



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 Buritis, CEP 30575-180, Belo Horizonte – MG.

**EDITAL Nº 065/2018 – PROCESSO SELETIVO 2018 DO PROGRAMA
INSTITUCIONAL DE FOMENTO À PESQUISA APLICADA**

RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO – PROJETOS COM INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS *

TÍTULO DO PROJETO	ÁREA DO CONHECIMENTO
A CONTRIBUIÇÃO DA ERGONOMIA NO PROCESSO DE RESSOCIALIZAÇÃO: ESTUDO DE CASO EM UMA ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO E ASSISTÊNCIA AOS CONDENADOS (APAC)	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (ENGENHARIAS)
A IMPORTÂNCIA DO COMPONENTE VISUAL-IMAGINATIVO DO PENSAMENTO E IMPLICAÇÕES NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS.	MATEMÁTICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DA CADEIA PRODUTORA DO QUEIJO CANASTRA EM PRODUZIR O QUEIJO UTILIZANDO O HIPOALERGÊNICO LEITE A2	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)
AVALIAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE CONDIÇÕES DE CULTIVO PARA BIOSOLUBILIZAÇÃO DE POTÁSSIO POR FUNGOS FILAMENTOSOS	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)
AVALIAÇÃO SISTÊMICA DOS IMPACTOS EM CURSOS D'ÁGUA E ZONAS RIPÁRIAS E MAPEAMENTO DOS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS E DE ÁREAS POTENCIAIS DE RECUPERAÇÃO	ECOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)
CARACTERIZAÇÃO E EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE CEPAS DE ESCHERICHIA COLI ISOLADAS DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO NO HOSPITAL NOSSA SENHORA DO BRASIL EM BAMBUÍ, MINAS GERAIS	MICROBIOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS)
CASA INTELIGENTE UTILIZANDO ARDUINO	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)
COGIF - PLATAFORMA DE ANÁLISE E ESTÍMULO DE FUNÇÕES COGNITIVAS PARA AMBIENTES DE APRENDIZAGEM NO INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS	INTERDISCIPLINAR (MULTIDISCIPLINAR)
COMPLEXOS METÁLICOS DE Ni(II) E Zn(II) DE DERIVADOS DE SULFONAMIDAS: SÍNTESE, ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E INTERAÇÃO COM ALVOS BIOLÓGICOS.	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)
CONSTRUÇÃO DE UMA BANCADA DIDÁTICA DE ENSAIOS DE TURBOBOMBAS	ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS)
CRIAÇÃO DE UM APLICATIVO MÓVEL BASEADO NA NORMA REGULAMENTADORA (NR) 18 COMO FORMA DE REDUÇÃO DE ÍNDICES DE ACIDENTES NA CONSTRUÇÃO CIVIL.	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)
DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS HÍBRIDOS DE ÍON-LÍTIO PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)
DESENVOLVIMENTO DE EXPERIMENTOS DE FÍSICA: UMA ALTERNATIVA ÀS EMPRESAS DO RAMO DE MATERIAIS PARA LABORATÓRIO	FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)
DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA CONTROLE DE ESTOQUE EM MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DAS NEVES	ADMINISTRAÇÃO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)



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 Buritis, CEP 30575-180, Belo Horizonte – MG.

DESENVOLVIMENTO DE MOBILIÁRIO RESIDENCIAL PARA DEMANDAS POPULARES: UMA CONTRIBUIÇÃO DO DESIGN E DA ERGONOMIA	DESENHO INDUSTRIAL (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)
DESENVOLVIMENTO DE UM ARAME DE AÇO DE BAIXA RESISTÊNCIA SEM O TRATAMENTO TÉRMICO DE RECOZIMENTO.	ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA (ENGENHARIAS)
DESENVOLVIMENTO DE UM CANUDINHO VEGANO BIODEGRADÁVEL E COMESTÍVEL	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA AUXÍLIO A TOMADA DE DECISÕES EM REUNIÕES DO CONSELHO DE CLASSE NO ÂMBITO DO IFMG	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)
DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE E APLICATIVO PARA AFERIÇÃO DO DIMENSIONAMENTO DA SUPERFÍCIE FOLIAR DE ESPÉCIES CULTIVADAS	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)
DESIGN UNIVERSAL NA ARQUITETURA E URBANISMO: CARTILHA DE APLICAÇÕES E ANÁLISE DE EDIFICAÇÕES	ARQUITETURA E URBANISMO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)
DETERMINAÇÃO DA TENACIDADE À FRATURA DE CONCRETO REFORÇADO COM FIBRA DE POLIPROPILENO	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)
DIAGNÓSTICO PATOLÓGICO DE LINFADENITES GRANULOMATOSAS SUSPEITAS DE TUBERCULOSE EM BOVINOS ABATIDOS NO BATEDOURO DE BAMBUÍ.	MEDICINA VETERINÁRIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)
DILUIDOR COM PRÓPOLIS COMO COMPONENTE ANTIOXIDANTE E ANTIBIÓTICO PARA CONGELAMENTO DE SÊMEN BOVINO	MEDICINA VETERINÁRIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)
ESPAÇO DA MEMÓRIA: COMPARTILHANDO MEMÓRIAS COLETIVAS	ARQUITETURA E URBANISMO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)
ESTRATÉGIAS E DESAFIOS ENFRENTADOS PELOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE: HÁ INOVAÇÃO?	ADMINISTRAÇÃO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)
ESTUDO SOBRE VENTILAÇÃO, CONCENTRAÇÃO DE CO ₂ , TEMPERATURA E UMIDADE EM SALAS DE AULA.	ENGENHARIA MECÂNICA (ENGENHARIAS)
GEOMORFOLOGIA AMBIENTAL DA ILHA DA TRINDADE: COMPARTIMENTAÇÃO DO RELEVO E INTERAÇÕES SOLO-ÁGUA.	GEOCIÊNCIAS (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)
IMPLANTAÇÃO DA METODOLOGIA SEIS SIGMA EM MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO SETOR DE CERVEJAS ARTESANAIS NO BRASIL	ADMINISTRAÇÃO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)
IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE COMPOSTAGEM DOS RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS GERADOS NA ALIMENTAÇÃO DA COMUNIDADE ACADÊMICA DO IFMG- CAMPUS OURO BRANCO PARA OBTENÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO DE QUALIDADE.	ENSINO (MULTIDISCIPLINAR)
INDÚSTRIA 4.0: VIRTUALIZAÇÃO DOS ENSAIOS DE ESTAMPAGEM. (USO DE NX V12 NA DETERMINAÇÃO DOS ESFORÇOS DE DOBRA, CORTE E EMBUTIMENTO)	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (ENGENHARIAS)
LABVERDE: LABORATÓRIO DE PAISAGISMO NO CAMPUS IFMG SANTA LUZIA	ARQUITETURA E URBANISMO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)
MACHO NOVA ZELÂNDIA BRANCO NA FÊMEA BOTUCATU OU MACHO BOTUCATU NA FÊMEA NOVA ZELÂNDIA BRANCA?	ZOOTECNIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)
MAPEAMENTO EM SIG DA FERTILIDADE DO SOLO DA FAZENDA VARGINHA - IFMG CAMPUS BAMBUÍ	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)
OBTENÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E COMPORTAMENTO MECÂNICO DO AÇO COMERCIAL SAE 9254 COM MATRIZ NANOESTRUTURADA DE MARTENSITA E BAINITA	ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA (ENGENHARIAS)



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 Buritis, CEP 30575-180, Belo Horizonte – MG.

OTIMIZAÇÃO DE BIOSORÇÃO DE ÍONS CD(II) EM ÁGUAS CONTAMINADAS POR BIOMASSA OBTIDA A PARTIR DE ENDOCARPO DE MACAÚBA (ACROCOMIA ACULEATA)	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)
OTIMIZANDO A GESTÃO DA ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL DO IFMG CAMPUS BAMBUÍ COM O APOIO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)
PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS FUNCIONAIS COM INCORPORAÇÃO DE MINERAIS EM NANOESCALA	FÍSICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)
PROSPECÇÃO DE BACTÉRIAS COM POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO E PROBIÓTICO PARA BACTERIOTERAPIA DA MASTITE BOVINA ISOLADAS A PARTIR DE AMOSTRAS DE LEITE DE REBANHOS DA REGIÃO DA SERRA DA CANASTRA - MG	BIOTECNOLOGIA (MULTIDISCIPLINAR)
QUEM SERÁ O PRÓXIMO ALUNO A ABANDONAR O CURSO?	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)
ROBÔ AUTOMÁTICO PARA PLANTIO DE ALHO	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS)
SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE PONTOS QUÂNTICOS COLOIDAIIS HIDROFÍLICOS ECO-AMIGÁVEIS	MATERIAIS (MULTIDISCIPLINAR)
SÍNTESE, CÁLCULOS DFT E AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES FUNGICIDA, CITOTÓXICA E LEISHMANICIDA DE DERIVADOS DO EUGENOL E DA VANILINA CONTENDO NÚCLEOS 1,2,3-TRIAZÓLICOS	QUÍMICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)
SUPLEMENTAÇÃO DE PIGMENTANTES NATURAIS NA DIETA PARA FRANGOS CAIPIRA E SUA INFLUÊNCIA NA COLORAÇÃO DA PELE E DA CARNE	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)

* Projetos com inscrições homologadas por atenderem ao disposto no item 10 do Edital 065/2018.



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 Buritis, CEP 30575-180, Belo Horizonte – MG.

**EDITAL Nº 065/2018 – PROCESSO SELETIVO 2018 DO PROGRAMA
INSTITUCIONAL DE FOMENTO À PESQUISA APLICADA**

RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO – PROJETOS COM INSCRIÇÕES NÃO HOMOLOGADAS **

TÍTULO	ÁREA DE CONHECIMENTO
A UTILIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE VÍDEOS/VIDEOAULAS FEITA POR ALUNOS VISANDO O FAVORECIMENTO DA APRENDIZAGEM MATEMÁTICA	MATEMÁTICA (CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA)
ACESSIBILIDADE DE ALUNOS SURDOS NOS CURSOS TÉCNICOS DE EDIFICAÇÕES	ARQUITETURA E URBANISMO (CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS)
DIGESTÃO ANAERÓBICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS ÓRGÂNICOS DO IFMG CAMPUS IBIRITÉ.	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS)
O IFMG EM DEZ ANOS (2008 - 2018): HISTÓRIA E A MEMÓRIA	HISTÓRIA (CIÊNCIAS HUMANAS)
OTIMIZAÇÃO TOPOLÓGICA DE ESTRUTURAS EM 3D	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)
PROPOSTA DE TRANSFORMAR O IFMG CAMPUS CONGONHAS EM ESCOLA VERDE AMBIENTALMENTE SUSTENTÁVEL	ENGENHARIA CIVIL (ENGENHARIAS)
USO DO RESÍDUO DA PRODUÇÃO DE PEÇAS ARTESANAIS DE PEDRA SABÃO COMO CORRETIVO DE ACIDEZ DO SOLO EM CULTIVO DE FEIJOEIRO	AGRONOMIA (CIÊNCIAS AGRÁRIAS)

** Projetos com inscrições não homologadas conforme item 10.2 do Edital 065/2018: descumprimento do disposto no item 3.6. Para maiores detalhes consultar submissão via Suap.

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