



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DE MINAS GERAIS
CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA
COORDENAÇÃO GERAL DE PESQUISA E EXTENSÃO – CGPE

Projetos homologados para o Edital nº 011/2016

1) PIBIC

Nº	PROJETO
01	Ken Wilber e uma concepção de ensino médio integrado
02	Eficiência de polinização das abelhas sem ferrão <i>Tetragonisca angustula</i> (jataí) e <i>Melipona quadrifasciata</i> (mandacari) na cultura <i>Capsicum annum</i> L. (pimentão) em cultivo protegido
03	Estabelecimento de mudas por estaquia de <i>Cordia verbenacea</i> sob diferentes concentrações de hormônios e tipos de substrato
04	Estímulos do comportamento fotoautotrófico em plântulas de <i>Hoffmannseggella caulescens</i> (Asparagales: Orchidaceae)
05	Influência de doses crescentes de ácido giberélico (GA ₃) no tratamento de sementes e no crescimento de mudas de pimenta <i>Capsicum frutescens</i> e <i>C. baccatum</i>
06	Promoção do crescimento de feijão (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) com o uso de <i>Trichoderma spp</i>
07	Eficiência de diferentes armadilhas e do feromônio sexual no controle de <i>Cosmopolites sordidus</i> (Coleoptera: Curculionidae)
08	Influência da aplicação de <i>Trichoderma harzianum</i> em associação à adubação orgânica no controle de <i>Rhizoctonia solani</i> no cultivo de cenoura (<i>Daucus carota</i> L.)
09	Elaboração de portais para compartilhar o conhecimento entre os cursos técnicos do IFMG-SJE e a comunidade em geral
10	Análise do uso da tecnologia na educação inclusiva nas escolas estaduais no município de Guanhães
11	Avaliação das metodologias DESMET e ISO/IEC 9126 no contexto de avaliação de ferramentas de apoio à melhoria de processos de <i>software</i>
12	Uso de extrato emulsionável de microrganismos eficientes no controle de doenças e

	desenvolvimento na cultura do tomateiro
13	Avaliação da qualidade do crescimento da espécie <i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub. mediante adubação e balanceamento de nutrientes com a adição de nitrogênio
14	Códigos corretores de erros: codificações e decodificações
15	Modelagem matemática no ensino: um projeto de captação da água da chuva em uma escola estadual da cidade de Peçanha, MG
16	Presença dos <i>softwares</i> educativos na formação inicial de professores de matemática do IFMG
17	Efeito do biorregulador vegetal no desenvolvimento de mudas de cana-de-açúcar pelo sistema de mudas pré-brotadas (MPB)
18	Aspectos microbiológicos, físico-químicos e sensoriais do queijo minas frescal produzido no município de São João Evangelista, MG, nas quatro estações do ano
19	Utilização de preparados homeopáticos no crescimento de <i>Brassica oleracea</i>
20	Levantamento e caracterização físico-hídrica e química dos solos do IFMG-SJE
21	Proposta de criação de um modelo baseado em algoritmos de inteligência artificial para descoberta de padrões de evasão escolar no ensino médio
22	Respostas à aplicação de gesso agrícola e calcário dolomítico em crescimento inicial de mudas de ipê-amarelo-cascudo (<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.))
23	Reconhecimento e diagnóstico das formas de erosão no município de Angelândia, MG
24	Automação da irrigação através de tensiometria pelo potencial matricial do solo
25	Sistema para controle de resto ingesta e sobras na Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) do IFMG-SJE
26	Desenvolvimento de sistema de irrigação automatizado usando a plataforma Arduino no IFMG-SJE
27	Avaliação do efeito residual de composto de restos de alimentos da Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) do IFMG-SJE na produção de alface
28	Adubação nitrogenada com ureia e esterco bovino na produção de <i>Panicum maximum</i> Jacq. cv. capim Mombaça
29	Proposta de informatização do registro dos elementos de inspeção do programa de autocontrole (PAC) adotado na agroindústria do IFMG-SJE

30	Avaliações morfofisiológicas de <i>Crotalaria juncea</i> submetida ao cultivo <i>in vitro</i>
31	Decomposição de resíduos de eucalipto em diferentes coberturas vegetais em São João Evangelista, MG
32	Web rádio fase dois: proposta de instalação do IFMG-SJE
33	Uso de avaliações externas para diagnóstico das dificuldades apresentadas na disciplina de matemática pelos ingressos nos cursos técnicos do IFMG-SJE e o projeto de nivelamento
34	A integração curricular entre a matemática e as disciplinas do 1º ano do Curso Técnico em Agropecuária do IFMG-SJE
35	Análise de estratégias de avaliação de competências dos alunos do 1º ano do IFMG-SJE: uma abordagem sob a perspectiva da educação matemática
36	Uniformidade de germinação e qualidade de mudas de <i>Schyzolobium parahyba</i> sob doses de ácido giberélico (GA ₃) e solução nutritiva a base de zinco e manganês
37	Efeito de herbicidas comerciais sobre organismos habitantes do solo e sobre o cultivo de <i>Phaseolus vulgaris</i>
38	Potencial alelopático e herbicida do extrato de tiririca (<i>Cyperus rotundus</i> L.) no controle de picão-preto (<i>Bidens pilosa</i> L.)
39	Avaliação das colmeias, identificação das melhores produtoras de pólen e flora apícola predominante em torno dos apiários do IFMG-SJE
40	Avaliação microbiológica, físico-química e sensorial de linguças artesanais do tipo frescal no município de São João Evangelista, MG
41	Avaliação microbiológica do queijo-de-minas frescal fabricado a partir de leite cru e do leite utilizado para sua fabricação na região do Serro, MG
42	Análise do crescimento e produção da alface em função da aplicação da urina de vaca e da adubação com NPK

2) PIBIC JR

Nº	PROJETO
01	Sensoriamento remoto e geoprocessamento como ferramentas de análise urbana: a evolução da mancha urbana do distrito sede do município de São João Evangelista, MG
02	Avaliação das metodologias de gerenciamento de TI

03	Avaliação do consumo de bebidas alcoólicas entre estudantes de ensino médio de instituição pública de ensino de Minas Gerais
04	Desenvolvimento e qualidade tecnológica de biscoitos “tipo salgado” a base de farinha de banana verde e quinoa
05	Catálogo, recuperação e modernização dos módulos de física presentes no IFMG-SJE
06	Transgênicos: a informação por trás do rótulo
07	Desenvolvimento de pão de queijo enriquecido com farinha de folha de cenoura
08	Qualidade sensorial de doce de leite produzido com soro de mussarela e abóbora

3) PIBEX

Nº	PROJETO
01	Inclusão digital
02	Promoção de conhecimento e incentivo ao estudo das tecnologias da informação através de palestras em escolas do município de São João Evangelista e região
03	Desenvolvimento regional e municipalização das políticas de preservação cultural: a criação de um <i>website</i> de consultorias em patrimônio para o Centro Nordeste Mineiro
04	Gestão de resíduos sólidos e educação ambiental – um estudo de caso
05	Avaliação dos índices tecnológicos e sua relação com os níveis de coliformes totais e termotolerantes em amostras de leite cru e derivados provenientes de propriedades do município de São João Evangelista, MG
06	Qualificação em Linux educacional dos professores das escolas estaduais Josefina Pimenta e José Guimarães
07	Percepção dos produtores rurais de café da microrregião de Capelinha quanto aos aspectos ambientais e regularização ambiental envolvidos na atividade cafeeira
08	Qualidade hidrossanitária de hortas cultivadas nas áreas urbanas e peri-urbanas de dois municípios da microrregião de Guanhães, MG
09	Viabilização do uso dos laboratórios de informática nas escolas estaduais do município de Virgíópolis, MG
10	Aplicação de um curso de informática básica para estudantes carentes do distrito de

	Correntinho, MG
11	Portal <i>web</i> acessível para o apoio a instituição filantrópica – proposta de projeto para aplicação na Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (APAE) – Guanhães
12	Horta especial
13	Integração lavoura pecuária floresta (ILPF)
14	Informática e educação matemática: uma proposta para integrar o uso de <i>softwares</i> educativos ao ensino de matemática
15	Extensão universitária de laboratório de ensino de matemática para formação de professores da educação básica
16	Desenvolvimento de práticas extensionistas sobre o Código Florestal, atuação profissional e paradigmas do cultivo de eucalipto
17	Alimentação escolar e agricultura familiar: técnicas de produção
18	Curso de capacitação em informática básica e avançada, secretariado básico, micro-empendedorismo, marketing pessoal e como seguir carreira educacional e/ou profissional
19	Panorama da alfabetização matemática nos anos iniciais do ensino fundamental das escolas da cidade de São João Evangelista, MG
20	Produção de mudas de espécies arbóreas urbanas com composto orgânico de lixo urbano

4) PIBITI

Nº	PROJETO
01	Proposta de desenvolvimento de <i>software</i> para auxílio de levantamento topográfico e geração de desenho planimétrico de área
02	Desenvolvimento e aperfeiçoamento de <i>software</i> para gestão reprodutiva e sanitária de rebanhos leiteiros
03	Cultivo <i>in vitro</i> de microestacas de <i>Cupressus sempervirens</i> L. a partir de organogênese direta, sob diferentes concentrações de meio MS e BAP
04	Proposta de criação de sistema informatizado de controle de horas acadêmicas no IFMG-SJE
05	Desenvolvimento de um portal para o curso superior Licenciatura em Matemática

	do IFMG-SJE
06	Desenvolvimento de um jogo educacional para o estudo de programação básica
07	Compostagem do alcatrão vegetal (subproduto do carvoejamento) para uso agrônômico
08	Desenvolvimento de um sistema <i>web</i> para recomendação de correção de solo e sucessão de cultura e acompanhamento da produtividade e evolução da fertilidade do solo: solo fértil

5) PIBEX JR

Nº	PROJETO
—	—

6) GAT

Nº	PROJETO
—	—

São João Evangelista, 20 de maio de 2016.

Coordenação Geral de Pesquisa e Extensão