

Pesquisas na área de Engenharia abordam segurança e transporte

Escrito por TATIANE BISPO HOMEM
Qua, 30 de Outubro de 2013 13:29

Professores e alunos do curso de Engenharia Civil da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) apresentaram pesquisas sobre segurança e prevenção contra incêndio e também sobre o sistema de transporte coletivo de Alegrete com base em um levantamento geográfico para o *XXV Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia (CRICTE)* e receberam prêmios no evento. O CRICTE aconteceu entre os dias 11 e 13 de setembro, na Faculdade de Engenharia e Arquitetura da Universidade de Passo Fundo (UPF).

Premiação na área de Arquitetura e Urbanismo

O trabalho intitulado *Sobre o plano de prevenção contra incêndio (PPCI) - ocupação H-3: hospitais e assemelhados*, orientado pelo professor Magnos Baroni, foi realizado pela aluna Camila Escaramusa Vaz em parceria com o arquiteto e urbanista da Prefeitura Municipal de Alegrete, Ricardo da Luz Wallau. O trabalho teve como objetivo analisar os Planos de Prevenção Contra Incêndio das unidades básicas de saúde, além de verificar os principais sistemas de proteção adotados.

Segundo o professor Magnos, o estudo baseou-se em pesquisa bibliográfica seguida de um estudo de caso, no qual se fez um levantamento de dez Unidades Básicas de Saúde (UBS) do município de Alegrete. As UBS são os populares "postos de saúde", onde a população recebe atendimento médico básico e gratuito.

Dentre os dados obtidos, foi verificado que as UBS possuem de um a três extintores, duas saídas de emergência, entre duas e três luminárias de emergências instaladas a 2,20m de altura e janelas sem grades. A equipe observou que os sistemas de proteção adotados foram: saídas e iluminação de emergência e sistema de proteção por extintores de incêndio, não sendo necessários os demais sistemas de proteção, porque a área total de cada UBS é inferior a 750m² e nenhuma possuía central de gás. Confira o trabalho na íntegra [aqui](#).

Trabalho Destaque na área de Infraestrutura e Meio-Ambiente - PPGENG/UPF

O trabalho *Diagnóstico do sistema de transporte coletivo urbano do município de Alegrete- RS utilizando sistema de informação geográfica (SIG)*, foi orientado pela professora Adriana Salbego e assinado por Gabriela Casarotto Murtinho, Flávio Vieira da Silva e Helena

Pesquisas na área de Engenharia abordam segurança e transporte

Escrito por TATIANE BISPO HOMEM
Qua, 30 de Outubro de 2013 13:29

Batista Leon. O estudo diagnosticou o sistema de transporte coletivo urbano do município de Alegrete, por meio da estruturação de um Sistema de Informação Geográfica (SIG).

Esse sistema serve como subsídio para a elaboração do Plano Diretor de Transporte Público, o qual traça diretrizes para um processo permanente de planejamento em um município. Através dos dados obtidos, foi possível constatar que o transporte público na área urbana do município de Alegrete é realizado por 15 linhas/itinerários, sendo estes explorados por duas empresas. Quanto à extensão das linhas, verificou-se uma média de 17,6 km, com desvio padrão de 1,2 km. Além disso, a equipe verificou que existem, em média, 55 paradas por linha, com distância média de 320 metros. Confira o resumo do trabalho [aqui](#).

O evento

Aproximadamente 30 trabalhos produzidos nos cursos de Engenharia da UNIPAMPA foram apresentados no *CRICTE*. O evento, que neste ano encontrava-se na 25ª edição, tem como eixo central divulgar trabalhos técnicos e científicos produzidos por estudantes de graduação durante seus cursos. Em 2014, o Campus Alegrete sediará o congresso.

Mais informações podem ser obtidas no site do CRICTE, clicando [aqui](#).