



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 087/2019 – PROCESSO SELETIVO 2020 DO PROGRAMA  
INSTITUCIONAL DE FOMENTO À PESQUISA APLICADA**

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação (PRPPG) divulga o **resultado final** dos projetos aprovados após a etapa de avaliação das propostas submetidas ao edital 087/2019. A PRPPG informa que:

- Os(as) coordenadores(as) dos projetos receberão nos próximos dias um ofício com a discriminação dos itens aprovados em cada projeto. As adequações no cronograma financeiro levaram em conta as sugestões dos avaliadores, os itens financiáveis descritos no edital, bem como as correções quanto à natureza dos recursos (capital/custeio) solicitados e o número de bolsas disponíveis.
- Considerando a Instrução Normativa Nº 2 de 20 de março de 2020, solicitaremos a manifestação quanto o início das atividades de pesquisa do projeto ou a suspensão temporária das mesmas. Essa manifestação deverá ser encaminhada através de um ofício emitido no SEI e encaminhado à unidade CPE.
- Para maiores informações, enviar e-mail para [pesquisa@ifmg.edu.br](mailto:pesquisa@ifmg.edu.br).

**RESULTADO PRELIMINAR – LISTA EM ORDEM ALFABÉTICA**

**PROJETOS APROVADOS COM RECURSOS DE CAPITAL, CUSTEIO E BOLSAS**

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
ANÁLISE AUTOMATIZADA DE PLACAS DE APIÁRIO COM O APOIO DE APLICATIVO MÓVEL E TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	APROVADO
ASPECTO VERBAL: OBJETO DE ENSINO DA LÍNGUA PORTUGUESA NA EDUCAÇÃO BÁSICA	APROVADO
ASPECTOS NUTRICIONAIS E METEOROLÓGICOS NA PRODUÇÃO DE FOLHAS DE MORINGA OLEIFERA LAM. NA MICRORREGIÃO DE GUANHÃES, MG	APROVADO
AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DAS LUZES EM LED NAS CORES VERMELHAS E BRANCAS SOBRE O DESEMPENHO PRODUTIVO E QUALIDADE DOS OVOS DE POEDEIRAS COMERCIAIS	APROVADO



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.

COMPETIÇÃO E ESTRATOS ARBÓREOS DE UM FRAGMENTO EM RECUPERAÇÃO FLORESTAL E DOMÍNIO DE MATA ATLÂNTICA	APROVADO
DESENVOLVIMENTO DE MILHO VERDE EM PÓ INSTANTÂNEO POR SECAGEM EM CAMADA DE ESPUMA: CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA	APROVADO
DESENVOLVIMENTO DE PROTOCOLO DE PROCEDIMENTOS PARA O CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO DO QUEIJO CANASTRA POR STAPHYLOCCOCUS AUREUS POR MEIO DAS MÃOS DOS MANIPULADORES NO AMBIENTE DE PRODUÇÃO	APROVADO
DESENVOLVIMENTO DE SUPERCAPACITORES BASEADOS EM ELETRÓLITOS POLIMÉRICOS GÉIS E ELETRODOS COMPÓSITOS CARBONO/CARBONO	APROVADO
DESENVOLVIMENTO DE UM MÉTODO SEMI-SUPERVISIONADO DE AGRUPAMENTO DE FACES	APROVADO
DICIONÁRIO FOTOTERMINOLÓGICO BILÍNGUE DE EDIFICAÇÕES PARA O ENSINO MÉDIO INTEGRADO	APROVADO
EFEITO DA INCLUSÃO DE ADITIVOS NA SILAGEM DE CAPIM ELEFANTE PARA EQUINOS	APROVADO
EXPANSÃO, MANUTENÇÃO E INFORMATIZAÇÃO DO HERBÁRIO DO IFMG - CAMPUS BAMBUÍ	APROVADO
IDENTIFICAÇÃO DAS VERTENTES DO TRADICIONAL QUEIJO MINAS ARTESANAL DA CANASTRA: DESCRITORES FÍSICOS, SENSORIAIS, HISTÓRICOS E ECONÔMICOS	APROVADO
IMPLEMENTAÇÃO DE VISÃO COMPUTACIONAL EM APLICATIVO MÓVEL PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS TÓXICAS PARA ANIMAIS DE PRODUÇÃO	APROVADO
INVENTÁRIO DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DO MICROBIOMA DO LEITE BOVINO EM REBANHOS DE FAZENDAS PRODUTORAS DO QUEIJO MINAS ARTESANAL CANASTRA	APROVADO



**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.

MICROPROPAGAÇÃO DE MUSA SP CULTIVAR PRATA ANÃ SOB DIFERENTES MEIOS DE CULTURA E QUALIDADE DE LUZ	APROVADO
PROSPECÇÃO DE GENES DE RESISTÊNCIA E VIRULÊNCIA EM CEPAS DE ESCHERICHIA COLI ISOLADAS A PARTIR DA ÁGUA UTILIZADA NA PRODUÇÃO DO QUEIJO CANASTRA E ESTABELECIMENTO DE UM NOVO PROCESSO DE ESTIMAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA.	APROVADO
SÍNTESE DE NOVAS DIAMIDAS INSPIRADAS NO SRPIN340 E AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES ANTITUMORAL E INIBITÓRIA SOBRE O TRANSPORTE DE ELÉTRONS FOTOSSINTÉTICO	APROVADO
SUBSTRATOS FUNCIONAIS EM NANOESCALA	APROVADO
TOJUDGE: FORENSE DIGITAL E DADOS ABERTOS DO PODER JUDICIÁRIO BRASILEIRO	APROVADO
UTILIZAÇÃO DE IMAGENS DE DRONES NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE GEOGRAFIA	APROVADO



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.

**PROJETOS APROVADOS INICIALMENTE APENAS COM RECURSOS DE BOLSAS. O RECURSO DE CAPITAL E CUSTEIO ESTÁ VINCULADA A LIBERAÇÃO DE RECURSO DECORRENTES DO TOMO II**

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
AGLOMERAÇÃO DOS RESÍDUOS GERADOS NA PRODUÇÃO DE LIGAS DE MANGANÊS PARA USO EM FORNOS ELÉTRICOS DE REDUÇÃO	APROVADO/TOMO II
ANÁLISE DA BIODIVERSIDADE DE BESOUROS COPRONECRÓFAGOS (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: SCARABAEINAE) EM PASTOS COM ATIVIDADE PECUÁRIA E IMPACTOS NO SETOR	APROVADO/TOMO II
AVALIAÇÃO DA SAZONALIDADE DA QUALIDADE DA ÁGUA E AMBIENTAL DO RIO BETIM	APROVADO/TOMO II
CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DO SOLO DO ENTORNO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO Córrego do Grotão, Capitólio - MG	APROVADO/TOMO II
CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL E DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DO AÇO SAE 9254 SUBMETIDO AO TRATAMENTO TÉRMICO DE QUENCHING E PARTITIONING (Q&P)	APROVADO/TOMO II
DESENVOLVIMENTO DE UM ROBÔ DE TREKKING	APROVADO/TOMO II
DISCRIMINAÇÃO DE GÊNERO E DIVISÃO SEXUAL DO TRABALHO EM PRÁTICAS DE ESTÁGIO DE CURSOS SUPERIORES DAS CIÊNCIAS AGRÁRIAS	APROVADO/TOMO II
GLOSSÁRIO FOTOTERMINOLÓGICO DOS LABORATÓRIOS DE ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA DO IFMG CAMPUS CONGONHAS	APROVADO/TOMO II
HEURÍSTICAS E META HEURÍSTICAS APLICADAS AO PROBLEMA DO QUADRO DE HORÁRIO ESCOLAR	APROVADO/TOMO II



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.

MAPEAMENTO DAS ÁREAS ÚMIDAS DO ALTO CURSO DO RIO SÃO FRANCISCO: INVENTÁRIO, ANÁLISE DAS LAGOAS MARGINAIS E AVALIAÇÃO DA SUA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL E AMBIENTAL PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	APROVADO/TOMO II
OTIMIZAÇÃO DA USINABILIDADE DE MATERIAIS APLICADOS A ÁREA MÉDICA (PROTÉTICA) POR MEIO DE REDES NEURAS ARTIFICIAIS (RNA)	APROVADO/TOMO II
OTIMIZAÇÃO TOPOLÓGICA TRIDIMENSIONAL BASEADA EM CONFIABILIDADE ESTRUTURAL	APROVADO/TOMO II
PESQUISA APLICADA A INTERNACIONALIZAÇÃO: ESTUDOS E PERSPECTIVAS DOS ARRANJOS PRODUTIVOS NOS 18 CAMPI DO IFMG.	APROVADO/TOMO II
PROPAGAÇÃO DE GRAMÍNEAS NATIVAS DE CAMPOS RUPESTRES COM VISTAS À RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA BACIA DO CÓRREGO VERÍSSIMO, OURO BRANCO – MG	APROVADO/TOMO II
SISTEMA FOTOVOLTAICO DE BAIXO CUSTO INICIAL PARA FAMÍLIAS DE BAIXA RENDA	APROVADO/TOMO II
TECTRASH - A COLETA INTELIGENTE DE RECICLÁVEIS	APROVADO/TOMO II

**PROJETOS APROVADOS APENAS COM RECURSOS DE BOLSAS**

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
AUTORIA FEMININA E OS LIVROS DIDÁTICOS DO PNLD: UM ESTUDO ANALÍTICO	APROVADO RECURSOS PARA BOLSAS
COMO O IFMG PERCEBE A ECONOMIA CIRCULAR: UMA ANÁLISE DA SITUAÇÃO ESTRUTURAL E HUMANA EM RELAÇÃO À SUSTENTABILIDADE	APROVADO RECURSOS PARA BOLSAS



**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.

ELABORAÇÃO EM AUTOCAD DE PROJETO ESTRUTURAL PADRÃO DE UMA EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO	APROVADO RECURSOS PARA BOLSAS
EMPREENDEDORISMO FEMININO E STARTUPS: COMO O ESTILO DE GESTÃO FEMININA SE ALINHA ÀS NECESSIDADES DO MERCADO?	APROVADO RECURSOS PARA BOLSAS
IF-PIT/RAD - UM SISTEMA PARA GESTÃO DAS ATIVIDADES DOCENTE NO ÂMBITO DO IFMG	APROVADO RECURSOS PARA BOLSAS
SISTEMA EMBARCADO PARA MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DE MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS INTEGRADO Á SISTEMAS DE MANUTENÇÃO: APLICAÇÃO EM AMBIENTES INDUSTRIAIS E LABORATÓRIOS DE ENSINO	APROVADO RECURSOS PARA BOLSAS

Belo Horizonte, 08 de junho de 2020.

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