



Fatec Americana realiza simpósio de inovação em ações de defesa civil na Região de Campinas

Um dos projetos para prevenção de desastres naturais é o aplicativo de monitoramento de enchentes criado por alunos da Fatec de Monte Mor

A Faculdade de Tecnologia do Estado (Fatec) Americana realiza nesta quarta-feira, dia 22, o *1º Simpósio de inovação nas ações de defesa civil e cidades resilientes na Região Metropolitana de Campinas*. O evento, gratuito, reúne representantes de prefeituras, instituições de ensino e empresas, para apresentar pesquisas e soluções inovadoras para prevenção e redução de riscos de desastres naturais. Para participar é preciso apenas fazer o credenciamento a partir das 8 horas.

“É a primeira vez que conseguimos reunir esse grupo de agentes para discutir estratégias para minimizar prejuízos e, principalmente, preservar vidas de moradores de áreas sujeitas a enchentes ou queimadas, por exemplo”, diz um dos organizadores do simpósio, Maricê Balducci, professor do curso superior tecnológico de Logística da Fatec. “Normalmente as pessoas só dão atenção aos desastres naturais no momento em que eles ocorrem. Nossa região tem condições de se tornar referência na prevenção do problema.”

Americana está localizada na Região de Campinas, o primeiro município a receber da Organização das Nações Unidas (ONU), em 2013, o certificado cidade resiliente – localidade com estrutura e planejamento suficientes para responder por conta própria aos desastres naturais.

São parceiros na realização do Simpósio a Agência Metropolitana de Campinas (AgemCamp), Campanha Construindo Cidades Resilientes e Coordenadoria Estadual de Defesa Civil do Estado de São Paulo.

Pesquisas e projetos

Entre os projetos a serem apresentados no evento está o *Água à vista – sistema de monitoramento de enchentes*, desenvolvido pelos estudantes João Alonso e Lucas Silva, do curso técnico de Informática da Escola Técnica Estadual (Etec) de Monte Mor, sob orientação dos professores Fabiano Zuin e Priscila Martins.

Os jovens tiveram a ideia do trabalho ao observar o sofrimento de amigos e parentes com enchentes. Trata-se de uma ferramenta formada por um minicomputador de bordo integrado a um sensor que mede o nível da água em determinado local ou região. As alterações são identificadas e as informações enviadas em tempo real para dispositivos móveis.

“Qualquer pessoa poderá baixar o aplicativo e se informar sobre pontos de alagamento, mas nosso foco principal é possibilitar que moradores em áreas sujeitas a enchentes tenham a possibilidade de se prevenir contra a ação das chuvas”, explica Zuin.

Além de ser apresentado como Trabalho de Conclusão de Curso dos alunos, o protótipo do *Água à vista* foi premiado na Feira Brasileira de Iniciação Científica (Febic), em Jaraguá (SC), no ano passado.

A programação do evento inclui também ações, projetos e pesquisas desenvolvidas em instituições, como Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO), Defesa Civil dos municípios de Americana, Atibaia, Campinas, Itatiba, Paulínia e Santa Bárbara d’Oeste, Fundação de Apoio à Pesquisa Agrícola (Fundag) e Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Serviço

1º Simpósio de inovação nas ações de defesa civil e cidades resilientes na Região Metropolitana de Campinas

Local: Fatec Americana

Rua Emílio de Menezes, s/nº, Gleba B – Vila Amorim

Quando: 23 de agosto, a partir das 8 horas

Foto: Divulgação



Evento apresenta pesquisas e soluções inovadoras para prevenção e redução de riscos de desastres naturais

Sobre o Centro Paula Souza – Autarquia do Governo do Estado de São Paulo vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação, o Centro Paula Souza administra as Faculdades de Tecnologia (Fatecs) e as Escolas Técnicas (Etecs) estaduais, além das classes descentralizadas – unidades que funcionam com um ou mais cursos técnicos, sob a supervisão de uma Etec –, em aproximadamente 300 municípios paulistas. Nas Etecs, o número de matriculados nos Ensinos Médio, Técnico integrado ao Médio e no Ensino Técnico, para os setores Industrial, Agropecuário e de Serviços, ultrapassa 211 mil estudantes. As Fatecs atendem mais de 80 mil alunos nos cursos de graduação tecnológica.

Assessoria de Comunicação do Centro Paula Souza

Tels: (11) 3324-3355 / 3324-3362 / 3324-3363

imprensa@cps.sp.gov.br – www.cps.sp.gov.br