



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

Reitoria
 Gabinete da Reitoria
 Av. Professor Mário Werneck, 2590 - Bairro Buritis - CEP 30575-180 - Belo Horizonte - MG
 (31) 2513-5105 - www.ifmg.edu.br

Resultado Final do Edital 15/2021

1º Processo Seletivo 2021 do Programa Institucional de Fomento à Bolsas de Pesquisa.

RESULTADO FINAL

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo **Estatuto da Instituição**, republicado com alterações no **Diário Oficial da União** do dia **08/05/2018, Seção 1, Páginas 09 e 10**, e pelo Decreto de 17 de setembro de 2019, publicado no DOU de 18 de setembro de 2019 Seção 2, página 01; **DIVULGA** o resultado final dos projetos aprovados após a etapa de avaliação das propostas submetidas ao edital 15/2021.

QUADRO 1: PROJETOS APROVADOS COM FINANCIAMENTO DO RESPECTIVO CAMPUS

Título	Campus
“EU ME IMPORTO COM VOCÊ”: UM OLHAR SOBRE TEXTOS MOTIVACIONAIS PRODUZIDOS PELA COMUNIDADE E RELACIONADOS À DEPRESSÃO	CONSELHEIRO LAFAIETE
18 anos da Lei 10.639/03 e o ensino de Biologia no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Minas Gerais	BETIM
A emergência da "Era tecnológica": investigações a partir da obra "O conceito de Tecnologia" de Álvaro Vieira Pinto	BETIM
A interdisciplinaridade e o Currículo Referência de Minas Gerais a partir da Lei nº 13.415/17 e da BNCC no contexto das escolas-piloto da rede estadual	BETIM
ADUBAÇÃO NITROGENADA NA PRODUÇÃO DE PORTA-ENXERTOS DE LIMÃO-CRAVO	SAO JOAO EVANGELISTA
ALTERNATIVAS DE MODELAGEM PARA A ESTIMATIVA DA ALTURA DE EUCALIPTO	SAO JOAO EVANGELISTA
Análise de redações nota 1000 do ENEM: constatações, apontamentos e perspectivas	OURO BRANCO
ANÁLISE MULTIMODAL DO DESIGN DE LIVROS DIGITAIS E APLICATIVOS DE LITERATURA INFANTIL	OURO BRANCO
ANÁLISE PRELIMINAR E ACOMPANHAMENTO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS DA ÁGUA DA LAGOA DOS BAIRROS LAGOA	GOVERNADOR VALADARES

SANTA E SANTO AGOSTINHO NO MUNICIPIO DE GOVERNADOR VALADARES - MG	
Aplicação do codeBERT para Recomendação Automática de Código Fonte	OURO BRANCO
ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA DE GEOLOCALIZAÇÃO DO IFMG-SJE PARA CAPACITÁ-LO A UTILIZAR UMA BASE DE DADOS DINÂMICA	SAO JOAO EVANGELISTA
Avaliação da força da marca IFMG: um estudo nos Campi de Congonhas e Ouro Branco a partir do Modelo de Ressonância da Marca.	OURO BRANCO
Classificação e catalogação do acervo de minerais gemológicos do IFMG/GV	GOVERNADOR VALADARES
COBERTURA MORTA NA PRODUÇÃO DE MUDAS FLORESTAIS	SAO JOAO EVANGELISTA
Confecção de um ventilador pulmonar mecânico de baixo custo seguro, preciso e prático	PIUMHI
Construção e Modelagem de um Drone Quadrirotor Usando Redes Neurais	BETIM
Desafios e possibilidades para a educação histórica no ensino técnico integrado ao ensino médio: um estudo diagnóstico	BETIM
Desafios Enfrentados pelos profissionais de Inteligência Competitiva (IC) no contexto da Indústria 4.0.	OURO BRANCO
Desenvolvimento de robôs futebolistas da categoria IEEE Very Small Size Soccer (fase estrutural e simulação)	IBIRITÉ
Desenvolvimento de um aplicativo móvel para a segurança preventiva de mulheres em situação de violência doméstica	SABARA
Dicionário Ilustrado Bilíngue de Edificações para o Ensino Médio Integrado FASE 02	SABARA
DISCURSO, TURISMO E ENSINO: ANÁLISES DISCURSIVAS DE UMA ENTREVISTA E UMA VISITA GUIADA	CONGONHAS
EcoPilhas: Análise da PNRS em Ouro Branco	OURO BRANCO
Efeito de diferentes substratos na emergência e crescimento de plântulas de Mimosa calodendron: leguminosa endêmica e de grande interesse para restauração ecológica de Campos Rupestres Ferruginosos.	OURO BRANCO
ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE Moringa oleifera Lam.	SAO JOAO EVANGELISTA
Escritas femininas: práticas de letramento na autoria de textos produzidos por alunas do ensino médio integrado durante o isolamento social	IBIRITÉ
ESTÉTICAS FEMINISTAS: TEATRO, MULHER, LITERATURA E RESISTÊNCIA NO ENSINO MÉDIO INTEGRADO DO IFMG CAMPUS OURO BRANCO	OURO BRANCO
Estudo do dimensionamento e desenvolvimento de componentes do sistema Powertrain de um veículo fora de estrada Baja SAE.	CONGONHAS
IDENTIDADES E CULTURAS JUVENIS NO ENSINO MÉDIO INTEGRADO:	

TRAÇANDO DIÁLOGOS COM O CURRÍCULO DO IFMG-CAMPUS OURO BRANCO	OURO BRANCO
INFLUÊNCIA DA VARIAÇÃO RADIAL NAS DIMENSÕES DAS CÉLULAS DO LENHO DE <i>Eucalyptus</i> sp.	SAO JOAO EVANGELISTA
Insuportável 2021	OURO BRANCO
Investigação linguística para o letramento científico no ensino médio técnico integrado: designação e enunciação em foco	IBIRITÉ
Materiais Baseados em Rejeitos de Mineração de Ferro: Adaptação de Procedimentos Sintéticos para Divulgação Científica no âmbito do Ensino de Química Ambiental	ITABIRITO
MICROPROPAGAÇÃO DE PITAIA (<i>HYLOCEREUS UNDATUS</i> (HAW.) BRITTON & ROSE) SOB DIFERENTES DIODOS EMISSORES DE LUZ E DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE FITOHORMÔNIOS E FUNGICIDAS NO MEIO DE CULTURA	SAO JOAO EVANGELISTA
Modelagem Numérica da Degradação Térmica da Biomassa Por Pirólise e Gaseificação	ARCOS
Modelagem, Simulação e Controle de Conversores em uma Microrrede de Geração Distribuída	BETIM
Núcleo de Estudos em Artes (NEArtes): A Importância do Feminismo e sua Importância na Sociedade e nas Artes	RIBEIRAO DAS NEVES
Otimização da elaboração da grade de horários do IFMG - Campus Congonhas	CONGONHAS
Pesquisa escolar na Web no âmbito da Educação Profissional e Tecnológica: uma investigação a partir das produções científicas sobre o tema	IBIRITÉ
Projeto de Observadores de Estados aplicando abordagens de otimização multiobjetivo	BETIM
Proposta de planejamento e implantação de ambiente de inovação no IFMG-GV	GOVERNADOR VALADARES
QUALIDADE FISIOLÓGICA E SANITÁRIA DE SEMENTES DE DIFERENTES ÁRVORES MATRIZES PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS FLORESTAIS	SAO JOAO EVANGELISTA
SISTEMA AUTOMATIZADO DE REUSO DE ÁGUA EM DESTILADORES – ETAPA 2	BETIM
TRADIÇÃO E MEMÓRIA CULTURAL NA TOPONÍMIA URBANA DE OURO BRANCO: OS NOMES DE ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO	OURO BRANCO
UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AS ESTRUTURAS METÁLICAS E AS ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS: UM ESTUDO DE CASO NA REGIÃO LESTE DE MG NO VALE DO AÇO.	GOVERNADOR VALADARES
VALOR AMBIENTAL DO PARQUE MUNICIPAL DONA ZIZA (PAINS-MG) ATRAVÉS DA METODOLOGIA DE VALORAÇÃO CONTINGENTE (MVC)	PIUMHI

QUADRO 2: PROJETOS SELECIONADOS (CONTEMPLADOS COM RECURSOS DA REITORIA) E CLASSIFICADOS

Título	Campus	Status
--------	--------	--------

Cálculo de energia eólica gerada por veículos em estradas	FORMIGA	Selecionados
Impacto da pandemia pelo novo Coronavírus (COVID-19) na pecuária leiteira no estado de Minas Gerais	BAMBUI	Selecionados
Taxonomia de Arqueoantrossolos de sambaqui do litoral sul do Espírito Santo	OURO PRETO	Selecionados
COMERCIALIZAÇÃO DO QUEIJO CANASTRA: INSIGHTS DOS CONSUMIDORES SOBRE A INFLUENCIA DAS EMBALAGENS, DECLARAÇÕES DO RÓTULO E PERCEPÇÕES ACERCA DA SEGURANÇA DE ALIMENTOS.	BAMBUI	Selecionados
Procedimentos anestésicos e analgésicos em animais de companhia na região Centro-Oeste de Minas Gerais	BAMBUI	Selecionados
SUPLEMENTAÇÃO DE RAÇÃO COM <i>Lactobacillus reuteri</i> MRS3 E SEUS EFEITOS SOBRE O DESEMPENHO PRODUTIVO DE FRANGOS DE CORTE	BAMBUI	Selecionados
Protótipo de um sistema automatizado de baixo custo para medição de pH acessível para deficientes visuais	BAMBUI	Selecionados
ESTUDO E APLICAÇÃO DE VERIFICAÇÃO DE MODELOS EM FUNÇÕES VEICULARES MODELADAS EM ESTADOS FINITOS	FORMIGA	Selecionados
Acompanhamento remoto e análise de indicadores de produtividade dos sistemas de geração de energia fotovoltaica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais	IPATINGA	Selecionados
Análise global de dados de espectroscopia ultrarrápida de bases análogas as de DNA/RNA	OURO PRETO	Selecionados
Comportamento de animais de companhia durante o distanciamento social devido à pandemia de COVID-19	BAMBUI	Selecionados
ATLAS INTEGRADO DO USO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO ALTO CURSO DA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO	OURO PRETO	Selecionados
Ensino de Inglês em tempo de pandemia: possibilidades e desafios	IPATINGA	Selecionados
Prospecção dos efeitos benéficos da linhagem probiótica <i>Weissella paramesenteroides</i> WpK4 na produção em escala comercial de frangos de corte	BAMBUI	Selecionados
Definição de metodologias, programas e processos internos de ambiente de inovação universitário	FORMIGA	Selecionados
Desenvolvimento de uma Interface de programação para aplicações didáticas no Ensino de IoT através da plataforma ESP32 em cursos de Graduação em Engenharia Elétrica	FORMIGA	Selecionados
APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE DADOS PARA GERAÇÃO DE MODELOS PREDITIVOS DE GASTO E CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA: UM ESTUDO DE CASO NO IFMG - CAMPUS BAMBUÍ	BAMBUI	Selecionados
“Qual sua opinião sobre cães?”	BAMBUI	Selecionados
FORENSE DIGITAL E RESPOSTA A INCIDENTES: ESTUDO E ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO	FORMIGA	Selecionados
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA INFORMATIZAÇÃO DO HERBÁRIO DO IFMG- CAMPUS BAMBUÍ	BAMBUI	Selecionados
NÍVEL DE INFLUÊNCIA DOS MEMBROS DA FAMÍLIA NO PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO NO CONSUMO, CONFORME OS NÍVEIS DE RENDA, NO MUNICÍPIO DE BAMBUÍ-MG	BAMBUI	Selecionados
Uberização: Análise do mercado de fast food de Belo Horizonte e Região Metropolitana sob a ótica dos entregadores.	SABARA	Selecionados
Caracterização Microestrutural de Ligas de Ferro Fundido Branco Alto Cromo ASTM A 532, IIA, IID e IIIA.	IBIRITÉ	Selecionados
Superfícies Inteligentes: Desenvolvimento de uma superfície conversora de energia vibracional em energia elétrica para fins de iluminação de ambientes.	IPATINGA	Selecionados
Inserção Profissional da Mulher na Engenharia: um estudo com egressas dos cursos de Engenharia do IFMG.	IBIRITÉ	Selecionados

REPORTAÍ - UMA PLATAFORMA DE FISCALIZAÇÃO COLABORATIVA VOLTADA PARA O ENGAJAMENTO CÍVICO	OURO BRANCO	Selecionados
Avaliação das mudanças nos hábitos alimentares e nos hábitos de vida dos alunos dos cursos técnicos Integrados do IFMG Campus Ouro Preto durante o período de isolamento social.	OURO PRETO	Selecionados
INFORMAÇÕES INFUNDADAS E SEUS IMPACTOS NA PANDEMIA DA COVID-19: O CASO BRASILEIRO	OURO BRANCO	Selecionados
Estudo da incidência de descargas atmosféricas em MG: Verificação da polaridade prevalente e variação do número de incidência entre os anos de 2012 e 2019	IBIRITÉ	Selecionados
Desenvolvimento de algoritmo para análise de flicker	FORMIGA	Classificados
Dimensionamento Gaiola Baja-SAE	CONGONHAS	Classificados
Desenvolvimento de uma aplicação web para promover a conexão entre startups e incentivo ao empreendedorismo	SABARA	Classificados
Impacto da COVID-19 nas operações da última milha	RIBEIRAO DAS NEVES	Classificados
Análise da identidade e qualificação dos equipamentos turísticos de Sabará para desenvolvimento do contexto em arranjos produtivos locais	SABARA	Classificados
DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA MONITORAMENTO REMOTO DE SISTEMAS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM ESCOLAS ESTADUAIS DE SABARÁ	SABARA	Classificados
Utilizando o Arduino para medir tensões e correntes muito pequenas	CONGONHAS	Classificados
Detecção de Soft Skills para Setor de RH	OURO BRANCO	Classificados
Redes neurais artificiais aplicadas na previsão da demanda de energia elétrica em curto prazo de consumidores finais	FORMIGA	Classificados
PLANTIO DE GRAMÍNEAS NATIVAS COMO SOLUÇÃO PARA REVEGETAÇÃO RÁPIDA DE ÁREAS ERODIDAS.	OURO PRETO	Classificados
MAPEAMENTO POR SENSORIAMENTO REMOTO DOS MANANCIAS DO MUNICÍPIO DE PIUMHI – MINAS GERAIS	PIUMHI	Classificados
USO DE DIÁRIOS COM ESTRATÉGIA DE PESQUISA PARA AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO SENSORIAL DE ALIMENTOS POR CRIANÇAS	BAMBUI	Classificados
Siglário do IFMG-Sabará	SABARA	Classificados
Perfil de tutores de animais de companhia de Bambuí - MG	BAMBUI	Classificados
Proposta de Livro-jogo interativo para o ensino interdisciplinar de programação	SABARA	Classificados

QUADRO 3: PROJETOS NÃO CLASSIFICADOS

* ANÁLISE DO NOVO ESOCIAL E OS IMPACTOS NA APURAÇÃO DE DADOS TRABALHISTAS	GOVERNADOR VALADARES
* Aurora Robots: Avaliação de resistência de carcaça impressa de robô de combate Antweigh	ITABIRITO
* Casa inteligente para idosos	SABARA
* Desenvolvimento de jogo digital para auxílio no ensino de Física	SABARA
* Estudo da viabilidade econômica do uso de usinas fotovoltaicas no modelo geração compartilhada no IFMG	IBIRITÉ
* Guia de campo com chave dicotômica da família fabaceae de um fragmento de floresta estacional semidecidual no município de São João Evangelista- MG	SAO JOAO EVANGELISTA

* MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA LAGOA DO BAIRRO LAGOA SANTA EM GOVERNADOR VALADARES/MG	GOVERNADOR VALADARES
* MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIBEIRÃO IPANEMA, IPATINGA-MG	IPATINGA
** Nota 1000 na redação do Enem	RIBEIRAO DAS NEVES
** Oficina de escrita - Redação do Enem em foco	RIBEIRAO DAS NEVES
* Pensando sobre o ensino e a aprendizagem de matemática nas séries iniciais do Ensino Fundamental nas escolas de Congonhas e região	CONGONHAS
* Produção de carvão ativado granulado a partir do Bambu Gigante (Dendrocalamus Gigantes)	SAO JOAO EVANGELISTA
* Projeto e Desenvolvimento de robô delta pneumático	IBIRITÉ
* Sistema Integrado aberto de automação e segurança residencial	IBIRITÉ
* Sistema microcontrolado para análise e monitoramento de harmônicos no acionamento de motores elétricos	FORMIGA

* Não classificado conforme item 10.3 do edital.

** Não classificado conforme item 15.11 do edital.

Belo Horizonte, 07 de julho de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **Kleber Gonçalves Glória, Reitor do IFMG**, em 08/07/2021, às 10:14, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **0890167** e o código CRC **B8A9AD9C**.