



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**  
**DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO PROGRAMA INSTITUCIONAL**  
**DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA Nº 113/19**

**RESULTADO**

Propostas aprovadas com bolsa: 70

NUMERO DA PROPOSTA	TITULO
10527/2019	AVALIAÇÃO DE PROCEDIMENTOS OTIMIZADOS PARA O DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA: UMA ABORDAGEM INTEGRADA A MODELAGEM BIM
10346/2019	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA GERENCIAMENTO DO DESCARTE DE PEÇAS DO VESTUÁRIO PÓS-PRODUÇÃO DAS CONFECÇÕES DO MUNICÍPIO DE DIVINÓPOLIS/MG E MONITORAMENTO DO SEU IMPACTO AMBIENTAL.
10346/2019	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA GERENCIAMENTO DO DESCARTE DE PEÇAS DO VESTUÁRIO PÓS-PRODUÇÃO DAS CONFECÇÕES DO MUNICÍPIO DE DIVINÓPOLIS/MG E MONITORAMENTO DO SEU IMPACTO AMBIENTAL.
10254/2019	PLAY(CODE): UMA PLATAFORMA GAMIFICADA PARA O APRENDIZADO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO
10331/2019	TRANSMISSÃO DE ENERGIA SEM FIO ATRAVÉS DE BOBINAS RESSONANTES EM BAIXAS FREQUÊNCIAS
10524/2019	ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB
10756/2019	OBTENÇÃO DE NANOMATERIAIS E SUA CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA
10781/2019	SOFRIMENTO E ADOECIMENTO DISCENTE NA PÓS-GRADUAÇÃO: QUANDO A CONSTRUÇÃO DO SABER SE TRANSFORMA EM SOFRER!
10647/2019	MECÂNICA DOS SOLOS EXPERIMENTAL
10562/2019	ADOÇÃO DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO: TESTANDO O MODELO UTAUT

<b>10800/2019</b>	O USO DA TAREFA LABIRINTO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA EM AULAS DE INGLÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA: A PRODUÇÃO ESCRITA.
<b>10350/2019</b>	APROVEITAMENTO SUSTENTÁVEL DAS FOLHAS DE EUCALIPTO PROCEDENTES DE CORTES DA MADEIRA PARA EXTRAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS
<b>10439/2019</b>	NUTRIÇÃO PARA A MENTE
<b>10725/2019</b>	BIOCONCRETO DE RESÍDUOS MINERÁRIOS
<b>10695/2019</b>	OBTENÇÃO DO GRAFENO POR ESFOLIAÇÃO QUÍMICA
<b>10552/2019</b>	REUSO DA ÁGUA DE BEBEDOUROS DO PRÉDIO ESCOLAR DO CEFET/MG, CAMPUS 1, PARA REDUÇÃO DO DESPERDÍCIO
<b>10471/2019</b>	CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO DA REGIÃO DE CURVELO
<b>10248/2019</b>	VOLUBILIDADE NARRATIVA E MORALISMO PENDULAR EM LAVOURA ARCAICA: ENFRENTAMENTO E CONFORMAÇÃO DOS COSTUMES NO CONTEXTO DITATORIAL
<b>10593/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE UM GAME SÉRIO PARA ENSINO DE ELETRÔNICA DIGITAL, UTILIZANDO APP INVENTOR
<b>10690/2019</b>	FLOTAÇÃO CLEANER PARA CONCENTRAÇÃO DE MINÉRIO DE MANGANÊS DE BAIXO TEOR
<b>10390/2019</b>	MANUFATURA ADITIVA UTILIZANDO O PROCESSO DE SOLDAGEM GMAW PULSADO EM AÇO
<b>10798/2019</b>	MONITORAMENTO DE METEOROS NA ATMOSFERA TERRESTRE
<b>10712/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA PROFESSORES QUE ATUAM EM DISCIPLINAS DA ÁREA DE LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS DO ENEM.
<b>10517/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA EMBARCADO DE BAIXO CUSTO COM INTERFACE GRÁFICA PARA EQUIPAMENTOS DE CONDICIONAMENTO DE AR
<b>10477/2019</b>	CARACTERIZAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS EXTRAÍDOS DE SUBPRODUTOS DAS FOLHAS DE EUCALIPTO
<b>10580/2019</b>	NANOPARTÍCULAS DE PRATA EXPLORADAS COMO SONDA COLORIMÉTRICA NA DETERMINAÇÃO DO ANTIBIÓTICO ISONIAZIDA
<b>10448/2019</b>	CIDADES INTELIGENTES E HUMANAS
<b>10795/2019</b>	CANSAT E CUBESAT PARA EDUCAÇÃO ESPACIAL
<b>10415/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE UM DSP PARA SISTEMAS DE CONTROLE INTELIGENTES
<b>10649/2019</b>	FLOTAÇÃO DE MINÉRIOS FOSFÁTICOS ÍGNEOS DE GANGA CARBONÁTICA EMPREGANDO ÓLEOS AMAZÔNICOS SAPONIFICADOS E DIFERENTES DEPRESSORES VIA PLANEJAMENTO FATORIAL
<b>10682/2019</b>	SISTEMA INTERATIVO PARA ESCOLHA DE CURSOS EM INSTITUIÇÃO DE ENSINO
<b>10419/2019</b>	SÍNTESE DE POLIÉSTER À BASE DE MONÔMEROS DE FONTE RENOVÁVEL

<b>10713/2019</b>	O PLANEJAMENTO URBANO NA VISÃO DE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO: CONTRIBUIÇÕES PARA UMA FORMAÇÃO CIDADÃ
<b>10424/2019</b>	SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS DA DINÂMICA DOS FLUIDOS EM AMBIENTE PARALELO USANDO LATTICE-GAS AUTÔMATO CELULAR
<b>10357/2019</b>	ANÁLISE DA DINÂMICA DEMOGRÁFICA DA MICRORREGIÃO DE LAVRAS-MG NAS DÉCADAS DE 2000 E 2010
<b>10698/2019</b>	SÍNTESE DE LA(1-X)SRXMNO3 E DE POLIANILINA PARA FABRICAÇÃO DE FILMES FINOS DE UM NANOCOMPÓSITO HÍBRIDO
<b>10314/2019</b>	FUTURO, MODERNIDADE E TRADIÇÃO NA IMPRENSA DE MINAS GERAIS NA VIRADA DO SÉCULO XIX PARA O XX (1895-1905)
<b>10445/2019</b>	PLATAFORMA PARA INTEGRAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO DE APLICAÇÕES EM SIMULAÇÕES DE TRIAGEM VIRTUAL
<b>10831/2019</b>	UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE FERRAMENTAS OPEN SOURCE DE TRIAGEM VIRTUAL BASEADA NO LIGANTE
<b>10796/2019</b>	INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO TÉRMICO EM CAIXA SOBRE AS PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DO AÇO HGO
<b>10310/2019</b>	INVESTIGAÇÃO IN SILICO DE METODOLOGIAS PARA CAPTURA E FIXAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO
<b>10352/2019</b>	CRIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS A PARTIR DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, ALTERNATIVOS E SUSTENTÁVEIS
<b>10559/2019</b>	MEDIDAS DE TENSÃO INTERFACIAL DE LUBRIFICANTES COM MAIOR ADESÃO ÀS SUPERFÍCIES METÁLICAS
<b>10379/2019</b>	VISUAL GLASSES: ÓCULOS PARA AUXILIAR NA LOCOMOÇÃO DE DEFICIENTES VISUAIS COM CARREGAMENTO POR INDUÇÃO
<b>10750/2019</b>	DÊ-ME UMA STARTUP E EU ERGUREI O MUNDO: EMPREENDEDORISMO E PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO NO PROJETO DE SOCIEDADE NEOLIBERAL
<b>10172/2019</b>	A EXPERIÊNCIA DA MATERNIDADE ENTRE A ESCOLA E O MERCADO DE TRABALHO
<b>10611/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO ANALÍTICO PARA DETERMINAÇÃO DE NÍQUEL EMPREGANDO PRÉ-CONCENTRAÇÃO E ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA EM CHAMA
<b>10324/2019</b>	MACUNAÍMA E A MÁQUINA: TECNOLOGIA E MODERNIDADE EM UMA SOCIEDADE PERIFÉRICA
<b>10402/2019</b>	FRAMEWORK PARA ENSINO E APRENDIZAGEM UTILIZANDO REALIDADE VIRTUAL
<b>10411/2019</b>	O MEIO AMBIENTE NA BASE NACIONAL CURRICULAR DO ENSINO MÉDIO: UMA ANÁLISE A PARTIR DAS COMPETÊNCIAS E HABILIDADES
<b>10813/2019</b>	REPRESENTAÇÕES FEMININAS EM REVISTAS CULTURAIS DE BELO HORIZONTE, MG. 1913-1932.

<b>10431/2019</b>	MOVIMENTOS PENDULARES NA REGIÃO METROPOLITANA DO VALE DO AÇO
<b>10544/2019</b>	DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE CATALÍTICA DE ENZIMAS PRESENTES EM DETERGENTES LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS DISPONÍVEIS COMERCIALMENTE NO BRASIL
<b>10421/2019</b>	AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE INCERTEZAS EM PARÂMETROS GEOTÉCNICOS NA ESTABILIDADE DE BARRAGENS DE TERRA
<b>10453/2019</b>	CONSTRUÇÃO DE UM ROBÔ DIDÁTICO ACOMPANHADO DE MATERIAL DE APOIO PARA AUXILIAR NO ENSINO DE ROBÓTICA
<b>10609/2019</b>	UMA ANÁLISE DO DESEMPENHO DE UM ALGORITMO DE EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NO AJUSTE DE CURVAS DE REGRESSÃO COM APLICAÇÃO NA DINÂMICA POPULACIONAL DO AEDES AEGYPTI
<b>10826/2019</b>	APLICAÇÕES DE TÉCNICAS DE PIXEL ART PARA JOGOS 2D
<b>10406/2019</b>	APLICAÇÃO DOS MÉTODOS GUM E MONTE CARLO PARA A DETERMINAÇÃO DA INCERTEZA EXPANDIDA DE MEDIÇÃO EM PAQUÍMETRO E MICRÔMETRO
<b>10469/2019</b>	PLATAFORMA PARA PESQUISA E DESENVOLVIMENTO SOBRE EXTRUSÃO DE ALIMENTOS PARA IMPRESSÃO 3D
<b>10338/2019</b>	POTENCIAL INSETICIDA DE ÓLEOS DE ORIGEM VEGETAL SOBRE FORMIGAS
<b>10599/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA O AUXÍLIO ÀS AULAS DE FÍSICA DO ENSINO MÉDIO ATRAVÉS DE SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS
<b>10790-2019</b>	RECURSOS DA ORALIDADE E A PRODUÇÃO DO GÊNERO TEXTUAL REDAÇÃO DO EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO (ENEM)
<b>10246/2019</b>	PREPARAÇÃO DE FILMES NANOESTRUTURADOS E MATERIAL PARTICULADO DE NB2O5/TIO2 PELO PROCESSO SOL-GEL
<b>10582/2019</b>	INFLUÊNCIA DO PIGMENTO NA INTERAÇÃO DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA E VISÍVEL COM TECIDOS
<b>10461/2019</b>	A IMPORTÂNCIA DO PROJETO: PERSPECTIVA EM EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS DE ATÉ 150,00M <sup>2</sup>
<b>10622/2019</b>	APRIMORAMENTO E VALIDAÇÃO DO GUIA DE ESTILO DE PROJETO DE INTERFACES PARA SISTEMAS WEB TENDO COMO BASE UM SOFTWARE NORTEADOR
<b>10629/2019</b>	ANÁLISE EXPERIMENTAL DE UM MOTOR A REAÇÃO
<b>10737/2019</b>	AVALIAR O DESEMPENHO DE MATERIAIS CIMENTÍCIOS UTILIZANDO REJEITO MAGNÉTICO.
<b>10356/2019</b>	ANÁLISE DE CEPAS BACTERIANAS DE CULTIVOS DE KEFIR SELVAGEM COM CARACTERÍSTICAS POTENCIALMENTE PROBIÓTICAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE UM ALIMENTO FUNCIONAL
<b>10383/2019</b>	ESTUDO DO DESCARTE DE MEDICAMENTOS DE USO DOMICILIAR VENCIDOS E/OU EM DESUSO EM UMA COMUNIDADE ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE - MG

**Propostas aprovadas com alunos voluntários: 154**

<b>NUMERO DA PROPOSTA</b>	<b>TITULO</b>
<b>10563/2019</b>	EXPLORANDO A PERCEPÇÃO DOS DESENVOLVEDORES BRASILEIROS SOBRE CODE SMELLS
<b>10490/2019</b>	CARACTERIZAÇÃO SIMPLIFICADA DA RESISTÊNCIA DAS MADEIRAS DA REGIÃO DE CURVELO DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA NBR 7190:1997
<b>10391/2019</b>	ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA DE SOLDAGEM POR RESISTÊNCIA A PONTO EM ESTRUTURAS DE LIGHT STEEL FRAMING
<b>10574/2019</b>	ESTUDO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA BORRA DE CAFÉ TORRADO E MOÍDO POR MEIO DA CONSTITUIÇÃO QUÍMICA E DE ANÁLISES MULTIVARIADAS
<b>10340/2019</b>	MODELAGEM MOLECULAR DA ADSORÇÃO DE ESPÉCIES DE ARSÊNIO E DE CONTAMINANTES EMERGENTES EM REDES METALORGÂNICAS
<b>10646/2019</b>	CONSTRUÇÃO DE LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL E SOFTWARE ASSOCIADO PARA REGISTRO DE PRESENÇA
<b>10451/2019</b>	LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE ABELHAS SEM FERRÃO (HYMENOPTERA: APIDAE, MELIPONINI) QUE FREQUENTAM O CAMPUS 2 DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
<b>10536/2019</b>	PROFET: SISTEMA WEB PARA GESTÃO E COMPARTILHAMENTO DE INICIATIVAS INOVADORAS NO CEFET-MG CAMPUS VARGINHA
<b>10847/2019</b>	ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS
<b>10483/2019</b>	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA CURSOS TÉCNICOS
<b>10467/2019</b>	DETERMINAÇÃO DOS METABÓLITOS SECUNDÁRIOS PRESENTES EM GARRAFADAS COMERCIALIZADAS COMO FITOTERÁPICOS
<b>10632/2019</b>	QUÍMICA+RV - UMA APLICAÇÃO DA REALIDADE VIRTUAL NO ENSINO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA
<b>10503/2019</b>	O PENSAMENTO FEMINISTA BRASILEIRO: DESDOBRAMENTOS NA MÚSICA E LITERATURA
<b>10851/2019</b>	A REPRESENTAÇÃO DA MULHER NO LIVRO DIDÁTICO DE LÍNGUA INGLESA: IDENTIDADES CULTURAIS PERPETUADAS AOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO.
<b>10589/2019</b>	CARACTERIZAÇÃO DE AÇO FORJADO ARTESANALMENTE
<b>10830/2019</b>	FABRICAÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS POR PROTOTIPAGEM RÁPIDA - NOVA SUBMISSÃO
<b>10585/2019</b>	SISTEMA DE LIBERAÇÃO DE VEÍCULOS POR IDENTIFICAÇÃO BIOMÉTRICA
<b>10535/2019</b>	SISTEMA DE RECARGA DE CELULARES COM USO DE PAINEL SOLAR

<b>10674/2019</b>	VOTOCONCIENTE– INTERAÇÃO E CONTROLE DE MANDADOS MUNICIPAIS
<b>10652/2019</b>	ANÁLISE TEÓRICA DE CIRCUITOS LC EM GEOMETRIA DE ESCADAS
<b>10653/2019</b>	OSCILAÇÕES E MODOS NORMAIS DE VIBRAÇÃO EM DUAS DIMENSÕES
<b>10606/2019</b>	IRLANDESIDADE NOS TRÓPICOS E UM OLHAR ESTRANGEIRO SOBRE O BRASIL: ANÁLISE DA PRODUÇÃO LITERÁRIA NO JORNAL THE ANGLO BRAZILIAN TIMES
<b>10848/2019</b>	A CARTOGRAFIA DO CRIME: UMA ANÁLISE ESPACIOTEMPORAL DOS CRIMES VIOLENTOS NA CIDADE DE BELO HORIZONTE ENTRE OS ANOS DE 2017-2018
<b>10420/2019</b>	COMUNICAÇÃO SEM FIO VIA ZIGBEE EM COMPARTIMENTO ISOLADO
<b>10422/2019</b>	EVOLUÇÃO DIFERENCIAL APLICADA NA IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS
<b>10523/2019</b>	LIMITES E POSSIBILIDADES DA INTERNACIONALIZAÇÃO DE CURSOS TÉCNICOS EM TURISMO
<b>10648/2019</b>	DETERMINAÇÃO DE ÁCIDO ASCÓRBICO EM FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS E EM SUCOS DE FRUTAS: COMPARANDO OS MÉTODOS VOLUMÉTRICOS E DE ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORÇÃO MOLECULAR
<b>10500/2019</b>	ENTRE O FLOW E O COMPROMISSO: USOS DO PASSADO, IDENTIDADE E ENGAJAMENTO SOCIAL NO RAP CONTEMPORÂNEO BRASILEIRO
<b>10326/2019</b>	CÉU COMO INSTRUMENTO DE FORMAÇÃO DO SUJEITO ECOLÓGICO DOS ESTUDANTES DE ESCOLAS PÚBLICAS
<b>10427/2019</b>	LUMINATI: REPRESENTAÇÕES, MEMÓRIA, TEORIAS DA CONSPIRAÇÃO E NOTÍCIAS FALSAS. ANÁLISE DAS OBRAS DO ABADE BARRUEL E DO PROFESSOR ROBISON (SÉC. XVIII)
<b>10430/2019</b>	PERCEPÇÕES DE CONCLUINTE DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL SOBRE RISCO E SUA GESTÃO
<b>10538/2019</b>	O USO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL E MAQUETES VIRTUAIS EM CINEMÁTICA E DINÂMICA DOS MECANISMOS
<b>10770/2019</b>	ESTUDO DA VIABILIDADE DA CRIAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE BAIXO CUSTO NO CEFET- MG CAMPUS DIVINÓPOLIS.
<b>10775/2019</b>	OS USOS DAS GEOTECNOLOGIAS PARA ESTUDO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL: A DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS ALUNOS DO CEFET-MG NO ESPAÇO INTERURBANO E INTRAURBANO DE DIVINÓPOLIS
<b>10569/2019</b>	(RENOVAÇÃO)-DIGGITUS: PLATAFORMA VIRTUAL DE PRODUÇÃO ESCRITA NA EBTT DO CEFET-MG VARGINHA
<b>10810/2019</b>	JOGUEDO - CRIAÇÃO DE JOGOS E BRINQUEDOS DIDÁTICOS A PARTIR DO USO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS 2
<b>10853/2019</b>	CIDADES INTELIGENTES: ESTUDO DAS PERSPECTIVAS E DESAFIOS DE IMPLEMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TIMÓTEO
<b>10545/2019</b>	COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR DE TURISMO

<b>10401/2019</b>	FINALIZAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO EM PLATAFORMA WEB DE UMA BASE DE DADOS A PARTIR DE DOCUMENTOS SETECENTISTAS
<b>10596/2019</b>	ESTUDO DO COMPORTAMENTO DA RESISTÊNCIA AO IMPACTO DE MATERIAIS OBTIDOS POR MANUFATURA ADITIVA
<b>10744/2019</b>	ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DE APLICATIVOS QUE ENVOLVAM A SUPERVISÃO E CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS POR MEIO DO SCADA EXPERT VIJEO CITECT
<b>10757/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DIDÁTICOS SOBRE A UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS DE HIDROGÊNIO COMO COMBUSTÍVEL
<b>10844/2019</b>	TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS QUÍMICOS GERADOS EM AULAS PRÁTICAS
<b>10780/2019</b>	O EXERCÍCIO DA TUTELA FEMININA E A EDUCAÇÃO DOS FILHOS ÓRFÃOS NA COMARCA DO RIO DA VELHAS (1777-1808).
<b>10829/2019</b>	INFOCITY - UMA FERRAMENTA PARA CONTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA VOLUNTÁRIA EM INFRAESTRUTURAS DE DADOS ESPACIAIS URBANA.
<b>10576/2019</b>	ESTUDO DA TECNOLOGIA DE COMPOSTAGEM ACELERADA E AS POSSIBILIDADES DE SUA OTIMIZAÇÃO
<b>10615/2019</b>	USO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS
<b>10620/2019</b>	EMPREENDEDORISMO SOCIAL EM DIVINÓPOLIS-MG
<b>10530/2019</b>	UTILIZAÇÃO DE PLANILHAS PARA O CÁLCULO DE PROBLEMAS COMUNS DA MECÂNICA DOS SÓLIDOS
<b>10587/2019</b>	LEVANTAMENTO E ESPACIALIZAÇÃO DOS IMPACTOS HIDROMETEOROLÓGICOS DAS CHUVAS DE INTENSIDADE MAIOR DE 30 MM/H NAS CIDADES DE BELO HORIZONTE E CONTAGEM - MG
<b>10784/2019</b>	SUBSTITUIÇÃO DO MOLIBDÊNIO PELO NIÓBIO EM AÇOS BAIXA LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA ARBL
<b>10749/2019</b>	SISTEMAS DE CONTROLE SUPERVISÓRIO: MÓDULO DIDÁTICO
<b>10262/2019</b>	DESENVOLVIMENTO UM MODELO MATEMÁTICO PARA A RUGOSIDADE DE PEÇAS TORNEADAS COM O AÇO 1045
<b>10812/2019</b>	ESTUDO COMPARATIVO DOS PROCESSOS GMAW, FCAW E GMAW-STT USANDO O AÇO 4340
<b>10601/2019</b>	PROPOSTA DE PROGRAMA CONSERVAÇÃO DE REUSO DE ÁGUAS EM LAVA-RÁPIDOS
<b>10550/2019</b>	ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE MATERIAL DIDÁTICO “FÍSICA TÉRMICA” PARA AMBIENTE VIRTUAL
<b>10595/2019</b>	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA DE CHUVA DE BELO HORIZONTE – MG
<b>10662/2019</b>	ASPECTOS DA SAÚDE MENTAL E A RELAÇÃO COM FATORES SOCIOECONÔMICOS E COMPORTAMENTAIS ENTRE ADOLESCENTES DO CEFET/MG – UNIDADE CONTAGEM

<b>10755/2019</b>	TEMPOS INQUIETOS: RETRATOS DA ADOLESCÊNCIA EM TRÊS GRAPHIC NOVELS CONTEMPORÂNEAS
<b>10836/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA ENSINAR O ESPORTE BADMINTON NA ESCOLA
<b>10837/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA INTEGRAR PESSOAS COM MESMO INTERESSE ESPORTIVO
<b>10442/2019</b>	EU LIXO É DA SUA CONTA: CONSCIENTIZAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO PARA OS 3R'S - REDUZIR, REUTILIZAR E RECICLAR
<b>10443/2019</b>	EFEITO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DO 17B ESTRADIOL NO COMPORTAMENTO DE MACHOS DE BETTA SPLENDENS
<b>10507/2019</b>	ANÁLISE MORFOMÉTRICA DE ESPÉCIES DO GÊNERO ASTYANAX DA BACIA DO RIO CIPÓ, MG
<b>10822/2019</b>	NANOPARTÍCULAS OCAS DE TIO <sub>2</sub> COM ÓXIDO DE GRAFENO REDUZIDO PARA CONVERSÃO DE ENERGIA
<b>10526/2019</b>	ACREDITO É NA RAPAZIADA": O MOVIMENTO ESTUDANTIL NO CEFET-MG ENTRE OS ANOS DE 1962 E 1986
<b>10595/2019</b>	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA DE CHUVA DE BELO HORIZONTE – MG
<b>10718/2019</b>	ANÁLISE DA OPERAÇÃO DA MATRIZ BRASILEIRA DE TRANSPORTE DE CARGAS BASEANDO-SE EM ANÁLISE QUANTITATIVA DOS ASPECTOS ECONÔMICOS, AMBIENTAIS E PRODUTIVOS
<b>10360/2019</b>	CARREGADOR DE PILHAS E BATERIAS INTELIGENTE
<b>10694/2019</b>	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REGULAGEM DE LARGURA DA CERÂMICA EM DISPOSITIVO APLICADOR DE ARGAMASSA
<b>10597/2019</b>	UTILIZAÇÃO DE SENSORES NAS MÁQUINAS DO CAMPUS NEPOMUCENO ATUANDO COMO DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA
<b>10842/2019</b>	USANDO TÉCNICA DE REALIDADE VIRTUAL PARA ESTUDO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS
<b>10802/2019</b>	TRABALHO OU EMPREGO: UMA DISCUSSÃO FILOSÓFICA SOBRE O QUE ESTÁ EM JOGO NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DO CEFET-MG
<b>10850/2019</b>	CRIAÇÃO DE UM SISTEMA WEB PARA O AUXÍLIO NA ESCOLHA DO CURSO TÉCNICO INTEGRADO DO CEFET-MG
<b>10449/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO PARA OPERAÇÃO DE DESIDRATOR DE ALIMENTOS POR ONDAS ELETROMAGNÉTICAS
<b>10495/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS QUE POSSIBILITE OBTER RESPOSTAS E PARTICIPAÇÕES EM TEMPO REAL EM SALA DE AULA
<b>10456/2019</b>	ESTUDO DOS MODELOS DE REGRESSÃO LINEAR SIMPLES
<b>10673/2019</b>	MASTERCLASS DE ASTROPARTÍCULAS: UM ESTUDO DA DETECÇÃO DE RAIOS CÓSMICOS
<b>10709/2019</b>	UM ESTUDO DA CLASSIFICAÇÃO DAS ESTRELAS POR MEIO DO DIAGRAMA H-R
<b>10763/2019</b>	CARTOGRAFIAS SÓCIO-AMBIENTAIS NO UNIVERSO DOS QUADRINHOS: O MUNDO DE MAFALDA
<b>10768/2019</b>	DISCURSOS SÓCIO-AMBIENTAIS SOBRE A BIODIVERSIDADE BRASILEIRA – A TURMA DA MÔNICA



<b>10791/2019</b>	ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DE APLICATIVOS QUE ENVOLVAM A SUPERVISÃO E CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS POR MEIO DA IHM GXO-3501
<b>10827/2019</b>	SISTEMA DE MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DE FALHAS PARA ARRANJOS FOTOVOLTAICOS
<b>10841/2019</b>	UTILIZAÇÃO DA ROBÓTICA COMO ESTÍMULO A COMPETIÇÕES E DO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM
<b>10473/2019</b>	A FUNDAMENTAÇÃO ONTOLÓGICA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA À LUZ DA EXPERIÊNCIA DE TRANSCENDÊNCIA DO ESPÍRITO HUMANO
<b>10714/2019</b>	GÊNEROS DIGITAIS ESCRITOS E ORAIS NA APRENDIZAGEM DE INGLÊS
<b>10497/2019</b>	UMA INTRODUÇÃO À TEORIA DOS NÚMEROS COM APLICAÇÕES À CRIPTOGRAFIA
<b>10553/2019</b>	DESLOCAMENTO À ESQUERDA DE SUJEITO NA FALA LEOPOLDINENSE (VERSÃO FINAL)
<b>10661/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE INTERNET DAS COISAS (IOT) PARA MONITORAMENTO DE ABELHAS SEM FERRÃO
<b>10833/2019</b>	MATEMÁTICA DAS GEODÉSICAS 2: UMA EXPLORAÇÃO TEÓRICA DA GEOMETRIA DESSAS ESTRUTURAS A PARTIR DA TRADUÇÃO DO LIVRO GEODESIC MATH
<b>10801/2019</b>	INFLUENCIA DO DESEMPENHO DA EDIFICAÇÃO ESCOLAR NO ENSINO-APRENDIZAGEM: ANÁLISE FÍSICA E CONFORTO AMBIENTAL NA UNIDADE VARGINHA DO CEFET MG
<b>10859/2019</b>	ANÁLISE DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO PERMEÁVEL COM ADIÇÃO DE AGREGADOS PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTOS PARA ÁREA DE VEÍCULOS LEVE
<b>10460/2019</b>	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE CARBONO EM DIFERENTES PERFIS DE SOLO DE UMA MESMA ÁREA GEOSISTÊMICA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM – MG
<b>10783/2019</b>	ESTUDO DA CONCENTRAÇÃO DO MINÉRIO DE FERRO EM COLUNA DE FLOTAÇÃO UTILIZANDO RESSONÂNCIA
<b>10722/2019</b>	A TRIGONOMETRIA DO TEODOLITO NA CONSTRUÇÃO CIVIL
<b>10843/2019</b>	DESTINAÇÃO DO SORO DE QUEIJO POR MEIO DA PRODUÇÃO DE BIOFILMES OU TRATAMENTO DO EFLUENTES POR ELETROCOAGULAÇÃO
<b>10581/2019</b>	PROPOSTA DE CRIAÇÃO DE UM “PROTOCOLO EDUCACIONAL” PARA ORIENTAR PROFESSORES NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZADO DE ALUNOS COM DEFICIÊNCIA NO CEFET-MG.
<b>10499/2019</b>	ANIMATRÔNICO – HARDWARE E SOFTWARE FASE II
<b>10838/2019</b>	O EFEITO MATEUS E MATILDA, EM BUSCA DE NOMES OMITIDOS NA HISTÓRIA DA CIÊNCIA
<b>10774/2019</b>	SISTEMA AUTOMATIZADO DE GESTÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO
<b>10658/2019</b>	ATTACK ON TITAN E O ENSINO DE GEOGRAFIA POR MEIO DA LINGUAGEM CINEMATOGRAFICA A PARTIR DA CATEGORIA TERRITÓRIO.

<b>10617/2019</b>	“ESTUDO DOS MÉTODOS DE RECUPERAÇÃO DO ÍNDIO EM TELAS DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO: UMA REVISÃO”
<b>10382/2019</b>	ANÁLISE DE TRANSCRIPTOMA ANIMAL POR RNA-SEQ
<b>10259/2019</b>	ANÁLISE DOS MOTIVOS CG NAS ESPECIES HUMANAS E CANINAS ATRAVÉS DE BIOINFORMÁTICA.
<b>10447/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE UM MUSEU DE ARTE VIRTUAL JUNTO DE UM SISTEMA PARA CRIAÇÃO AUTOMATIZADA DE EXPOSIÇÕES
<b>10754/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE UM ROBÔ SEGUIDOR DE LINHA UTILIZANDO PROCESSAMENTO DE IMAGENS
<b>10616/2019</b>	IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELO DESCARTE INCORRETO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE TELAS COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) NO MUNICÍPIO DE ARAXÁ: UM ESTUDO DE CASO.
<b>10583/2019</b>	UTILIZAÇÃO DA CASCA DE LARANJA E DA CASCA DE BANANA NA REMOÇÃO DE METAIS PESADOS E FÁRMACOS EM EFLUENTES: UMA ANÁLISE-COMPARATIVA
<b>10840/2019</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CATA-VENTO TIPO SAVONIUS
<b>10689/2019</b>	INSTALAÇÃO DE UM CIRCUITO FECHADO PARA REAPROVEITAMENTO DA ÁGUA QUE CIRCULA NO EQUIPAMENTO DESTILADOR DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA DO CAMPUS IX NEPOMUCENO DO CEFET-MG
<b>10515/2019</b>	ANÁLISE E MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE RISCO DE INUNDAÇÃO EM VENDA NOVA A PARTIR DO ÍNDICE DE VULNERABILIDADE SOCIAL (IVS)
<b>10691/2019</b>	ELETRÔNICA E INCLUSÃO: CONVER-BRAILLE
<b>10693/2019</b>	ELETRÔNICA E SUSTENTABILIDADE: ENERGIA SOBRE DUAS RODAS
<b>10852/2019</b>	ESTUDO DA APLICAÇÃO DO SOFTWARE FIRE DYNAMICS SIMULATOR (FDS) NA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS (SCI) E SAÍDAS DE EMERGÊNCIAS NAS EDIFICAÇÕES
<b>10520/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DIDÁTICOS E MÉTODOS DE ENSINO ALTERNATIVOS PARA APRENDIZADO DE HISTÓRIA MEDIEVAL BRASILEIRA
<b>10250/2019</b>	OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ROBÓTICA – OBR-2020, MODALIDADE PRÁTICA DE NÍVEL II
<b>10670/2019</b>	SEMANA INTERNA DE PREVENÇÃO A ACIDENTES - SIPAT
<b>10564/2019</b>	TÉCNICAS DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE CONTAGEM: UM OLHAR INVESTIGATIVO.
<b>10594/2019</b>	VARIABILIDADE INTERANUAL E ESPACIAL DA PRECIPITAÇÃO DO ESTADO DE MINAS GERAIS NO PERÍODO DE 1981 - 2010
<b>10565/2019</b>	UM ESTUDO DE APLICAÇÕES DE MATRIZES E SISTEMAS LINEARES

<b>10715/2019</b>	SIMULAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UM PROTÓTIPO AUTOMATIZADO PARA BIODIGESTÃO DE RESTOS DE ALIMENTOS
<b>10717/2019</b>	INCORPORAÇÃO DOS RESÍDUOS DA INDÚSTRIA CERVEJEIRA À DIETA ANIMAL
<b>10508/2019</b>	UNIVERSALISMO E IDENTITARISMO: UMA REFLEXÃO A PARTIR DA HISTÓRIA DE ZUMBI DOS PALMARES
<b>10607/2019</b>	A CONTRIBUIÇÃO DA PERCEPÇÃO DE TRILHAS INTERPRETATIVAS PARA A SENSIBILIZAÇÃO
<b>10789/2019</b>	CRIAÇÃO DE UM SITE ACADÊMICO PARA CAPTAÇÃO E ACESSO A INFORMAÇÕES SOBRE EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS DA METROLOGIA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL
<b>10699/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO ELETRÔNICO PARA AUXILIAR E MONITORAR O IDOSO
<b>10492/2019</b>	PARA ALÉM DA LÍNGUA PORTUGUESA: A LITERATURA BRASILEIRA
<b>10786/2019</b>	REGRESSÃO MÚLTIPLA COMO FERRAMENTA MATEMÁTICA NO CONTROLE DE PARÂMETROS QUÍMICOS DA COMPOSIÇÃO DE AÇOS PARA A PREVISÃO DE RESULTADOS DE ENSAIO DE TRAÇÃO E DUREZA
<b>10624/2019</b>	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES: UMA ABORDAGEM COM FOCO NO ALUNO DO ENSINO MÉDIO.
<b>10496/2019</b>	ARCADE COMO FORMA CRIATIVA DE LAZER
<b>10828/2019</b>	PRODUÇÕES TEXTUAIS EM CIRCULAÇÃO - PLATAFORMA CHICO
<b>10578/2019</b>	UTILIZANDO VISÃO COMPUTACIONAL E PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS PARA CLASSIFICAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E RETIRADA AUTOMATIZADA DE PEÇAS DEFEITUOSAS SOBRE UMA ESTEIRA ROLANTE
<b>10579/2019</b>	UTILIZANDO VISÃO COMPUTACIONAL E PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS PARA CLASSIFICAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E RETIRADA AUTOMATIZADA DE PEÇAS DEFEITUOSAS SOBRE UMA ESTEIRA ROLANTE
<b>10543/2019</b>	LABORAÇÃO DE CARTILHA DE ORIENTAÇÕES SOBRE A MONITORIA EM REDAÇÃO NO CÂMPUS DIVINÓPOLIS DO CEFET-MG
<b>10697/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA AUXILIAR E AJUDAR OS ADOLESCENTES COM ANGÚSTIA
<b>10395/2019</b>	ANÁLISE DA PARTICIPAÇÃO DO CEFET-CURVELO EM OLIMPÍADAS DE MATEMÁTICA
<b>10244/2019</b>	ONLINE - ENTRE ERAS: DESENVOLVIMENTO DE UM JOGO DIGITAL COMO FERRAMENTA AUXILIAR NAS AULAS DE HISTÓRIA, FILOSOFIA E LITERATURA
<b>10474/2019</b>	INTEGRAR-SE: UMA PLATAFORMA INTERATIVA DIRECIONADA AOS CANDIDATOS QUE PRESTARÃO O VESTIBULAR DO CEFET-MG
<b>10614/2019</b>	METODOLOGIA ÁGIL PARA SITES: UMA APLICAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE UM PORTAL VEGAN
<b>10675/2019</b>	PROPOSTA DE MODELO E DESENVOLVIMENTO DE PÁGINA WEB DOCENTE

<b>10454/2019</b>	CARTÃO VIRTUAL DE VACINAÇÃO: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO ANDROID PARA ACOMPANHAMENTO DA IMUNIZAÇÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA
<b>10716/2019</b>	O DISCURSO MIDIÁTICO SOBRE O USO DE NOVAS TECNOLOGIAS: O CASO DO ÁRBITRO DE VÍDEO NO FUTEBOL.
<b>10514/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE UM JOGO DE SOBREVIVÊNCIA COM DESAFIOS DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO UTILIZANDO O UNITY3D
<b>10771/2019</b>	A HETEROGENEIDADE LINGUÍSTICA EM SALAS DE AULA DE LÍNGUA INGLESA E A RETEXTUALIZAÇÃO DE CONTOS: CONSTRUINDO PONTES PARA A APRENDIZAGEM PELAS VIAS DA COLABORAÇÃO
<b>10778/2019</b>	COMPARAÇÃO ENTRE OS NÚMEROS MÍNIMOS E MÁXIMOS DE PONTOS DE APOIO PARA LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS COM DRONE
<b>10790-2019</b>	RECURSOS DA ORALIDADE E A PRODUÇÃO DO GÊNERO TEXTUAL REDAÇÃO DO EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO (ENEM)
<b>10246/2019</b>	PREPARAÇÃO DE FILMES NANOESTRUTURADOS E MATERIAL PARTICULADO DE NB2O5/TIO2 PELO PROCESSO SOL-GEL
<b>10582/2019</b>	INFLUÊNCIA DO PIGMENTO NA INTERAÇÃO DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA E VISÍVEL COM TECIDOS
<b>10461/2019</b>	A IMPORTÂNCIA DO PROJETO: PERSPECTIVA EM EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS DE ATÉ 150,00M <sup>2</sup>
<b>10622/2019</b>	APRIMORAMENTO E VALIDAÇÃO DO GUIA DE ESTILO DE PROJETO DE INTERFACES PARA SISTEMAS WEB TENDO COMO BASE UM SOFTWARE NORTEADOR
<b>10629/2019</b>	ANÁLISE EXPERIMENTAL DE UM MOTOR A REAÇÃO
<b>10737/2019</b>	AVALIAR O DESEMPENHO DE MATERIAIS CIMENTICIOS UTILIZANDO REJEITO MAGNÉTICO.
<b>10839/2019</b>	MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR DE DIVINÓPOLIS-MG: DETERMINAÇÃO VISUAL DE SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS
<b>10519/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA ENSINO E EXPERIMENTAÇÃO DE MINERAÇÃO TEXTUAL

**Propostas Desclassificadas: 13**

<b>NUMERO DA PROPOSTA</b>	<b>TITULO</b>
<b>10630/2019</b>	INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO ESTRUTURAL
<b>10392/2019</b>	MANUFATURA ADITIVA UTILIZANDO O PROCESSO DE SOLDAGEM GMAW PULSADO EM AÇO.
<b>10832/2019</b>	DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DAS CURVAS CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS
<b>10584/2019</b>	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, CONSCIÊNCIA E LINGUAGEM
<b>10548/2019</b>	ENRIQUECENDO A APRENDIZAGEM COM O USO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO MÉDIO
<b>10681/2019</b>	INTERAÇÃO HUMANA COM ROBÔS
<b>10354/2019</b>	ANÁLISE E COMPARAÇÃO DA SITUAÇÃO ATUAL DA INTERNET NO SUL DE MINAS COM O BRASIL E O MUNDO
<b>10353/2019</b>	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA AUXÍLIO AO TREINO DE NATAÇÃO
<b>10856/2019</b>	HEURÍSTICAS E METAHEURÍSTICAS PARALELAS PARA O PROBLEMAS DO LUCRO COMPROMETIDO POR BASE DE UNIDADE 2019
<b>10857/2019</b>	HEURÍSTICAS E METAHEURÍSTICAS PARALELAS PARA OTIMIZAÇÃO EM REDES DE TRANSPORTE URBANO
<b>10854/2019</b>	HEURÍSTICAS E METAHEURÍSTICAS PARALELAS PARA OTIMIZAÇÃO EM REDES FLEXGRID
<b>10547/2019</b>	USANDO A MINERAÇÃO DE DADOS EDUCACIONAIS PARA DIMINUIR O RISCO ACADÊMICO NO ENSINO MÉDIO INTEGRADO
<b>10554/2019</b>	CONTROLE DE VELOCIDADE DE UM MOTOR CC PARA APLICAÇÃO EM MÁQUINA CNC

**Belo Horizonte, 20 de dezembro de 2019**

**Coordenação Geral de Programas de Fomento  
à Pesquisa e Pós-Graduação**