIVOS DE POTÊNCIA
10181/2018	Emerson de Sousa Costa - emerson@cefetmg.br	ESTUDO E APLICAÇÃO DOS MÉTODOS DAS PERTURBAÇÕES E DO MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTORNO A PROBLEMAS DE FLUXO / PROPAGAÇÃO
10183/2018	Emerson de Sousa Costa - emerson@cefetmg.br	MODELAGEM E SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA SOLDAGEM ATIG DE ALUMÍNIO
10193/2018	Leonel da Silva Teixeira - teixeiraleonel@cefetmg.br	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE BAIXAS CONCENTRAÇÕES DE COBRE EM ÁGUAS EMPREGANDO PRÉ-CONCENTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA E ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA
10195/2018	Adriana de Almeida Pinto Bracarense - adrianabracarense@deii.cefetmg.br	AVALIAÇÃO BIOTECNOLÓGICA DOS FRUTOS DO CERRADO COMO BIOSORVENTES NO TRATAMENTO DE EFLUENTES AQUOSOS CONTAMINADOS POR PB (II).
10202/2018	Guilherme Barbosa de Almeida - guibarbosa.almeida@gmail.com	CÁLCULO I MINISTRADO COM METODOLOGIA BASEADA NA PROPOSTA DE SALA DE AULA INVERTIDA
10208/2018	Luiz Claudio Oliveira - lco@div.cefetmg.br	DESENVOLVIMENTO DE UM PORTAL DE ENSINO E AUXÍLIO ACADÊMICO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS E METROLOGIA.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CEFET-MG

Av. Amazonas, 5.253 – Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30.421-169

Telefone: (31) 3319-7022 – E-mail: dppg@dppg.cefetmg.br

10231/2018	Katalin Carrara Geocze - katalincg@hotmail.com	CONSTRUÇÃO DE UM TUBO DE CROOKS A PARTIR DE SUCATA DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS DOMÉSTICOS, PARA UTILIZAÇÃO NAS AULAS PRÁTICAS DE QUÍMICA GERAL, SOBRE ATOMÍSTICA
10232/2018	Rubens Marcos dos Santos Filho - rsantos@deii.cefetmg.br	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA MULTIAPLICAÇÃO PARA CONTROLE DE CONVERSORES DE POTÊNCIA EM TEMPO REAL BASEADA EM PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS – FASE II
10233/2018	Pedro Duarte Antunes - antunes.pd@gmail.com	ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA-ECONÔMICA PARA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO CEFET-MG UNIDADE VARGINHA
10234/2018	Joel Lima - joellima@globo.com	REGENERAÇÃO TÉRMICA DA AREIA DE FUNDIÇÃO EM LABORATÓRIO
10238/2018	Luis Claudio Gamboa Lopes - gamboa@leopoldina.cefetmg.br	DESENVOLVIMENTO DE UM BAFÔMETRO VEICULAR DE BAIXO CUSTO COM FOCO NA PREVENÇÃO DE ACIDENTES
10240/2018	Claudio Jose Martins - cjmartins@civil.cefetmg.br	DETECÇÃO DE DANOS ESTRUTURAIS EM VIGAS METÁLICAS POR MEIO DE ANÁLISE DE VIBRAÇÕES ALEATÓRIAS
10242/2018	Candido Samuel Fonseca de Oliveira - coliveira@cefetmg.br	O USO DA TAREFA LABIRINTO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA EM AULAS DE INGLÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA: UMA EXPLORAÇÃO DA HIPÓTESE GARGALO.
10243/2018	Candido Samuel Fonseca de Oliveira - coliveira@cefetmg.br	EFEITOS DE BILINGUISMO NO MAPEAMENTO SINTÁTICO-SEMÂNTICO DA L1
10244/2018	Carla Barbosa Moreira - professoracarlamoreira@cefetmg.br	O FACEBOOK E AS FAKE NEWS: A ATUAÇÃO DE AGÊNCIAS BRASILEIRAS DE FACT-CHECKING DURANTE AS ELEIÇÕES DE 2018
10245/2018	Carlos Magno Martins Cosme - cmagnomc@cefetmg.br	SOLUÇÃO NUMÉRICA DE EDP'S VIA BELIEF PROPAGATION
10256/2018	Reginaldo Barbosa Fernandes - reginaldo@cefetmg.br	DIFERENÇAS E VANTAGENS DO USO DE LÂMPADAS CONVENCIONAIS E LÂMPADAS DE LED EM VEÍCULOS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CEFET-MG

Av. Amazonas, 5.253 – Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30.421-169

Telefone: (31) 3319-7022 – E-mail: dppg@dppg.cefetmg.br

10258/2018	Alessio Miranda Junior - alessio@cefetmg.br	MEREPRESENTA – PLATAFORMA DE INTERAÇÃO E CONTROLE DE MANDADOS MUNICIPAIS
10260/2018	Terezinha Ribeiro Alvim - talvim@deii.cefetmg.br	UM ESTUDO DAS INTERAÇÕES ENTRE ESTUDANTES E ATIVIDADE PRÁTICA NA APRENDIZAGEM DE HABILIDADES TÉCNICAS.
10262/2018	Kleber Lopes Fontoura - kleberfontoura@hotmail.com	TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO WIRELESS DE BAIXO CUSTO APLICADA EM SENSORIAMENTO NA AGRICULTURA
10266/2018	Juliana Neves Barbosa - juliananevesbarbosa@gmail.com	ANÁLISE COMPARATIVA DE TÉCNICAS COMPUTACIONAIS PARA A COMPREENSÃO DA DISTRIBUIÇÃO DA QUALIDADE DOS CAFÉS DE MINAS GERAIS
10268/2018	Andre Rodrigues da Cruz - andre@decom.cefetmg.br	ELABORAÇÃO DE BUSCAS LOCAIS PARA MÉTODOS DE OTIMIZAÇÃO DE OBJETIVOS CUSTOSOS COM BAIXO ORÇAMENTO COMPUTACIONAL
10270/2018	Lourdiane Gontijo das Mercedes Gonzaga - lourdiane@curvelo.cefetmg.br	MECANISMOS DE TECNOLOGIA ALTERNATIVA DE SOBREPOSIÇÃO EM ARGILA COMUM E VERMELHA PARA DIMINUIÇÃO DO TEMPO DE QUEIMA DE TIJOLOS CERÂMICOS E EMISSÃO DE GASES POLUENTES
10282/2018	Juliano Coelho Miranda - juliano.coelhomiranda@cefetmg.br	FERRAMENTAS PARA SUPERVISÃO E CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS: SOFTWARE LIVRE, GRATUITO OU DE CÓDIGO-FONTE ABERTO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CEFET-MG

Av. Amazonas, 5.253 – Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30.421-169

Telefone: (31) 3319-7022 – E-mail: dppg@dppg.cefetmg.br

PROPOSTAS APROVADAS PARA O PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA VOLUNTÁRIA

NÚMERO PROPOSTA	PROPONENTE	TÍTULO DA PROPOSTA
10071/2018	Matusalem Martins Lanes - mmlanes@cefetmg.br	PRODUÇÃO DE UM SOFTWARE DE SIMULAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS EM PLATAFORMA LIVRE PARA APOIO NA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM ENGENHARIA E COMO FERRAMENTA EDUCACIONAL
10074/2018	Italo Arthur Joao Wilson Silva Meireles - meireles@nepomuceno.cefetmg.br	DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICOS – ESTUDO DIRECIONADO AO MUNICÍPIO DE NEPOMUCENO
10078/2018	Marlon Henrique Teixeira - marlonhteixeira@gmail.com	DIP – DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE PACIENTES
10087/2018	Daniel Hasan Dalip - hasan@decom.cefetmg.br	ESTUDO DE INDICADORES DE QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB POR MEIO DE MÉTRICAS DE REDES COMPLEXAS
10090/2018	Gisele Vidal Vimieiro - giselevv@yahoo.com.br	AVALIAÇÃO DO ATENDIMENTO DA COLETA SELETIVA PONTO A PONTO EM BELO HORIZONTE, MINAS GERAIS
10112/2018	Juliana Vilela Lourenconi Botega - jubotega@nepomuceno.cefetmg.br	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE OS PRINCIPAIS COMPONENTES DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS
10119/2018	Raquel Diniz Oliveira - raqeldiniz@deii.cefetmg.br	ANÁLISE SIMULADA DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PRÉDIO 20 DO CEFETMG
10130/2018	Renata Lucia Magalhaes de Oliveira - renataoliveira@gmail.com	PROPOSTAS PARA O SISTEMA FERROVIÁRIO BRASILEIRO: UMA ABORDAGEM BASEADA EM ACESSIBILIDADE E SUSTENTABILIDADE
10144/2018	Anolan Yamile Milanes Barrientos - anolan@cefetmg.br	REDES DE SENSORES SEM FIO NA DETECÇÃO PRECOCE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS
10156/2018	Valeria Cristina Palmeira Zago - valzagomg@gmail.com	AVALIAÇÃO DA REMOÇÃO DE METAIS PESADOS DE REJEITOS DE MINERAÇÃO DE FERRO, POR SISTEMA DE ILHA FLUTUANTE COM VETIVER



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CEFET-MG

Av. Amazonas, 5.253 – Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30.421-169

Telefone: (31) 3319-7022 – E-mail: dppg@dppg.cefetmg.br

10160/2018	Rosana Aurea Tonetti Massahud - rosanamassahud@nepomuceno.cefetmg .br	DESCOBERTA DO CONHECIMENTO EM BANCO DE DADOS: MINERAÇÃO DE DADOS EDUCACIONAIS NO CEFET MG
10165/2018	Michelly dos Santos Oliveira - michelly@araxa.cefetmg.br	EMPREGO DE NANOCELULOSES COMO REAGENTES NA FLOTAÇÃO DE APATITA E CALCITA
10175/2018	Marcela Richele Ferreira - marcela.richele@cefetmg.br	RECLASSIFICAÇÃO DOS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS
10211/2018	Henrique Jose Avelar - hjavelar@araxa.cefetmg.br	DESENVOLVIMENTO E CONSTRUÇÃO DE UM CONVERSOR CC/CC BUCK-BOOST MICROCONTROLADO PARA ALIMENTAÇÃO DE LEDS DE ALTA POTÊNCIA VIA BATERIA
10216/2018	Andre Rodrigues da Cruz - andre@decom.cefetmg.br	DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL
10229/2018	Rosana Aurea Tonetti Massahud - rosanamassahud@nepomuceno.cefetmg .br	ABORDAGEM HEURÍSTICA PARA O PROBLEMA DA PROGRAMAÇÃO DE HORÁRIO ESCOLAR
10237/2018	Paulo Azevedo Soave - soave@cefetmg.br	PROTÓTIPO DO CONTROLADOR DE LUMINOSIDADE POR DEMANDA PELO APP
10246/2018	Marlon Henrique Teixeira - marlonhteixeira@gmail.com	DISPOSITIVO TAV – DISPOSITIVO PARA TESTE DE ACUIDADE VISUAL
10251/2018	Rosana Aparecida Ferreira Nunes - rosana@timoteo.cefetmg.br	INTERNET DAS COISAS: ESTUDO DE CASO EM UMA RESIDÊNCIA POPULAR
10277/2018	Sergio Campos de Freitas - puramg@terra.com.br	HTTPS://SINAPSE.CEFETMG.BR/SINAPSE- WEB/JSP/GUICHE/PAGINA/MANTERPROJETO/CADASTRARPROJETO.JSF



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CEFET-MG

Av. Amazonas, 5.253 – Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30.421-169
Telefone: (31) 3319-7022 – E-mail: dppg@dppg.cefetmg.br

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS

NÚMERO PROPOSTA	TÍTULO DA PROPOSTA	JUSTIFICATIVA
10109/2018	CARACTERIZAÇÃO DE AÇO GRÃO NÃO ORIENTADO ACIMA DA TEMPERATURA DE RECRISTALIZAÇÃO	Descumpre item 5.1, letra c do edital
10199/2018	ESTRUTURAS CINÉTICAS E PROTOTIPAGEM VIRTUAL DE MECANISMOS BIOCLIMÁTICOS ECOEFICIENTES NA AMÉRICA LATINA.	Descumpre item 5.1, letra c do edital
10213/2018	TÉCNICAS DE ANÁLISE PARA DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE POROSIDADE EM MONUMENTOS CONSTITUÍDOS DE ROCHAS DO PATRIMÔNIO EDIFICADO	Descumpre item 5.1, letra c do edital
10061/2018	ANÁLISE DE SINAL ECG UTILIZANDO SENSOR AD8232 PARA DETECÇÃO DE ARRITMIA CARDÍACA	Descumpre item 5.1, letra c do edital
10108/2018	JOGSOD: JOGOS DE SIMULAÇÃO PARA O APRENDIZADO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	Descumpre item 5.1, letra c do edital
10132/2018	AVALIAÇÃO DAS DIRETRIZES CURRICULARES DAS ENGENHARIAS NO CEFET-MG: UM ESTUDO BASEADO EM COMPETÊNCIAS E HABILIDADES	Descumpre item 5.1, letra c do edital
10224/2018	PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM DSP A BAIXO CUSTO PARA SISTEMAS DE CONTROLE COM DINÂMICAS RÁPIDAS.	Descumpre item 5.1, letra c do edital
10063/2018	FORMAÇÃO DE PADRÕES EM MATERIAIS GRANULARES	Descumpre item 5.1, letra c do edital
10146/2018	Autoria feminina e os livros didáticos do PNLD 2018: um estudo analítico	Projeto em duplicidade