



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
REITORIA  
GABINETE DO REITOR

Sede: Avenida Professor Mário Werneck, 2590, Bairro Burity, CEP 30575-180, Belo Horizonte – MG,

EDITAL Nº 98, DE 04 DE OUTUBRO DE 2017 – PROCESSO SELETIVO 2017 DO  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FOMENTO À PESQUISA APLICADA

INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DO TANINO EXTRAÍDO DO FRUTO DO JOÁ ( <i>Solanum aculeatissimum</i> ) NO TRATAMENTO DE ÁGUA
MODERNIZANDO A GESTÃO DE INFORMAÇÕES DA ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL DO IFMG – CAMPUS BAMBUÍ COM O APOIO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO
AVALIAÇÃO E APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA IDENTIFICADOR DE OPORTUNIDADES DE INVESTIMENTO PARA O MERCADO DE AÇÕES
O LUGAR DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA IBERO-AMERICANA NAS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE ARTIGOS CIENTÍFICOS EM PERIÓDICOS DE ENGENHARIA E FÍSICA
ESTUDO DO EFEITO HIDRODINÂMICO EM EQUIPAMENTOS DE IRRIGAÇÃO ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL
DEFINIÇÃO DE PADRÕES SENSORIAIS DIFERENCIAIS PARA CERTIFICAÇÃO DE QUEIJOS MINAS ARTESANAIS PRODUZIDOS NAS MICRORREGIÕES DA CANASTRA E ARAXÁ
AVALIAÇÃO DE DILUIÇÕES HOMEOPÁTICAS A BASE DE SILÍCIO NA PRODUÇÃO DE TANINO PELO ANGICO-VERMELHO ( <i>Anadenanthera peregrina</i> )
EXTRAINDO CONHECIMENTO DE DADOS EDUCACIONAIS POR MEIO DE TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE DADOS
NANOCOMPÓSITOS DE CARBONO/POLIDIACETILENO PARA APLICAÇÕES EM SUPERCAPACITORES E EM DISPOSITIVOS TERMOELETROCRÔMICOS
DIVERSIDADE E ISOLAMENTO DE MICRORGANISMOS EM ÁREAS AGRÍCOLAS ADJACENTES AO PARQUE NACIONAL DA SERRA DA CANASTRA
APROVEITAMENTO DE MINERAIS E REJEITOS PARA SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS FUNCIONAIS
ANÁLISE DA APLICAÇÃO DA UML NO CONTEXTO DOS PROCESSOS ÁGEIS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE
EFEITOS DO TEMPO E DAS CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO NA QUALIDADE DE SEMENTES DE SOJA ( <i>Glycine max</i> L.)
PROJETO PRELIMINAR DE UM VENTILADOR DE FLUXO AXIAL UTILIZANDO A DINÂMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD).
ANÁLISE ERGONÔMICA EM TRÊS DIFERENTES ESCOLAS DE BELO HORIZONTE/MG E REGIÃO METROPOLITANA
ADAPTAÇÃO DO INDICADOR DE EFICIÊNCIA GLOBAL DE EQUIPAMENTOS PARA UMA PLANTA INDUSTRIAL DE BENEFICIAMENTO MINERAL
DEGRADAÇÃO DO ALCATRÃO VEGETAL (SUBPRODUTO DO CARVOEJAMENTO) POR COMPOSTAGEM: CARACTERIZAÇÃO DE FUNGOS FILAMENTOSOS E ÁCIDOS ORGÂNICOS
ANÁLISE DOS DADOS ACESSADOS NA REDE DO IFMG CAMPUS BETIM



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**  
**GABINETE DO REITOR**

Sede: Avenida Professor Mário Werneck, 2590, Bairro Bunitas, CEP 30575-180, Belo Horizonte – MG,

CEMITÉRIO DA ORDEM TERCEIRA DO CARMO DE OURO PRETO: MEDIDAS DE PRESERVAÇÃO, PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO
ENERGIA SOLAR APLICADA EM SISTEMA PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA DE POÇOS ARTESIANOS COM RASTREADOR SOLAR EM TEMPO REAL
LEVANTAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE PREDADORES DO BICHO MINEIRO NOS CAFEZAIS DO IFMG – CAMPUS BAMBUÍ
AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DE CONFIGURAÇÕES DE SISTEMA SEPARADOR DAS PRIMEIRAS ÁGUAS PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA
DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA EXPERIMENTAL PARA AUXÍLIO DA APRENDIZAGEM EM FÍSICA: UM ESTUDO POR METODOLOGIA DE PROJETOS NO ENSINO DE MECÂNICA
CONDIÇÕES DE ENTREGA HÍDRICA DA BACIA DO RIO FIGUEIRINHA: SUBSÍDIO AO PLANEJAMENTO PARA RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL DO RIO DOCE
PLATAFORMA PARA CLASSIFICAÇÃO DA AMIGABILIDADE DE GÊNERO DAS EMPRESAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE
CRYO GREEN B – NOVO DILUIDOR COM PRÓPOLIS COMO COMPONENTE PARA CONGELAMENTO DE SÊMEN BOVINO
PROPOSTA DE TRANSFORMAR O IFMG CAMPUS CONGONHAS EM ESCOLA VERDE AMBIENTALMENTE SUSTENTÁVEL
CARACTERIZAÇÃO, TESTE DE ESTABILIDADE E TEMPO DE PRATELEIRA DE EXTRATO VEGETAL CICATRIZANTE DE PLANTAS - TREXT (Tissue regeneration extract)
SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE BIOFILMES DE BAIXO CUSTO
CAUSA DE MORTE DE BOVINOS EM PROPRIEDADES LEITEIRAS NO MUNICÍPIO DE BAMBUÍ –MG.
USO DE PROTÓTIPOS E MODELOS FÍSICOS 3D COMO FERRAMENTAS DE ENSINO
EFEITO DE DIFERENTES HORMÔNIOS FITORREGULADORES NA PROPAGAÇÃO IN VITRO DE CROTALARIA JUNCEA
PRODUÇÃO DE MUDAS ARBÓREAS COM LODO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (LETA) DO SAAE DE GUANHÃES – MG
DESENVOLVIMENTO DE UMA MÁQUINA DE TORREFAÇÃO DE CAFÉ AUTOMATIZADA DE BAIXO CUSTO
SÍNTESE DE XANTENODIONAS, AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIVIRAL DESTES COMPOSTOS, CÁLCULOS DFT E ESTUDO IN SILICO DE SUAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
CAPACITAÇÃO GERENCIAL E EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE PEQUENOS NEGÓCIOS DE SABARÁ-MG
A CONTRIBUIÇÃO DO ENSINO INTERDISCIPLINAR NA PREPARAÇÃO DE MODELO VIRTUAL PARA UM AMBIENTE EDUCACIONAL NO INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS
PISO TÁTIL SUSTENTÁVEL: UMA PROPOSTA DE PRODUÇÃO A PARTIR DO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS
RESISTÊNCIA À MECANIZAÇÃO DE DOIS SOLOS REPRESENTATIVOS DO SUDOESTE DE MINAS GERAIS
EDUCA.ATIVO – PROJETO DE REFLEXÃO E APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS DE APRENDIZAGEM NO ENSINO TÉCNICO
DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA CONTROLE DE ESTOQUE EM MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DAS NEVES



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**  
**GABINETE DO REITOR**

Sede: Avenida Professor Mário Werneck, 2590, Bairro Bunitis, CEP 30575-180, Belo Horizonte – MG,

SÍNTESE DE UM NOVO COMPÓSITO À BASE DE CASCA DE BANANA E ESCÓRIA DE FORNO ELÉTRICO A ARCO (FEA) E SUA APLICAÇÃO NA FOTODEGRADAÇÃO/ADSORÇÃO DE CORANTES DE INDÚSTRIA TÊXTIL
ROBÔ AUTOMÁTICO PARA PLANTIO DE ALHO
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA INTERCAMBIÁVEL PARA SANDUICHEIRA
ELABORAÇÃO DE PROJETO CONCEITUAL DE IMPRESSORA 3D MULTIMATERIAL
UMA PROPOSTA DE PATH-PLANNING PARA ROBÔS MÓVEIS USANDO INTELIGÊNCIA BASEADA EM ENXAMES
RENDIMENTO DE CARÇAÇA E CARACTERIZAÇÃO DA CARNE DE COELHO PARA OBTENÇÃO DE PRODUTOS PROCESSADOS
PROJETO SABARÁ NO CLIMA: DESENVOLVIMENTO DE MINI ESTAÇÃO METEOROLÓGICA E APLICATIVO DE CELULAR PARA DIVULGAÇÃO DE DADOS METEOROLÓGICOS DE SABARÁ
ANÁLISE COMPARATIVA DE DADOS REAIS E SIMULADOS REFERENTE À GERAÇÃO DE ENERGIA DAS USINAS FOTOVOLTAICAS IMPLANTADAS NOS CAMPI DO IFMG
TERCEIRA IDADE: QUAL A MELHOR FORMA DE FACILITAR O APRENDIZADO VOLTADO À INCLUSÃO DIGITAL?
APROVEITAMENTO DA CASCA DE CAFÉ NA ALIMENTAÇÃO HUMANA
PREPARAÇÃO DE DERIVADOS TRIAZÓLICOS A PARTIR DE ÓLEOS ESSENCIAIS E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA, ANTIVIRAL E ANTITUMORAL, CÁLCULOS DFT E ESTUDO IN SILICO DE SUAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
DESENVOLVIMENTO DE UMA MÁQUINA PARA ALÍVIO DE TENSÕES MECÂNICAS NO ARAME TREFILADO DE AÇO BAIXO CARBONO SEM TRATAMENTO TÉRMICO
PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE FILMES BIODEGRADÁVEIS À BASE DE AMIDO DE MILHO MODIFICADO E REFORÇADO COM NANOCRISTAIS DE CELULOSE
AQUISIÇÃO DE DADOS SOBRE ASTROMETRIA DE ASTEROIDES, MONITORAMENTO DE ASTEROIDES E OCULTAÇÕES ESTELARES
Stomoxys calcitrans (MOSCA DOS ESTÁBULOS): BIONOMIA, RISCO VETORIAL E COMPOSIÇÃO NA ENTOMOFAUNA DOS DIFERENTES SETORES DA CRIAÇÃO ANIMAL DA FAZENDA VARGINHA, CAMPUS DO IFMG - BAMBUÍ, MG
PROCESSO DE TRABALHO SEGURO E SAUDÁVEL NAS COOPERATIVAS DE MATERIAL RECICLÁVEL DE OURO PRETO
LEVANTAMENTO E ANÁLISE GEORREFERENCIADA DE ESTRUTURAS E PROCESSOS PRODUTIVOS NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA: SUBSÍDIOS PARA UMA ATUALIZAÇÃO DA POLÍTICA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
APLICAÇÃO DO CONCEITO DE CIDADES INTELIGENTES PARA O DESENVOLVIMENTO DOS CONSELHOS MUNICIPAIS DE OURO BRANCO-MG
ELEMENTOS CONSTRUTIVOS E ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS: CONFLITOS E POTENCIALIDADES NA PRODUÇÃO DO ESPAÇO NO ENTORNO DO CAMPUS SANTA LUZIA
HEFESTUS: SELEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA ELETRÔNICA PARA MONTAGEM DO ROBÔ DE COMPETIÇÃO
ALTERNATIVAS DE INTERVENÇÃO PARA CONVIVÊNCIA SUSTENTÁVEL ENTRE PESSOAS E CURSOS D'ÁGUA NA MICROBACIA DO CÔRREGO BARONESA EM SANTA LUZIA – MG
DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTO PARA MODELAGEM GEOLÓGICA



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA**  
**GABINETE DO REITOR**

Sede: Avenida Professor Mário Werneck, 2590, Bairro Bunitis, CEP 30575-180, Belo Horizonte – MG,

SISTEMA PARA MANUTENÇÃO PREDITIVA EM USINA FOTOVOLTAICA
PRODUÇÃO DE ÁGUA COM A APLICAÇÃO DE PRÁTICAS MECÂNICAS DE CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA EM ÁREA DE PASTAGEM DEGRADADA DENTRO DO IFMG – CAMPUS GOVERNADOR VALADARES
NÓS E OS OUTROS: MEMÓRIA E IDENTIDADE NA CONSTRUÇÃO DOS BAIROS INDUSTRIAIS EM OURO BRANCO- MG (1977-1993)
AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BIOCIDA DE EXTRATOS BRUTOS DE PLANTAS MEDICINAIS NATIVAS DO ALTO PARAPEBA FRENTE À BIOTERIORAÇÃO DA PEDRA SABÃO
LABVERDE: LABORATÓRIO DE PAISAGISMO NO CAMPUS IFMG SANTA LUZIA
DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA DE SOFTWARE PARA ELABORAÇÃO DE LISTAS DE EXERCÍCIOS E PROVAS DE MATEMÁTICA A PARTIR DE BANCO DE QUESTÕES SELECIONADO
AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE AVES ATRAVÉS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS
PRODUÇÃO DE ANTICORPOS POLICLONAIS PARA USO DIAGNÓSTICO. FASE I- PRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE ANTICORPO ANTI-IGG BOVINO
IMPULSIONANDO SUA CARREIRA POR MEIO DO MARKETING DIGITAL
DESENVOLVIMENTO DE EMPRESA JUNIOR DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E A CONSTRUÇÃO DE COMPETÊNCIAS AO CURSO: NO IFMG CAMPUS GOVERNADOR VALADARES

**NÃO HOMOLOGADAS**

ESTUDO DA PREVALÊNCIA E IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE CONTROLE DA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA NO CAMPUS BAMBUÍ, MG
DESENVOLVIMENTO DE CENTRAL DE CONTROLE REMOTA PARA SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR COM PROPÓSITOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM PRÉDIO PÚBLICO

Em desacordo com o Edital 98/2017 – item 3.6 - a). Não envio do Anexo V – formulário 1.

Belo Horizonte, MG, 21 de Novembro de 2017.

**Professor KLÉBER GONÇALVES GLÓRIA**  
Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais