



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO PROGRAMA INSTITUCIONAL
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA Nº 112/19

RESULTADO

Propostas aprovadas com bolsa: 10

NUMERO DA PROPOSTA	TITULO
10794/2019	PROPRIEDADES NO ESTADO FRESCO DE MATERIAIS ÁLCALI ATIVADOS
10245/2019	ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE CONTROLADORES PARA SISTEMAS LPV COM ATUADORES SATURANTES
10692/2019	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SEGUNDO UMA ABORDAGEM PROBABILÍSTICA
10426/2019	ANÁLISE DAS PREFERÊNCIAS DOS POTENCIAIS CONSUMIDORES EM RELAÇÃO À ACESSIBILIDADE A PONTOS DE COLETA E ENTREGA DE ENCOMENDAS EM BELO HORIZONTE
10680/2019	DESENVOLVIMENTO DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS FUNCIONALIZADAS PARA APLICAÇÃO AMBIENTAL
10724/2019	AVALIAÇÃO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS PARA PROLONGAMENTO DA VIDA ÚTIL E RECONSTITUIÇÃO DE CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DE CRUZETAS DE MADEIRA.
10494/2019	SIGNWEAVER: PLATAFORMA DIGITAL DE APOIO A CRIAÇÃO E DISSEMINAÇÃO DE GLOSSÁRIOS BILÍNGUES LIBRAS-PORTUGUÊS
10407/2019	CÁLCULO ESTOCÁSTICO PARA FINANÇAS
10723/2019	DOSAGEM DE CONCRETOS COM AGREGADOS DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO
10683/2019	SIMULAÇÃO HIDRÁULICA MULTIFÁSICA DE RESERVATÓRIO DE SEPARAÇÃO DE PRIMEIRAS ÁGUAS PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA COM FOCO NA RETENÇÃO DE SÓLIDOS SUSPENSOS

Propostas aprovadas com alunos voluntários: 186

NUMERO DA PROPOSTA	TITULO
10743/2019	CONTROLE TOLERANTE A FALHAS BASEADO EM ALGORITMO EVOLUTIVO DE APRENDIZADO PARTICIPATIVO
10608/2019	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL E MODELAGEM COMPUTACIONAL DE DPS CLASSE III FRENTE A SURTOS ATMOSFÉRICOS
10465/2019	INVESTIGAÇÃO DA VIABILIDADE OPERACIONAL DE BICICLETAS ELÉTRICAS EM BELO HORIZONTE E DOS IMPACTOS NA PROMOÇÃO DE INIQUIDADES SOCIOECONÔMICAS
10686/2019	OTIMIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO ASSOCIANDO MODELAGEM BIM, SIMULAÇÃO HIDRÁULICA E TÉCNICAS DE PESQUISA OPERACIONAL
10281/2019	AVALIAÇÃO DE DIFERENTES POLÍMEROS E SURFACTANTES COMO REAGENTES DA FLOTAÇÃO ANIÔNICA DIRETA DE MINÉRIO FOSFÁTICO SÍLICO-CARBONATADO
10380/2019	INDIVIDUAÇÃO E SUBJETIVAÇÃO NO TRABALHO DOS CICLISTAS ENTREGADORES DE APLICATIVO
10487/2019	ESTUDO TEÓRICO E EXPERIMENTAL DO MECANISMO DE ADSORÇÃO DE CORANTES IÔNICOS EM MATERIAIS DE CARBONO COM ELEVADA ÁREA SUPERFICIAL ESPECÍFICA
10509/2019	FORMAÇÃO DE PADRÕES EM MATERIAIS GRANULARES
10555/2019	CÁLCULOS COMPUTACIONAIS DAS PROPRIEDADES DE LIGAS NA ESCALA NANOMÉTRICA
10760-2019	PANORAMA ATUAL E ACOMPANHAMENTO DE EGRESSOS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO CEFET-MG
10603/2019	AVALIAÇÃO DE ESTIMADORES DE RESISTÊNCIA DE ESTATOR PARA USO EM MÉTODOS POUCO-INTRUSIVOS DE CÁLCULO DE RENDIMENTO EM MOTORES DE INDUÇÃO
10501/2019	ESTUDO DAS CONFIGURAÇÕES GEOMÉTRICAS DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREAS COM ELEVADA CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO COM VISTAS A OBTENÇÃO DE MELHORIAS NO SISTEMA ELÉTRICO
10413/2019	COLETA DE DADOS PARA FINS DE ANÁLISE DA QUALIDADE SONORA URBANA: ASPECTOS OBJETIVOS E SUBJETIVOS
10412/2019	SÍNTESE DE REDES METALORGÂNICAS DOPADAS COM TITÂNIO PARA REMOÇÃO DE COMPOSTOS DE EXOFRE DO PETRÓLEO
10759/2019	DESENVOLVIMENTO DE NANOESTRUTURAS POLIMÉRICAS ENCAPSULADAS COM ÍONS METÁLICOS BIOATIVOS
10628/2019	CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DE AÇO COM BAIXO TEOR DE CARBONO ASSISTIDO PELO EFEITO TRIP ANTES E APÓS A DEFORMAÇÃO PLÁSTICA POR MEIO DE TÉCNICAS DIVERSAS
10493/2019	ALGORITMO PARA O PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE ÔNIBUS ESCOLARES
10344/2019	SISTEMAS FUZZY APLICADOS NA RECOMENDAÇÃO DE INVESTIMENTOS EM CRIPTOMOEDAS
10663/2019	MODELO NUMÉRICO DE IDENTIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA EM ADUTORA POR MEIO DA ELETRORRESISTIVIDADE
10641/2019	CONSÓRCIO ENTRE VETIVER E LEGUMINOSAS HERBÁCEAS NA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS POR REJEITO DE MINERAÇÃO
10659/2019	ESTUDO SOBRE OS CIRCUITOS CURTOS DE COMERCIALIZAÇÃO DOS ALIMENTOS ORGÂNICOS EM BELO HORIZONTE-MG
10804/2019	USO DA PLATAFORMA BIM PARA ANÁLISES ENERGÉTICAS DE EDIFICAÇÕES
10330/2019	PROJETO DE BOBINAS E SOLENOIDES DE FIO PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA SEM FIO UTILIZANDO FDTD PARALELIZADO COM OPENMP E MPI.

10381/2019	ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE UM RETIFICADOR ATIVO DE TRÊS NÍVEIS COM FATOR DE POTÊNCIA CONTROLADO E BAIXO CUSTO
10253/2019	PLAY(CODE): UMA PLATAFORMA GAMIFICADA PARA O APRENDIZADO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO
10645/2019	DESENVOLVIMENTO DE SCAFFOLDS DE PLA/BCP POR FABRICAÇÃO ADITIVA EM IMPRESSORAS FDM
10664/2019	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE UM DRYWALL A PARTIR DE MATERIAIS RECICLADOS ADIÇÃO DE GRAFENOS
10625/2019	ANÁLISE EXPERIMENTAL DE TENSÕES EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
10476-2019	O VALOR DA VIDA DO TRABALHADOR SOB A PERSPECTIVA INDENIZATÓRIA DA JURISPRUDÊNCIA DO TRT-MG
10522/2019	CARACTERIZAÇÃO DE INDICADORES DE QUALIDADE TEXTUAIS EM DOCUMENTOS COLABORATIVOS NA WEB
10521/2019	ESTIMATIVA AUTOMÁTICA DA QUALIDADE DE CONTEÚDO POR MEIO DE REDES NEURAS PROFUNDAS EM ENCICLOPÉDIAS COLABORATIVAS NA WEB
10727/2019	INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO TÉRMICO EM CAIXA SOBRE AS PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DO AÇO HGO
10643/2019	ESTABILIDADE DE TALUDES ROCHOSOS
10488/2019	EFEITO DE FATORES CLIMÁTICOS E AMBIENTAIS NO DESEMPENHO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
10792/2019	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA MONITORAMENTO DE DEGRADAÇÃO DE POLÍMEROS (PLÁSTICOS) BASEADA EM ANÁLISE POR CROMATOGRAFIA GASOSA COM DETECTOR DE IONIZAÇÃO POR PLASMA E SISTEMA DE CAPTURA POR ANÁLISE EM FLUXO (FEX-GC/BID).
10566/2019	SCREENING DE LINHAGENS BACTERIANAS POTENCIALMENTE PROBIÓTICAS PARA FUTURAS APLICAÇÕES PROFILÁTICAS E/OU TERAPÊUTICAS
10482/2019	MODELAGEM E ANÁLISE ESTRUTURAL UTILIZANDO A TECNOLOGIA BIM
10660/2019	ANÁLISE NUMÉRICA AVANÇADA DE ESTRUTURAS DE AÇO VIA MÉTODO DA ZONA PLÁSTICA
10516/2019	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA BASEADO NO CONCEITO DE INTERNET DAS COISAS E SMART CITIES
10518/2019	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA BASEADO EM SUPERCAPACITORES PARA USO EM REDE DE SENSORES SEM FIO APLICADOS A ILUMINAÇÃO PÚBLICA
10468/2019	COMPORTAMENTO REOLÓGICO E MECÂNICO DE MATERIAIS CIMENTÍCIOS COM ÓXIDO DE GRAFENO
10703-2019	O USO DA TAREFA LABIRINTO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA EM AULAS DE INGLÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA: CRIAÇÃO E TESTAGEM DE UM APLICATIVO.
10797-2019	EFEITOS DE BILINGUISMO NO MAPEAMENTO SINTÁTICO-SEMÂNTICO DA L1: A CONSTRUÇÃO RESULTATIVA
10561-2019	ACEITAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE INOVAÇÕES NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL: ANALISANDO O IMPACTO DAS EXTERNALIDADES DE REDE
10440/2019	VANTAGENS E DESVANTAGENS DA ADOÇÃO DE UM LIMIAR DE DISPOSIÇÃO A PAGAR NA INCORPORAÇÃO DE TECNOLOGIAS NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE
10444/2019	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DIDÁTICA PARA ESTUDOS DE NCS E IOT BASEADA EM RASPBERRY PI
10817/2019	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL BIDIMENSIONAL DO PROCESSO DE LAMINAÇÃO DE ENCRUAMENTO VISANDO A TRANSFERÊNCIA DE RUGOSIDADE
10433/2019	EXPLICAÇÕES EXPLORÁVEIS NA COMPUTAÇÃO
10322/2019	DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE UM SISTEMA CENTRAL PARA CONTROLE DE APARELHOS DE AR

10428-2019	POLÍTICAS PÚBLICAS DE INTERVENÇÃO NA VIDA SOCIAL: O ENSINO PROFISSIONAL SOB O OLHAR DA IMPRENSA MINEIRA (1891-1926)
10403/2019	AVALIAÇÃO DA AGREGAÇÃO HIDROFÓBICA NA FLOTAÇÃO DE LAMA DE ÓXIDO DE MANGANÊS
10400/2019	MÓDULO DIDÁTICO E FLEXÍVEL DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA (OPEN POWER FLEX) APLICADO À SISTEMA FOTOVOLTAICO
10389/2019	SOLDABILIDADE DO ALUMÍNIO PELO PROCESSO GMAW AUTOMATIZADO
10707-2019	A EDIÇÃO DE LIVROS DE ESTUDOS LINGUÍSTICOS NO BRASIL CONTEMPORÂNEO: ANÁLISE COMPARATIVA DAS EDITORAS CONTEXTO E PARÁBOLA
10679/2019	IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL DE MODELO PARA AVALIAÇÃO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS RELATIVAS AO DESENVOLVIMENTO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
10531/2019	MODELAGEM COMPUTACIONAL PARA AUXÍLIO NO TRATAMENTO DE CRIANÇAS COM MICROCEFALIA DEVIDO AO VÍRUS ZIKA
10729/2019	ESTUDO DAS INTERAÇÕES ENTRE ESTUDANTES E ATIVIDADE PRÁTICA NA APRENDIZAGEM EM LABORATÓRIO.
10464/2019	O SISTEMA PRISIONAL EM MINAS GERAIS: UMA ANÁLISE DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NA VISÃO DAS PESSOAS EM SITUAÇÃO DE CÁRCERE
10542/2019	AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS DA DISPOSIÇÃO INADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO ENTORNO - ESTUDO DE CASO DE UM MUNICÍPIO DE PEQUENO PORTE DE MINAS GERAIS
10475/2019	ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DE DETERGENTE DOMÉSTICO COMO ADITIVO INCORPORADOR DE AR COM AÇÃO PLASTIFICANTE EM ARGAMASSA
10588/2019	OTIMIZAÇÃO DE CONTROLADORES UTILIZANDO TEORIA DE JOGOS, ALGORITMOS GENÉTICOS E HIERARQUIA FUZZY: UM ESTUDO COMPARATIVO
10657/2019	AJUSTE OTIMIZADO DAS INFERÊNCIAS DE CONTROLADORES FUZZY APLICADOS A PROCESSOS REFERENCIAIS INDUSTRIAIS
10571/2019	JOGO SÉRIO PARA PRÁTICA DE ENSINO PARA O DIMENSIONAMENTO E CONSTRUÇÃO DE TALUDES
10656-2019	DESENVOLVIMENTO DE UM JOGO DIGITAL PARA O APRIMORAMENTO DAS HABILIDADES DE COMUNICAÇÃO ORAL, ESCRITA E GRÁFICA DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA.
10637/2019	ESPECTROMETRIA DE MASSAS ALIADA A QUIMIOMETRIA PARA O CONTROLE DE QUALIDADE DE CAFÉ ARABICA E BLENDS DAS ESPÉCIES ARABICA E ROBUSTA
10685/2019	PROPOSTA DE UMA ROTA ALTERNATIVA PARA OBTENÇÃO DA SULFANILAMIDA A PARTIR DA ANILINA PARA AULAS PRÁTICAS ENVOLVENDO SÍNTESES ORGÂNICAS DO CEFET-MG
10740/2019	PADRONIZAÇÃO DA TÉCNICA DE QPCR PARA A QUANTIFICAÇÃO DE ENZIMAS LIGNINOLÍTICAS PRODUZIDAS POR TRAMETES VILLOSA
10701/2019	ANÁLISE DA ACESSIBILIDADE NAS CALÇADAS DA REGIÃO CENTRAL DO MUNICÍPIO DE CURVELO-MG DIRECIONADO ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA OU MOBILIDADE REDUZIDA
10567/2019	USO DA PLATAFORMA BUILDING INFORMATION MODELING PARA O PLANEJAMENTO DA CONSTRUÇÃO
10767/2019	INDÚSTRIA 4.0: OS ASPECTOS MAIS RELEVANTES E O CONTEXTO BRASILEIRO
10650/2019	FLOTAÇÃO DE MINÉRIOS FOSFÁTICOS ÍGNEOS DE GANGA CARBONÁTICA EMPREGANDO ÓLEOS AMAZÔNICOS SAPONIFICADOS E DIFERENTES DEPRESSORES VIA PLANEJAMENTO FATORIAL
10687/2019	OTIMIZAÇÃO DA FILTRAÇÃO DE REJEITO DE MINÉRIO DE FERRO
10605/2019	ANÁLISE DA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E VEÍCULOS NO CAMPUS II DO CEFET-MG
10718/2019	ANÁLISE DA OPERAÇÃO DA MATRIZ BRASILEIRA DE TRANSPORTE DE CARGAS BASEANDO-SE EM ANÁLISE QUANTITATIVA DOS ASPECTOS ECONÔMICOS, AMBIENTAIS E PRODUTIVOS

10556/2019	DETECÇÃO DE SINAIS PROVENIENTES DE SENSORES A FIBRA ÓPTICA BASEADA EM REDES NEURAIS ARTIFICIAIS
10480/2019	SISTEMA MULTIBOINAS RESSONANTES PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA SEM FIO
10481/2019	RECTENA METAMATERIAL
10436/2019	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS GEOMECÂNICOS NA ESTABILIDADE DE UM TALUDE RODOVIÁRIO EM MACIÇO ROCHOSO MARGINAL A MG-164
10437/2019	ESTUDO DO IMPACTO DA GEOMETRIA DA CAVA FINAL NA CUBAGEM DE UMA RESERVA MINERAL
10529/2019	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DE EMISSÕES GASOSAS DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS COM REATORES ANAERÓBIOS COM ÊNFASE AO APROVEITAMENTO ENERGÉTICO
10432/2019	SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS DA ATIVIDADE ELÉTRICA DO CORAÇÃO VIA WEBGL
10457/2019	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO QUÂNTICA
10710/2019	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO BASEADO EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA A CLASSIFICAÇÃO DE CAFÉ
10644-2019	A ATUAÇÃO DE ENTREVISTADORES EM EXAMES DE PROFICIÊNCIA LINGUÍSTICA: RESPONSABILIDADES E DESAFIOS
10359/2019	DESENVOLVIMENTO DE PROTOCOLO PARA O TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE PRATA ORIGINÁRIOS DA DISCIPLINA LABORATÓRIO DE QUÍMICA APLICADA
10336/2019	ESTUDO DO ESCOAMENTO EM SÉRIE DE DOIS HIDROCICLONES VIA MODELAGEM MATEMÁTICA PARA SEPARAÇÃO PETRÓLEO-ÁGUA
10736/2019	CONVERSORES MODULARES PARA APLICAÇÕES EM CARREGADORES DE VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS
10642-2019	O USO DOS “ AGROTÓXICOS URBANOS”: REFLEXÕES NO ÂMBITO DAS CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS EM SAÚDE
10769-2019	A ENDEMIA DA DENGUE COMO PROCESSO FORMATIVO: A ATUAÇÃO DOS AGENTES DE CONTROLE DE ENDEMIAS NA CABANA DO PAI TOMÁS, BELO HORIZONTE
10479/2019	ESTUDO TEÓRICO DO USO DA USINA SOLAR DO CEFET-MG PARA O FORNECIMENTO DE CALOR PARA O PROCESSO DE COZIMENTO DE ALIMENTOS NO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO CAMPUS II
10824/2019	REDUÇÃO NO IMPACTO AMBIENTAL DA PRODUÇÃO DE CONCRETO UTILIZANDO PROJETO DE EXPERIMENTO DE MISTURA
10752/2019	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA AUTOMATIZAR A GERAÇÃO DE HORÁRIOS DE AULA
10486-2019	CULTURA MATERIAL E REPRESENTAÇÕES DA MODERNIDADE EM REVISTAS CULTURAIS DE BELO HORIZONTE, MG. 1910-1928.
10726-2019	O ENSINO DA ENGENHARIA CIVIL: A QUALIDADE DE CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DO CEFET-MG, CAMPUS CURVELO, SOB A PERSPECTIVA DOS GESTORES E PROFESSORES.
10613/2019	IDENTIFICAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE EM QUÍMICA FORENSE POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS
10332/2019	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE MÉTODOS DE CÁLCULO DE ESFORÇOS EM LAJES MACIÇAS DE CONCRETO ARMADO – ESTUDO DE CASO
10459/2019	ESTADO DA ARTE DAS METODOLOGIAS SEMIEMPÍRICAS BRASILEIRAS DE PREVISÃO DE CAPACIDADE DE CARGA GEOTÉCNICA DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO
10313/2019	PREDIÇÃO DE CONGESTIONAMENTO EM REDES DE TELEFONIA MÓVEL
10793/2019	CANSAT E CUBESAT NO ENSINO DE ENGENHARIA
10799/2019	MONITORAMENTO DE METEOROS NA ATMOSFERA TERRESTRE

10577/2019	REMEDIÇÃO DE SOLOS CONTAMINADOS POR PETRÓLEO E SEUS DERIVADOS EMPREGANDO OXIDAÇÃO SOB IRRADIAÇÃO NATURAL
10393/2019	DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO DOIS
10825/2019	ESTUDOS E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO
10458/2019	ESTUDO E MODIFICAÇÃO DE FUNÇÕES DE CLASSIFICAÇÃO EM FERRAMENTAS OPEN SOURCE DE TRIAGEM VIRTUAL
10242/2019	DISTRIBUIÇÃO GEOESPACIAL DOS CAFÉS DE MINAS GERAIS POR MEIO DE TÉCNICAS COMPUTACIONAIS: MINERAÇÃO DE DADOS
10506/2019	ARQUITETURA PARA APRENDIZAGEM: ESTUDO DE CASO COMPARATIVO EM ESCOLAS NOS MUNICÍPIOS DE CURVELO E BELO HORIZONTE-MG
10247/2019	PREPARAÇÃO DE FILMES NANOESTRUTURADOS E MATERIAL PARTICULADO DE NB2O5/TIO2 PELO PROCESSO SOL-GEL
10672/2019	APLICAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RCC EM OBRAS DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA
10626/2019	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL E NUMÉRICA DA CLASSIFICAÇÃO DE PARTÍCULAS EM HIDROCICLONES
10416/2019	ESTIMADOR DE ESTADOS FUZZY COM APRENDIZADO PARTICIPATIVO EVOLUTIVO
10738/2019	CULTIVO 'IN VITRO' DE PLANTAS DA FAMÍLIA ORCHIDACEAE
10368/2019	PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA
10592/2019	DESENVOLVIMENTO DE UM FRAMEWORK PARA CONTROLE DAS MÃOS DE UM ROBÔ
10429/2019	SISTEMA MULTIPLATAFORMA DE GESTÃO E ACOMPANHAMENTO DE ENTREGAS
10489/2019	BIBLIOTECA DE CIRCUITOS INTEGRADOS: UTILIZAÇÃO DIDÁTICA E DE PESQUISA
10711-2019	PERFIL MOTIVACIONAL DE ESTUDANTES EM RELAÇÃO AO CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA
10602/2019	ANÁLISE DA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUES EÓLICOS DE MÉDIO E GRANDE PORTE NO ESTADO DE MINAS GERAIS
10677/2019	AVALIAÇÃO DO USO DE COAGULANTES NATURAIS COMO SOLUÇÃO ALTERNATIVA PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
10678/2019	RECUPERAÇÃO DE SULFATO DE ALUMÍNIO E 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
10849/2019	ANÁLISE ESPACIAL DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA NA CIDADE DE BELO HORIZONTE.- MG.
10638/2019	AVALIAÇÃO DE PRODUTOS COMERCIALIZADOS COMO ÓLEO ESSENCIAL PARA AROMATERAPIA
10742/2019	REDE NEURAL ARTIFICIAL SINTETIZADA EM FPGA PARA DETECTÇÃO DE CANCER DE MAMA E ESTRESSE POR DESGASTE
10671/2019	RECONHECIMENTO E TRADUÇÃO DE LIBRAS PARA A LÍNGUA PORTUGUESA
10478-2019	MULHERES ERRANTES: ENTRE O SONHO BEAT E AS POSSIBILIDADES DE EXISTÊNCIA
10557-2019	(RENOVAÇÃO) II-ENTRE CARTAS: UMA ABORDAGEM DE ESCRITA E LEITURA EM TEMPOS DIGITAIS NO CEFET-VARGINHA – ÊNFASE À ENGENHARIA CIVIL
10748/2019	O USO DA ROBÓTICA MÓVEL PARA PRÉ-MAPEAMENTO DE ÁREAS PARA CORRIDA DE ORIENTAÇÃO – PROJETO AZIMUTE NORTE VARGINHA – USO DE “DRONES” – VERTENTE TECNOLÓGICA E AMBIENTAL.
10745/2019	CLASSIFICADOR PARA PLACAS DE TRÂNSITO MAIS COMUNS UTILIZANDO TENSORFLOW

10434/2019	SISTEMA MOBILE APLICADO NO CONTROLE DA OCUPAÇÃO DE VAGAS EM ÔNIBUS
10708/2019	TESTES DE MODULADORES PWM COM ELIMINAÇÃO SELETIVA DE HARMÔNICOS IMPLEMENTADOS EM FPGAS
10835/2019	ESTUFA RESIDENCIAL PARA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS ORGÂNICOS 2
10634/2019	ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO EXPERIMENTAL DE CIRCUITO DE CONTROLE PARA RETIFICADORES DE 12 PULSOS TIRISTORIZADOS UTILIZANDO O MSP430
10636/2019	DESENVOLVIMENTO DE UM OXÍMETRO DE PULSO DE BAIXO CUSTO UTILIZANDO O MICROCONTROLADOR MSP430
10860/2019	MOBILIDADE SUSTENTÁVEL DO CAMPUS I DO CEFET-MG: DIAGNÓSTICO DO DESLOCAMENTO DOS USUÁRIOS_2
10667/2019	DESENVOLVIMENTO DE PRÁTICAS DIDÁTICAS QUE AUXILIEM NA COMPREENSÃO DE CONCEITOS DE LOCALIZAÇÃO E PERCEPÇÃO AMBIENTAL POR USO DE ANALOGIAS
10640/2019	DIAGNÓSTICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: ESTUDO DE CASOS
10342-2019	ACCOUNTABILITY PÚBLICA NO ARRANJO DE GOVERNANÇA DAS INSTITUIÇÕES FEDERAIS DE ENSINO SUPERIOR
10845-2019	INDICADOR DE VALOR PÚBLICO COMO INSTRUMENTO DE ACCOUNTABILITY1
10619/2019	CARACTERIZAÇÃO DE MANCHAS CAUSADAS POR ANTIPERSPIRANTE EM TECIDO DE MALHA EVIDENCIANDO A SUA REMOÇÃO
10414/2019	OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE UM CONTROLADOR PID APLICADO AO REATOR CSTR USANDO EVOLUÇÃO DIFERENCIAL
10484/2019	O USO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL, ANÁLISE POR ELEMENTOS FINITOS E MAQUETES DIGITAIS PARA APERFEIÇOAR A PRÁTICA E O ENSINO DA ANÁLISE ESTRUTURAL LINEAR
10654-2019	SENTIDOS DA PRISÃO E DO TRABALHO: DO CÁRCERE À (RE) INSERÇÃO SOCIAL
10816/2019	NAVEGAÇÃO DE ROBÔ AUTÔNOMO EDUCATIVO EM CENÁRIO DINÂMICO
10504/2019	PROPOSTA METODOLÓGICA DE ESTIMATIVA DA CAPACIDADE DE TERMINAL AEROPORTUÁRIO DE CARGA: ESTUDO DE CASO DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE CONFINS – TANCREDO NEVES
10462/2019	ESTUDO QUIMIOMÉTRICO E DE MODELAGEM MOLECULAR DA DISPERSÃO DE MEDICAMENTOS EM ÁGUAS E SOLOS
10386/2019	BRIQUETAGEM DE FINOS METÁLICOS DO ALTO FORNO USANDO UM AGLUTINANTE EM FORMA DE POLÍMERO TERMOFIXO CONTENDO ALCATRÃO VEGETAL.
10387/2019	BRIQUETAGEM DE FINOS METÁLICOS DO ALTO FORNO USANDO VIDRO D'ÁGUA E ESCÓRIA COMO AGLUTINANTE.
10598/2019	MODA, ERGODESIGN E SAÚDE: INOVAÇÃO PARA O BEM ESTAR
10570/2019	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA À INVESTIGAÇÃO E DIAGNÓSTICO DE ARRITMIA CARDÍACA ATRAVÉS DE ELETROCARDIOGRAMA
10746/2019	SUBSTITUIÇÃO DO MOLIBDÊNIO PELO NIÓBIO EM AÇOS BAIXA LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA ARBL
10823/2019	DESENVOLVIMENTO DE SITE PARA COLETAGEM DE DADOS PARA FORNECER PERFIS DE APRENDIZAGEM COM INTERAÇÃO COM OS PESQUISADOS
10764/2019	TÓPICOS DE ANÁLISE
10586/2019	PLANEJAMENTO DE MOBILIDADE URBANA INTELIGENTE COM APOIO DE BIM E GIS
10803/2019	SOLUÇÕES NUMÉRICAS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS USANDO REDES NEURAIS 2
10532/2019	SISTEMA DE DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS PARA DEFICIENTES VISUAIS

10761/2019	GAMIFICAÇÃO DO INGLÊS: UMA JORNADA PELA LITERATURA INGLESA
10681/2019	INTERAÇÃO HUMANA COM ROBÔS
10334/2019	RECUPERAÇÃO SUSTENTÁVEL DA TABELA DE BASQUETE HIDRÁULICA
10299/2019	SERRA DO GANDARELA: DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL DOS RIOS SÃO JOÃO DO SOCORRO E CONCEIÇÃO, MG ATRAVÉS DO USO DE BIOINDICADORES AMBIENTAIS.
10821/2019	NANOPARTÍCULAS OCAS DE TIO ₂ COM ÓXIDO DE GRAFENO REDUZIDO PARA CONVERSÃO DE ENERGIA
10623/2019	SANGUE++: SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO DE DOADOR DE SANGUE
10528/2019	UMA INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA: POLINÔMIOS E RAÍZES
10814/2019	AJUSTE DE UM MODELO DE SÉRIES TEMPORAIS PARA PREVER A VAZÃO NA HIDRELÉTRICA DO FUNIL/MG
10815/2019	ESTUDO PARA PREVER A PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA NO ESTADO DE MINAS GERAIS
10533/2019	QUALIDADE DE ÁGUA DOS POÇOS RESIDENCIAIS EM UMA REGIÃO CÁRSTICA: CURVELO – MG.
10540/2019	ESTUDO DE VARIÁVEIS PARA O DIMENSIONAMENTO DO NÚMERO ÓTIMO DE CAMINHÕES EM UM CICLO OPERACIONAL
10591/2019	SELETIVIDADE NA FLOTAÇÃO CATIONICA REVERSA DE MINÉRIOS DE FERRO
10446/2019	APLICATIVO PARA INFORMAR ALAGAMENTO EM REGIÕES DE RISCO POR MEIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
10472/2019	A FUNDAMENTAÇÃO ONTOLÓGICA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA À LUZ DA EXPERIÊNCIA DE TRANSCENDÊNCIA DO ESPÍRITO HUMANO
10787/2019	ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DE APLICATIVOS QUE ENVOLVAM A SUPERVISÃO E CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS POR MEIO DA IHM GXO-3501
10778/2019	COMPARAÇÃO ENTRE OS NÚMEROS MÍNIMOS E MÁXIMOS DE PONTOS DE APOIO PARA LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS COM DRONE
10436/2019	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA AUTOMATIZADO PARA O MONITORAMENTO DO EFEITO DA CHUVA NA ESTABILIDADE DE TALUDES INFINITOS
10413/2019	ANÁLISE DA VARIABILIDADE DOS TEMPOS DE CICLO DE TRANSPORTE NA MINERAÇÃO
10741/2019	PROPOSTA DE UM SISTEMA PARA PREDIÇÃO DE RUPTURA EM BARRAGENS BASEADO EM REDES NEURAIS ARTIFICIAIS
10739/2019	PROPOSTA DE UMA MÃO ROBÓTICA DIDÁTICA DE BAIXO CUSTO
10529/2019	IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS LABORAIS
10455/2019	ANÁLISE DOS FATORES QUE INFLUENCIAM O SUCESSO ESCOLAR EM MATEMÁTICA DOS ALUNOS DO ANO INICIAL DOS CURSOS TÉCNICOS DO CEFET CAMPUS NEPOMUCENO
10604/2019	AVALIAÇÃO DA MOBILIDADE E DA DISPONIBILIDADE DE METAIS EM SEDIMENTOS SUPERFICIAIS DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DA LAGOA DA PAMPULHA APÓS O TRATAMENTO COM REMEDIADORES DE POLUIÇÃO ORGÂNICA
10720/2019	SIMULAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UM BIODIGESTOR AUTOMATIZADO PARA REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS
10633/2019	USO DE ALGORITMOS DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES APLICADOS NA CORREÇÃO DE GABARITOS DAS AVALIAÇÕES SOMATIVAS DO CEFET-MG CAMPUS DE TIMÓTEO
10747/2019	UTILIZANDO VISÃO COMPUTACIONAL E PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS PARA IDENTIFICAÇÃO AUTOMATIZADA DA ROTA CORRETA DE UM CARRINHO

	NUMA PISTA DE TESTES
10719/2019	UTILIZANDO VISÃO COMPUTACIONAL E PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS PARA IDENTIFICAÇÃO DE SINTOMAS DE DOENÇAS DE PELE
10355/2019	LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS: OLHAR SEGUNDO AS NORMAS NR-10 E NR-12
10639/2019	CONVERT: APLICATIVO PARA RECONHECIMENTO DE IMAGEM DE MOEDAS ESTRANGEIRAS E CÁLCULO DO VALOR TOTAL FOTOGRAFADO
10676/2019	VOTOCONCIENTE– INTERAÇÃO E CONTROLE DE MANDADOS MUNICIPAIS
10731/2019	DRDEBUG – PLATAFORMA EAD PARA APRENDIZAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE PROGRAMADORES
10297/2019	SERRA DO GANDARELA: INVENTÁRIO DE PEIXES DAS BACIAS DOS RIOS SÃO JOÃO DO SOCORRO E CONCEIÇÃO, MG.

Propostas Desclassificadas: 12

NUMERO DA PROPOSTA	TITULO
10549/2019	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE SCAFFOLDS PROVENIENTES DE MATRIZES VEGETAIS DESCELULARIZADAS PARA APLICAÇÃO EM ENGENHARIA DE TECIDOS
10664/2019	OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOFIBRAS CORE-SHELL PELA TÉCNICA DE ELETROFIAÇÃO DE NANOEMULSÃO PARA FINS DERMATOLÓGICOS
10794/2019	PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO NA CONSTRUÇÃO CIVIL NA CIDADE DE VARGINHA
10700/2019	ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO DE VIGAS EM CONCRETO ARMADO UTILIZANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS
10572/2019	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA ONLINE VIA APRENDIZAGEM DE MÁQUINA PARA AVALIAÇÕES E ENSINO DE FÍSICA NOS CURSOS SUPERIORES DO CEFET MG
10651/2019	INTEGRAÇÃO NUMÉRICA DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS: MÉTODO DE QUADRATURA DIFERENCIAL LOCAL
10600/2019	ESTUDO SOBRE MÉTODOS DE SOLUÇÃO DE SISTEMAS LINEARES ESPARSOS
10732/2019	PROJETO OTIMIZADO DOS ELEMENTOS DE FILTRO E SEMICONDUTORES DO CIRCUITO DE POTÊNCIA DO CONVERSOR CUK CC/CC PWM
10855/2019	UM ALGORITMO GENÉTICO BASEADO EM CHAVES ALEATÓRIAS PARALELO E HETEROGÊNEO PARA O PROBLEMA DE INSTALAÇÃO DE FIBRAS EM REDES ÓTICAS
10858/2019	HEURÍSTICAS E METAHEURÍSTICAS PARALELAS PARA O PROBLEMAS DO LUCRO COMPROMETIDO POR BASE DE UNIDADE 2019

10321/2019	METODOLOGIA DE DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES EM UM SISTEMA DE INTERNET DAS COISAS PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS
10590/2019	DESENVOLVIMENTO DE UMA INTERFACE GRÁFICA PARA UM SOFTWARE DE SIMULAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS EM PLATAFORMA LIVRE PARA APOIO NA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM ENGENHARIA COMO FERRAMENTA EDUCACIONAL

Belo Horizonte, 20 de dezembro de 2019

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