



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Avenida Professor Mário Werneck, 2590, Bairro Buritis - Belo Horizonte – MG - Cep: 30.575-180
TEL: (31) 2513 5145 e-mail: pesquisa@ifmg.edu.br – www.ifmg.edu.br

Projetos aprovados com bolsas de pesquisa para o edital nº 199/2015

Desenvolvimento de programas de acasalamento dirigido utilizando diferentes métodos de seleção através da simulação de dados de rebanhos leiteiros – Campus Bambuí – **1 bolsista PIBIC**

Avaliação dos parâmetros genéticos da produção de leite no dia do controle em diferentes níveis de manejo utilizando modelos de regressão aleatória na raça Gir Leiteiro (Bos indicus) – Campus Bambuí – **1 bolsista PIBIC**

Influência da adubação antecipada de plantio sobre a produtividade da cultura do milho (Zea mays) em sistema de plantio direto – Campus Bambuí – **2 bolsistas PIBIC**

Tamanho de estacas e substratos na propagação de Pitaya branca [Hylocereus undatus (Haw.) Britton Rose] – Campus Bambuí – **1 bolsista PIBIC**

Eficiência da adubação nitrogenada de cobertura na cultura do milho safrinha nos sistemas de cultivo convencional e plantio direto – Campus Bambuí – **2 bolsistas PIBIC**

Avaliação do uso de cabaça com porta-enxerto para produção de abóbora – Campus Bambuí – **2 bolsistas PIBIC**

Práticas alternativas para manejo da murcha da fitófтора (Phytophthora Capsici) na cultura do pimentão – Campus Bambuí – **2 bolsistas PIBIC**

Produção e qualidade de tomate em função do número de cachos por planta – Campus Bambuí – **1 bolsista PIBIC**

Influência da época de colheita e condicionamento osmótico na quebra de dormência de sementes de quiabo (Abelmoschus esculentus (L.) Moench) – Campus Bambuí – **1 bolsista PIBIC**

Condições de armazenamento e o efeito sobre a qualidade fisiológica de sementes de soja, classificadas em diferentes tamanhos – Campus Bambuí – **1 bolsista PIBIC**

Desenvolvimento de um aplicativo Android para realização de fichamento bibliográfico em dispositivos móveis – Campus Bambuí – **1 bolsista PIBIC e 1 bolsista PIBITI**

Aplicação das redes sociais para popularização e visibilidade do conhecimento científico em Minas Gerais: o caso da Revista ForScience – Campus Formiga – **1 bolsista PIBITI**

Ser professor(a)? Um estudo sobre as expectativas socioprofissionais dos(as) graduandos(as) do curso de Licenciatura de Geografia do IFMG/Campus Ouro Preto – Campus Ouro Preto – **1 bolsista PIBIC**

Desenvolvimento inicial de plantas de cafeeiro utilizando diferentes fertilizantes nitrogenados – Campus Bambuí – **1 bolsista PIBIC**

Desenvolvimento de um aplicativo em Plataforma Android para auxílio no ensino de Fruticultura – Campus Bambuí – **1 bolsista PIBIC**

Produção de mudas de cafeeiro em saquinho de polietileno sem adição de matéria orgânica – Campus Bambuí – **1 bolsista PIBIC**

Viabilidade de utilização de chia e lactossoro fresco na elaboração de pão de forma isento de glúten – Campus São João Evangelista – **2 bolsistas PIBIC JR**

Inclusão de diferentes emulsificantes em dietas de frangos de corte e seus efeitos sobre a qualidade físico química e sensorial da carcaça – Campus Bambuí – **2 bolsistas PIBIC**

Avaliação do desenvolvimento do capim elefante submetido a diferentes lâminas d'água – Campus Bambuí – **1 bolsista PIBIC**

Eficiência da homeopatia no tratamento e controle de parasitoses em pequenos ruminantes – Campus Bambuí – **2 bolsistas PIBIC**

Fórum Interdisciplinar em Saúde Mental e Trabalho – Campus Ouro Preto – **1 bolsista PIBITEC**

Uso de sucedâneos na alimentação artificial de caprinos lactentes – Campus Bambuí – **1 bolsista PIBIC**

Projetos aprovados sem bolsas de pesquisa para o edital nº 199/2015

Análise do processo de logística reversa das embalagens de produtos agrotóxicos no município de Bambuí-MG – Campus Bambuí

Letramento acadêmico, práticas e representações da escrita: subsídios para o professor de Português – Campus Ouro Branco

Caracterização físico-química e aceitação sensorial de minimilhos submetidos a diferentes doses de adubo nitrogenado – Campus Bambuí

A influência das crenças de autoeficácia sobre a motivação e o desempenho dos alunos das disciplinas de cálculo do IFMG - Campus Bambuí no ano de 2016 – Campus Bambuí

A presença de bancos na estrutura de propriedade e sua relação com o valor das empresas brasileiras – Campus Formiga

Qualidade hidrossanitária de hortas cultivadas nas áreas urbanas e periurbanas de dois municípios da microrregião de Guanhães-MG – Campus São João Evangelista

Avaliação do rendimento da cultura do milho com uso do sistema de linhas duplas no município de Bambuí – Campus Bambuí

Diversidade de parasitos causadores de malária aviária em aves silvestres do Parque Estadual do Rio Preto – Campus Bambuí

Astrofotografia do sistema solar e objetos de fundo de céu – Campus Bambuí

Translocação de ninhos de *Polistes versicolor* (Hymenoptera: Vespidae) para o uso no controle biológico – Campus Bambuí

Proposta de informatização das rotinas de controle dos procedimentos padrões de higiene operacional da agroindústria do IFMG-SJE – Campus São João Evangelista

Comparação entre três métodos utilizados para estimar a lâmina de irrigação do feijoeiro na região de Bambuí-MG – Campus Bambuí

Produção de água: Quantificação do escoamento superficial e infiltração de água no solo – Campus Governador Valadares

Cultura material e habitações no "Centro Nordeste Mineiro": Um levantamento das "Casas Centenárias" como subsídio para o fortalecimento da identidade regional e das políticas de defesa do patrimônio cultural – Campus São João Evangelista

Diga-me lá... "Por que o estudo da história da África, dos afrobrasileiros e dos povos indígenas hoje?": a construção do sentido da História e do estudo da História dos "Outros" na cidade de Formiga-MG – Campus Formiga

Mapeamento de solos e mapa de impedimentos à mecanização agrícola da fazenda Varginha-Campus do IFMG em Bambuí com o uso de SIG – Campus Bambuí

Caracterização do perfil nutricional e de consumo alimentar de estudantes de uma Instituição Pública Federal de Ensino Técnico – Campus São João Evangelista

Estudo do uso de ferramentas de baixo custo para reconstrução tridimensional digital de objetos visando a preservação do patrimônio cultural – Campus Betim

Uso de lógica e programação como técnicas facilitadoras do processo ensino-aprendizado – Campus Bambuí

Respostas à aplicação do gesso agrícola e calcário dolomítico em crescimento inicial de mudas de Ipê-amarelo-cascudo (*Handroanthus chrysotrichus* (Mart. Ex dc.)) – Campus São João Evangelista

Eficiência de polinização das abelhas sem ferrão *Tetragonisca angustula* (jataí) e *Melipona quadrifasciata* (mandaçaia) na cultura *Capsicum annum* L. (pimentão) em cultivo protegido – Campus São João Evangelista

Estudo da eficiência global de equipamentos como forma de gestão e melhoria contínua no uso de equipamentos industriais – Campus Congonhas

O processo de cocriação de valor em Parques Tecnológicos: desenvolvimento e validação de um modelo de gestão de desempenho segundo a lógica dominada pelo serviço e o Balanced Scorecard – Campus Ouro Branco

Gestão de Resíduos Sólidos e Educação Ambiental - Um estudo de caso – Campus São João Evangelista

História regional e modelos e dominação política: a cidade de Guanhães no quadro político da República Velha (1889 - 1930) – Campus São Evangelista

Identificação e análise das variáveis de demanda de cultura em Congonhas-MG – Campus Congonhas

Avaliação das colmeias e marcação das melhores produtoras de pólen e flora apícola predominante do entorno do apiário do Instituto Federal Campus São João Evangelista – Campus São João Evangelista

Avaliação do desenvolvimento inicial de mudas de eucalipto com utilização de polímeros absorventes em diferentes épocas de plantio – Campus Bambuí

Estudo para comunicação entre protocolo CAN e microcontrolador Arduino – Campus Formiga

Geoprocessamento como ferramenta de análise urbana: a evolução da mancha urbana do município de São João Evangelista-MG – Campus São João Evangelista

Natureza e História: Usos educacionais do acervo do Museu de Mineralogia e Arte Sacra de Congonhas (MG) – Campus Congonhas

Filosofia no ensino médio: Materiais e Métodos – Campus Ouro Preto

Modelagem matemática no ensino: um projeto de captação da água da chuva em uma Escola Estadual da cidade de Peçanha-MG – Campus São João Evangelista

Estudo de formas de aplicação de zinco no crescimento de milho Zea mays L em casa de vegetação – Campus Bambuí

Hidrogéis de baseados em crilamida: efeito de sais solúveis – Campus Betim

Potencial alelopático e herbicida do extrato de tiririca (*Cyperus rotundus* L.) no controle de picão-preto (*Bidens pilosa* L.) – Campus São João Evangelista

Café consorciado com diferentes cultivares de soja na entrelinha – Campus Bambuí

Métodos de propagação e sazonalidade na produção de mudas de sangra d'água (*Croton urucurana* Baill.) – Campus Bambuí

Memória, história e patrimônio cultural do município de São João Evangelista – Campus São João Evangelista

Influência do potássio no crescimento e nas propriedades organolépticas da rúcula (*Eruca sativa miller*) – Campus Bambuí

Tratamento de águas de esgotos provenientes de ETE por meio de jardins filtrantes – Campus Congonhas

Aspectos microbiológicos, físico-químicos e sensoriais de queijo minas frescal produzido no município de São João Evangelista, MG, nas quatro estações do ano – Campus São João Evangelista

Ensino dos conceitos de Física para os alunos do primeiro ano do Ensino Médio dos cursos técnicos do IFMG campus Bambuí-MG no ano de 2016 utilizando o jogo eletrônico Angry Birds – Campus Bambuí

Belo Horizonte, 22 de fevereiro de 2016.

PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO.