

PROJETO DE PESQUISA E EXTENSÃO DESENVOLVIDOS

Projetos de pesquisa

2019 - 2019

Mapeamento de um processo de acompanhamento de discentes, com o uso do management 3.0 e dos métodos de processos ágeis

Descrição: No período de fevereiro a julho de 2019 foi aplicado o projeto referente ao EDITAL 52/2018, ARINTER/IFMG, realizado no Instituto Politécnico do Porto, Portugal.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1).

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Luiz Henrique Bicalho Campos - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2018 - 2018

Estudo Exploratório Sobre Sistemas de Informação em Micro E Pequenas Empresas na Região de São João Evangelista/MG

Descrição: Edital nº 003/2018 - Projeto de Pesquisa do IFMG. O projeto visa analisar os benefícios que os Sistemas de Informação podem proporcionar para as Micro e Pequenas Empresas na região de São João Evangelista, bem como realizar um comparativo entre as empresas que possuem um sistema e as que administram de forma rudimentar.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Raysson Ornelas de Andrade - Integrante / Victor de Pinho Carvalho - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2018 - 2018

Implementação de uma Aplicação Web para Auxiliar o Processo de Desenvolvimento de Software

Descrição: Edital nº 003/2018 - Desenvolver um protótipo de uma aplicação web para atuar em pequenos projetos, auxiliando equipes iniciantes no âmbito do desenvolvimento ágil, colaborando com algumas das fases do processo de desenvolvimento com base na ferramenta Scrum.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Simário dos Santos Cunha - Integrante / Thiago Aparecido do Carmo Alves - Integrante / William Amaral da Costa - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2017 - 2018

Desenvolvimento de uma Plataforma Web de Tutorias para os Discentes do Instituto Federal de Minas Gerais - Campus São João Evangelista

Descrição: Edital nº 014/2017 - Projeto de Pesquisa do IFMG. Desenvolvimento de uma plataforma web de tutorias para os discentes promovendo o repasse do conhecimento já adquirido e evoluir o intelecto dos discentes do IFMG-SJE de forma democrática, sensata e cognitiva.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Luiz Henrique Bicalho Campos - Integrante / Mauricio Costa Magalhães - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2017 - 2018

Desenvolvimento de um Website para o Incentivo de Doações a Entidades Filantrópicas

Descrição: Edital nº 014/2017 - Projeto de Pesquisa do IFMG. Desenvolvimento de um website para arrecadar recursos para instituições filantrópicas do município de São João Evangelista.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Raysson Ornelas de Andrade - Integrante / Victor de Pinho Carvalho - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2017 - 2018

Desenvolvimento de Um Software para Gerenciamento e Auxílio no Cultivo de Eucalipto

Descrição: Edital nº 014/2017 - Projeto de Pesquisa do IFMG. Desenvolvimento de um software que auxilie no cultivo e gerenciamento de plantações de eucalipto.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Jéferson Álefe da Silva - Integrante / Warley Andrade Xavier - Integrante / Carla Silva Santos - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2016 - 2017

Desenvolvimento de um Portal para o Curso Superior Licenciatura em Matemática do Instituto Federal de Minas Gerais - Campus São João Evangelista

Descrição: Edital nº 011/2016 - Projeto de Pesquisa do IFMG. Construção de um ambiente virtual que promova uma integração entre alunos e professores com o Campus São João Evangelista, através da Licenciatura em Matemática, na qual possibilita um enriquecimento das práticas de aprendizagem, além de informações gerais do curso, atendendo assim, o curso Licenciatura em Matemática.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Ana Paula Dias Pereira - Integrante / Thiago Rodrigues da Silva - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2016 - 2017

Desenvolvimento de um Jogo Educacional para o Estudo de Programação Básica

Descrição: Edital nº 011/2016 - Projeto de Pesquisa do IFMG. Desenvolvimento de um jogo interativo e dinâmico com cunho educacional capaz de entreter e atrair os alunos no ensino de algoritmo e lógica de programação básica. Este projeto tem como público alvo os alunos matriculados na disciplina de introdução a programação. Todavia, a pesquisa desenvolvida, tal como os resultados e o produto dela, deve se mostrar hábil a compreender quaisquer institutos, universidades ou cursos, não somente nos voltados especificamente à área computacional, mas a todos os demais cursos que tem a programação básica como parte de sua grade curricular.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Davi Hagap Emanuel da Silva - Integrante / Wandrey Matheus Moreira da Costa - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2016 - 2017

Análise do Uso da Tecnologia na Educação Inclusiva nas Escolas Estaduais no Município de Guanhães

Descrição: Edital nº 011/2016 - Projeto de Pesquisa do IFMG. Analisar o uso da tecnologia na educação inclusiva nas escolas estaduais no município de Guanhães, a fim de avaliar sua eficiência.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Joel Kennedy da Silva - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2015 - 2016

Desenvolvimento de um Portal para o Curso Superior Bacharelado em Agronomia do Instituto Federal de Minas Gerais - Campus São João Evangelista

Descrição: Edital nº 021/2014 - Projeto de Pesquisa do IFMG. Construção de um ambiente virtual que promova uma integração entre o campus São João Evangelista, através da Graduação de Bacharelado em Agronomia, possibilitando um enriquecimento das práticas de aprendiz.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / José Roberto de Paula - Integrante / Ana Paula Dias Pereira - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2015 - 2016

Desenvolvimento de Software para Identificação das Principais Ordens de Insetos - Insecta

Descrição: Edital nº 021/2014 - Projeto de Pesquisa do IFMG. Desenvolvimento de um software para auxiliar a identificação das principais Ordens e Famílias de insetos. Esse recurso irá auxiliar os profissionais em suas pesquisas e análises entomológicas e também o professor da área em suas aulas, favorecendo a aprendizagem do aluno. O software em questão irá fornecer opções de chaves para o usuário onde o mesmo irá escolher de acordo com a observação do inseto, chegando à identificação. Contará também com imagens em cada etapa com caracteres da Ordem e Família para exemplificação, facilitando a escolha.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Rochelle Edenis Miranda - Integrante / Victor Dias Pirovani - Integrante / Cristian Paulo de Moura Silva - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2014 - 2015

Sistema Integrado de Gerenciamento de Gado Leiteiro (SINGGLE)

Descrição: Edital nº 009/2014 - Projeto de Pesquisa do IFMG. Oferecer ao mercado uma opção que aperfeiçoe o trabalho do produtor de leite, proporcionando o aumento da lucratividade através da triagem do rebanho e melhor manejo. O produtor agrícola terá o software para aperfeiçoar sua produção com o objetivo de agilizar o seu trabalho, proporcionar o aumento da lucratividade através da triagem do rebanho e melhor manejo, minimizando atrasos na produção devido à falta de um conhecimento de todos os processos da fazenda, além de uma administração correta da mesma e assim aumentar sua renda de forma significativa com uma ferramenta de fácil implantação, utilização e adequação.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Érica Alves Machado - Integrante / Renê Gomes de Queirós - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2012 - 2012

Portal do Curso Bacharelado em Sistemas de Informação

Descrição: Desenvolvimento de um ambiente virtual que possa promover uma integração entre o Instituto Federal de Minas Gerais - Campus São João Evangelista, através da Graduação de Sistemas de Informação, possibilitando um enriquecimento das práticas de aprendizagem, além de informações gerais para os alunos do curso, Instituto e comunidade externa. Assim, poder na comunidade externa divulgar o curso de bacharelado em Sistemas de Informação e promover atividades externas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Lauro Weleson Guedes - Integrante.

Projetos de extensão

2017 - 2018

Aplicação de cursos de informática para estudantes carentes do distrito de Correntinho/MG

Descrição: Projeto aprovado para continuar aplicando os cursos, contemplando outras turmas, através da Bolsa de Grupo de Assessoramento Técnico (GAT).

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Jéferson Álefe da Silva - Integrante / Warley Andrade Xavier - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2017 - 2018

Inclusão Digital na Comunidade Quilombola São Félix em Cantagalo - MG

Descrição: O projeto tem o objetivo de promover cursos de informática para os alunos da comunidade Quilombola São Félix como forma de assegurar a inclusão digital, social e educacional.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Luiz Henrique Bicalho Campos - Integrante / Dayane Costa dos Santos - Integrante / Vander Cardoso de Macedo - Integrante.

2016 - 2017

Aplicação de um curso de informática básica para estudantes carentes do distrito de Correntinho/MG

Descrição: Edital nº 016/2016 - Pesquisa e Extensão do IFMG. Aplicar um curso de informática básica para estudantes carentes do distrito de Correntinho/MG. Assim, promover a qualificação de estudantes do ensino médio da Escola Estadual Tenente José Coelho da Rocha do distrito de Correntinho - MG, através de um curso de informática gratuito, na qual almeja-se uma melhor inserção no mercado de trabalho.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Jéferson Álefe da Silva - Integrante / Warley Andrade Xavier - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2016 - 2017

Viabilização do uso dos laboratórios de informática nas escolas estaduais do município de Virgíópolis/MG

Descrição: Edital nº 011/2016 - Pesquisa e Extensão do IFMG. Viabilizar o uso dos laboratórios de informática nas escolas estaduais do município de Virgíópolis/MG. Capacitar professores e instruir os alunos da Escola Estadual Nossa Senhora do Patrocínio do município de Virgíópolis/MG, a fim colaborar com a melhoria do ensino-aprendizagem do aluno com o uso da tecnologia.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Roberta Caroline Rodrigues Silva - Integrante / Sócrates Alves Magalhães - Integrante / Maíra Medeiros Pimenta - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal Minas Gerais - Bolsa.

2014 - 2015

Implantação de Empresa Júnior de Informática no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - Campus São João Evangelista

Descrição: Edital nº 009/2014 - Pesquisa e Extensão do IFMG. Implantação de uma Empresa Júnior de Informática no Campus São João Evangelista e a estruturação física nas suas dependências. O projeto visa promover o aprimoramento dos discentes e prestar serviços para as empresas da região e projetos internos do Instituto. Pretende-se ainda, implantar um programa de extensão, visando à inserção da comunidade local, através de cursos e eventos sociais. Com esse projeto, objetiva-se proporcionar a expansão do saber perante a sociedade, bem como aliar o desenvolvimento da mesma ao aperfeiçoamento do corpo docente e discente envolvido no processo, proporcionando à região uma gama de serviços de qualidade. Acima de tudo, pretende-se desenvolver uma atitude ética e empreendedora nos discentes envolvidos em prol do desenvolvimento socioeconômico do município de São João Evangelista.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Integrante / Karina Dutra de Carvalho Lemos - Coordenador / Rochelle Edenis Miranda - Integrante / Kênia Alves Araújo - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal de Minas Gerais - campus São João Evangelista - Bolsa.

2013 - 2014

Informática Básica Aplicada aos Alunos dos Cursos Técnicos Integrados do IFMG-SJE

Descrição: Programa Jovens Talentos para a Ciência (PJT - IC) financiado pela CAPES, teve como objetivo proporcionar a formação científica de estudantes ingressantes em cursos de graduação em Universidades Federais e Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, por meio da concessão de bolsas de iniciação científica. Os alunos bolsistas do Programa Jovens Talentos para Ciência ministraram aulas de informática básica para promover a integração dos cursos, maior aprendizado e satisfação por parte dos alunos com a informática básica e assim, colaboraram com os professores da área. Número do protocolo: SJEPE60/2013.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Bruno de Souza Toledo - Coordenador / Bruno Pedro de Nazareth Nazário - Integrante / Rochelle Edenis Miranda - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES - Bolsa.