

Boletim Eletrônico da Pesquisa

Edição 06/18

19/02/2018



Sistema inovador possibilita economia de água e energia na lavoura

Encontra-se divulgado, na página da FAPEMIG que “nos tempos de hoje, qualquer tipo de economia é fundamental não apenas para diminuir custos do negócio, como também preservar o meio ambiente.

Foi a partir daí, que surgiu a IrrigoSystem – Sistema Automático de Irrigação, um conjunto de soluções que possibilita o agricultor economizar água e energia elétrica necessários aos sistemas de irrigação, contribuindo para o aumento da produtividade das lavouras.

Nele, o sistema automático para irrigação disponibiliza uma estação que consegue monitorar o solo, alimentada por energia solar. Assim, a irrigação otimizada é realizada de maneira mais assertiva sem o desperdício.

De acordo com o coordenador do projeto, Alan Kardek, o mais importante do sistema

é contribuir para o desenvolvimento de uma agricultura sustentável. A pesquisa realizada pela Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP) está em teste de campo há cerca de um ano. “Os resultados são bastante satisfatórios, no entanto, toda pesquisa requer aperfeiçoamentos e atualizações para que possa acompanhar os avanços tanto da sociedade quanto do estado da técnica”, afirma Kardek.

Segundo ele, os próximos passos envolvem a instalação do projeto junto a um sistema de irrigação de larga escala, para realizar uma avaliação a respeito da economia de água e energia elétrica proporcionados pelo sistema, bem como do aumento da produtividade da lavoura.”

Para ler na íntegra, acesse:<http://www.fapemig.br/visualizacao-de-noticias/ler/1245/sistema-inovador-possibilita-economia-de-agua-e-energia-na-lavoura>

EDITAL Nº 3/2018-FOMENTO À INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO EM EDUCAÇÃO NA TEMÁTICA FERRAMENTAS DE ACESSIBILIDADE

A Diretoria de Educação a Distância da Capes, comunica o lançamento do Edital de Inovação 03/2018, publicado no DOU dia 06/02 cujo tema é a apresentação de projetos com solução para execução de *Ferramentas de Acessibilidade*.

As Unidades interessadas em submeter proposta a este edital entre em contato com a Coordenação UAB/UEMG

Prof. Adálcio Carvalho de Araújo - Coord. UAB/UEMG - adalcio.araujo@uemg.br

Prof. Juliana Cordeiro Soares Branco - Coord. Adjunta UAB/UEMG - juliana.branco@uemg.br. Tel: (31) 39168630

O edital pode ser encontrado, no site: <http://www.capes.gov.br/editais-ded/8744-edital-n-3-2018-ferramentas-de-acessibilidade>

ACONTECE NAS UNIDADES...

Professor e estudante da UEMG de Carangola criam projeto para ensinar matemática com Robótica

A Comunicação Social da UEMG divulga que “o professor da Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG), Bruno Rossi, e o estudante de sistema de informação, Daniel Rodrigues, se apresentaram durante a 11ª edição da Campus Party Brasil com uma iniciativa que visa tornar as escolas brasileiras mais atrativas e tecnológicas. Bruno e Daniel querem ensinar matemática com os princípios básicos de robótica

A ideia é utilizar o lego e o ardu-

nas estruturas básicas de nas estruturas de robótica.

Dessa maneira, o professor poderia inserir a robótica em diversas aulas, como cálculo de medidas, por exemplo.

A dupla atualmente foca em mostrar o potencial do projeto para os professores. “Em todos os testes que fizemos, os alunos se interessaram muito pelas aulas. Mas nosso grande desafio é quebrar a resistência que os professores têm com a robótica. Em geral, eles acham que aprender o básico de programação é algo difícil, enquanto na verdade é algo muito simples”, comenta o professor”.

Produção da paz é tema de artigo publicado por professores da UEMG Divinópolis

A Comunicação Social da UEMG divulga que “os professores André Amorim Martins e Cristina Silva Gontijo, do curso de Psicologia da UEMG Unidade Divinópolis, publicaram, na revista “Psicologia Ensino & Formação”, da Associação Brasileira de Ensino de Psicologia (ABEP), o artigo “Revisão sistemática sobre a produção da paz”.

Escrito em parceria com as ex-alunas do curso Cristina Alvarenga Santos, Daniela

Almeida Silva Brum, Fernanda Borges Henrique e Tânia Maria Alvarenga Alves, o artigo é parte da produção da pesquisa, coordenada pelo professor André, sobre a atuação do serviço público na produção da paz.

A pesquisa contou com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig) e foi desenvolvida por meio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PAPq), da UEMG. Este é o segundo artigo publicado sobre a pesquisa”.

Simpósio Tecnologias e Educação a Distância no Ensino Superior

Palestras sobre Educação e Tecnologias. Inscrição com envio de resumos para comunicações orais. Não perca!!!

Objetivo: Fomentar a discussão sobre a utilização de tecnologias digitais como ferramentas pedagógicas no processo de ensino e aprendizagem na educação presencial e a distância no Ensino Superior.

Acompanhem no site: ead.uemg.br/sitesdes

EDITAIS ABERTOS ...

CNPq - Auxílios de Curta Duração: Auxílio Participação em Eventos Científicos (AVG)

Apoia a participação de pesquisador com desempenho destacado em sua área de atuação em eventos científicos no exterior, tais como: Congressos e similares; Intercâmbio científico ou tecnológico;3. Visitas de curta duração, para aquisição de conhecimentos específicos e necessários ao desenvolvimento da pesquisa científica ou tecnológica e/ou de inovação.

Data Limite:

A solicitação para o auxílio exige um prazo de noventa dias antes do início da atividade ou evento.

Para maiores informações, acesse: <http://www.cnpq.br/web/guest/auxilios2>

Bolsa CNPq de Pesquisador Visitante (PV) 2018

Possibilita ao pesquisador brasileiro ou estrangeiro, de reconhecida liderança científica, a colaboração com grupos de pesquisa emergentes ou consolidados, para o desenvolvimento de linhas de pesquisa ou desenvolvimento tecnológico consideradas relevantes pelo Comitê de Assessoramento da área respectiva e pela Diretoria do CNPq.

Data Limite:

Cronograma!: até 9 de março de 2018;

Início da vigência: julho/agosto/setembro/outubro de 2018.

Para maiores informações: http://www.cnpq.br/web/guest/noticiasview/-/journal_content/56_INSTANCE_a6MO/10157/5997845

EXPEDIENTE

Reitor: Dijon Moraes Júnior

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação: Terezinha Abreu Gontijo

Editoração: Ana Carolina de Oliveira

CONTATO

Para dúvidas, sugestões e críticas sobre o Boletim Eletrônico, segue contato: ana.oliveira@uemg.br