

Curso prepara alunos e professores para o dimensionamento hidráulico otimizado de redes de água, coleta de esgoto e sistemas de drenagem, urbanos, com aplicação de softwares

Alunos e professores do curso de Engenharia da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) participaram, na última semana, da capacitação para traçado e dimensionamento hidráulico otimizado de redes de abastecimento de água, adutoras, redes de coleta de esgoto sanitário, redes de Microdrenagem e Macrodrenagem urbana e tiveram explicações sobre os problemas de transientes hidráulicos em sistemas de abastecimento público de água.

Além dos conhecimentos teóricos para o dimensionamento, o curso aplicou o Sistema UFC, um conjunto de softwares escritos em diversas linguagens de programação, que realizam todas as tarefas referentes ao traçado e dimensionamento hidráulico otimizado de redes. O curso foi ministrado pelo professor da Universidade Federal do Ceará (UFC) Prof. Marco Aurélio Holanda de Castro, PhD em Engenharia pela Drexel University, Philadelphia – USA e desenvolvedor do sistema UFC.

Segundo Celso Bandeira, professor da faculdade de engenharia da UFJF, atual Coordenador da Regional Sudeste da ABRHidro e organizador do curso, “a inserção de recursos computacionais no processo de ensino-aprendizagem das disciplinas da área de Saneamento e Recursos Hídricos é fundamental, por isso são necessárias capacitações neste modelo tanto para professores quanto para estudantes”.



Conheça o Sistema UFC em: <http://www.lahc.ufc.br/>

O curso foi realizado no anfiteatro do Centro Regional de Inovação e Transferência de Tecnologia – CRITT/UFJF, durante os dias 15, 16 e 17 de junho e contou com o apoio da Faculdade de Engenharia da UFJF, da Associação Brasileira de Recursos Hídricos – ABRHidro e do CRITT/UFJF.



Na avaliação dos participantes, foi um momento de grande aprendizado e troca de experiências. E, de acordo com o Prof. Celso Bandeira foi uma boa oportunidade para firmar parcerias, para futuros projetos, além de aprimorar conhecimentos para atualizar o conteúdo de disciplinas de graduação e pós-graduação.

