



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

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 FINAL – LISTA EM ORDEM ALFABÉTICA

LINHA A

TÍTULO DO PROJETO	SITUAÇÃO
A CONTRIBUIÇÃO DA ERGONOMIA NO PROCESSO DE RESSOCIALIZAÇÃO: ESTUDO DE CASO EM UMA ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO E ASSISTÊNCIA AOS CONDENADOS (APAC)	APROVADO
A IMPORTÂNCIA DO COMPONENTE VISUAL-IMAGINATIVO DO PENSAMENTO E IMPLICAÇÕES NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS.	APROVADO
AVALIAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE CONDIÇÕES DE CULTIVO PARA BIOSOLUBILIZAÇÃO DE POTÁSSIO POR FUNGOS FILAMENTOSOS	APROVADO
AVALIAÇÃO SISTÊMICA DOS IMPACTOS EM CURSOS D'ÁGUA E ZONAS RIPÁRIAS E MAPEAMENTO DOS SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS E DE ÁREAS POTENCIAIS DE RECUPERAÇÃO	APROVADO
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	APROVADO
CASA INTELIGENTE UTILIZANDO ARDUINO	APROVADO
COGIF - PLATAFORMA DE ANÁLISE E ESTÍMULO DE FUNÇÕES COGNITIVAS PARA AMBIENTES DE APRENDIZAGEM NO INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS	APROVADO
COMPLEXOS METÁLICOS DE Ni(II) E Zn(II) DE DERIVADOS DE SULFONAMIDAS: SÍNTESE, ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E INTERAÇÃO COM ALVOS BIOLÓGICOS.	APROVADO
CONSTRUÇÃO DE UMA BANCADA DIDÁTICA DE ENSAIOS DE TURBOBOMBAS	APROVADO
CRIAÇÃO DE UM APLICATIVO MÓVEL BASEADO NA NORMA REGULAMENTADORA (NR) 18 COMO FORMA DE REDUÇÃO DE ÍNDICES DE ACIDENTES NA CONSTRUÇÃO CIVIL.	APROVADO
DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS HÍBRIDOS DE ÍON-LÍTIO PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA	APROVADO
DESENVOLVIMENTO DE EXPERIMENTOS DE FÍSICA: UMA ALTERNATIVA ÀS EMPRESAS DO RAMO DE MATERIAIS PARA LABORATÓRIO	APROVADO
DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA CONTROLE DE ESTOQUE EM MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DAS NEVES	APROVADO
DESENVOLVIMENTO DE MOBILIÁRIO RESIDENCIAL PARA DEMANDAS POPULARES: UMA CONTRIBUIÇÃO DO DESIGN E DA ERGONOMIA	APROVADO



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

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

DESENVOLVIMENTO DE UM ARAME DE AÇO DE BAIXA RESISTÊNCIA SEM O TRATAMENTO TÉRMICO DE RECOZIMENTO.	APROVADO
DESENVOLVIMENTO DE UM CANUDINHO VEGANO BIODEGRADÁVEL E COMESTÍVEL	APROVADO
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA AUXILIO A TOMADA DE DECISÕES EM REUNIÕES DO CONSELHO DE CLASSE NO ÂMBITO DO IFMG	APROVADO
DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE E APLICATIVO PARA AFERIÇÃO DO DIMENSIONAMENTO DA SUPERFÍCIE FOLIAR DE ESPÉCIES CULTIVADAS	APROVADO
DESIGN UNIVERSAL NA ARQUITETURA E URBANISMO: CARTILHA DE APLICAÇÕES E ANÁLISE DE EDIFICAÇÕES	APROVADO
DETERMINAÇÃO DA TENACIDADE À FRATURA DE CONCRETO REFORÇADO COM FIBRA DE POLIPROPILENO	APROVADO
DIAGNÓSTICO PATOLÓGICO DE LINFADENITES GRANULOMATOSAS SUSPEITAS DE TUBERCULOSE EM BOVINOS ABATIDOS NO BATEDOURO DE BAMBUÍ.	APROVADO
DILUIDOR COM PRÓPOLIS COMO COMPONENTE ANTIOXIDANTE E ANTIBIOTICO PARA CONGELAMENTO DE SÊMEN BOVINO	APROVADO
ESTRATÉGIAS E DESAFIOS ENFRENTADOS PELOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE: HÁ INOVAÇÃO?	APROVADO
ESTUDO SOBRE VENTILAÇÃO, CONCENTRAÇÃO DE CO ₂ , TEMPERATURA E UMIDADE EM SALAS DE AULA.	APROVADO
GEOMORFOLOGIA AMBIENTAL DA ILHA DA TRINDADE: COMPARTIMENTAÇÃO DO RELEVO E INTERAÇÕES SOLO-ÁGUA.	APROVADO
IMPLANTAÇÃO DA METODOLOGIA SEIS SIGMA EM MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO SETOR DE CERVEJAS ARTESANAIS NO BRASIL	APROVADO
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.	APROVADO
INDÚSTRIA 4.0: VIRTUALIZAÇÃO DOS ENSAIOS DE ESTAMPAGEM. (USO DE NX V12 NA DETERMINAÇÃO DOS ESFORÇOS DE DOBRA, CORTE E EMBUTIMENTO)	APROVADO
LABVERDE: LABORATÓRIO DE PAISAGISMO NO CAMPUS IFMG SANTA LUZIA	APROVADO
MACHO NOVA ZELANDIA BRANCO NA FÊMEA BOTUCATU OU MACHO BOTUCATU NA FÊMEA NOVA ZELÂNDIA BRANCA?	APROVADO
MAPEAMENTO EM SIG DA FERTILIDADE DO SOLO DA FAZENDA VARGINHA - IFMG CAMPUS BAMBUÍ	APROVADO
OBTENÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E COMPORTAMENTO MECÂNICO DO AÇO COMERCIAL SAE 9254 COM MATRIZ NANOESTRUTURADA DE MARTENSITA E BAINITA	APROVADO
OTIMIZAÇÃO DE BIOSSORÇÃO DE ÍONS Cd(II) EM ÁGUAS CONTAMINADAS POR BIOMASSA OBTIDA A PARTIR DE ENDOCARPO DE MACAÚBA (ACROCOMIA ACULEATA)	APROVADO
OTIMIZANDO A GESTÃO DA ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL DO IFMG - CAMPUS BAMBUÍ COM O APOIO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO	APROVADO



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

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

PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS FUNCIONAIS COM INCORPORAÇÃO DE MINERAIS EM NANOESCALA	APROVADO
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	APROVADO
QUEM SERÁ O PRÓXIMO ALUNO A ABANDONAR O CURSO?	APROVADO
ROBÔ AUTOMÁTICO PARA PLANTIO DE ALHO	APROVADO
SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE PONTOS QUÂNTICOS COLOIDAIIS HIDROFÍLICOS ECO-AMIGÁVEIS	NÃO APROVADO
SÍNTESE, CÁLCULOS DFT E AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES FUNGICIDA, CITOTÓXICA E LEISHMANICIDA DE DERIVADOS DO EUGENOL E DA VANILINA CONTENDO NÚCLEOS 1,2,3-TRIAZÓLICOS	APROVADO
SUPLEMENTAÇÃO DE PIGMENTANTES NATURAIS NA DIETA PARA FRANGOS CAIPIRA E SUA INFLUÊNCIA NA COLORAÇÃO DA PELE E DA CARNE	APROVADO

LINHA B

TÍTULO DO PROJETO	SITUAÇÃO
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DA CADEIA PRODUTORA DO QUEIJO CANASTRA EM PRODUZIR O QUEIJO UTILIZANDO O HIPOALERGÊNICO LEITE A2	APROVADO
ESPAÇO DA MEMÓRIA: COMPARTILHANDO MEMÓRIAS COLETIVAS	APROVADO

Obs.: – Os pareceres quanto aos recursos interpostos podem ser consultados na Plataforma Suap.
– Cada pesquisador será informado quanto aos recursos financeiros disponibilizados. As adequações no cronograma financeiro levaram em conta as sugestões dos avaliadores, bem como as correções quanto à natureza dos recursos (capital e custeio) solicitados e número de bolsas disponíveis.

Belo Horizonte, MG, 03 de dezembro de 2018.

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