



APLA
ASSOCIAÇÃO PLATINENSE DE ENGENHARIA
ARQUITETURA E AGRONOMIA

34 anos

Informativo
Agosto/2024

Apoio:



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Apla, com apoio do Crea-PR, promoveu o Curso BIM



Na temporada festiva dos 34 anos de história a Associação Platinense de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Apla) tem promovido diversos e importantes cursos, em parceria com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (Crea-PR). Desta vez trata-se do Curso BIM – “Aprenda a projetar, obter quantitativos de dados de obra mais rápido e ter mais qualidade nos seus projetos”, ministrado pela Engenharia Civil Maria Clarice de Oliveira Rabelo.



O Curso BIM com carga horária de 32h e realizado na sede da Apla, em Santo Antônio da Platina, foi dividido em dois finais de semanas consecutivos: 2 de agosto (sexta-feira) das 19h às 23h; sábado, dia 3, das 8h às 17h; e domingo, dia 4, das 8h às 12h. O primeiro dia de curso foi realizado no Laboratório de Informática da Faculdade do Norte Pioneiro (Fanorpi). A etapa complementar do Curso aconteceu nos dias 9, 10 e 11 de agosto. Como normalmente acontece, para associados em dia com as contribuições da Apla, o curso foi totalmente gratuito e ofereceu alto nível de conhecimento para os profissionais que, ao término, elogiaram o conteúdo, a forma de ensino e a oportunidade que a Apla proporcionou a todos, inclusive, elogiaram o esforço e comprometimento do presidente da associação, Fernando Ribeiro dos Santos.

Presidente

Para o Presidente da Apla, a realização deste curso nada mais é do que a comprovação do processo contínuo de sua gestão à frente da Associação fomentando os profissionais a interagirem, buscarem mais conhecimento, aperfeiçoar suas atividades para enfrentar com mais capacidade os desafios diários. “Estamos muito comprometidos em ajudar os engenheiros a se qualificarem e, agora, com este Curso BIM, onde os participantes obtêm mais noção de projetos”, disse Fernando que ainda acrescentou: “o Bim tem tido muita procura por profissionais da Engenharia e Arquitetura, pois trata-se de um curso de plataforma que estará um dia substituindo a parte do AutoCAD, que é ativo mas o futuro é o BIM. Então a gente pensando neste nicho, trouxemos o curso para beneficiar os associados que trabalham com projetos, para que tenham um conhecimento maior. E nós da Apla agradecemos a participação de todos”.

Plataforma BIM

A Engenheira Civil Maria Clarice destacou que a Plataforma BIM não é um programa, na realidade “é um sistema internacional que consegue abranger vários projetos independente dos projetos que os projetistas utilizam”. E que

este unifica todos os projetos “para ver as interferências entre um projeto e outro, o estrutural, o hidráulico, o elétrico o que na plataforma normal do CAD em 2D já é mais difícil de visualizar”. Segundo a Engenheira para o Sistema BIM funcionar “é necessário que todos os projetistas trabalhem em conjunto e isso é maravilhoso”.

Quanto à iniciativa da Apla em oferecer este curso ela enfatizou que “esta oportunidade que a Apla está dando para os profissionais da região de Santo Antônio da Platina é maravilhosa porque ela

conseguiu o curso 100% gratuito. Então estes profissionais que já estão se formando, que estão fazendo esta base já vão poder começar a trabalhar com este sistema que é fantástico que além de integrar todos os projetos consegue, para executar a obra, visualizar em 3D para poder mostrar para o pessoal da produção da obra como vai ficar o projeto

final, cada detalhe dentro da obra, onde vão estar as tubulações, onde vão passar, onde vão estar os pontos elétricos, onde vão estar as estruturas. Portanto, para executar a obra é uma ferramenta muito boa e vai facilitar e diminuir perdas, diminuir trabalho. É muito interessante”, disse a Engenheira.

A responsável pelo Curso ainda mencionou que “para todos os engenheiros e arquitetos a Plataforma BIM está aí e ela veio para ficar. Tanto que já é obrigatório em todos os projetos que vão ser utilizados em órgãos públicos estar compatibilizado com a Plataforma BIM. Então qualquer pessoa que for aprovar, executar um projeto na área pública, obrigatoriamente já tem que estar participando deste sistema”. E acrescentou: “Eu comparo o sistema da Plataforma BIM igual quando apareceu o AutoCAD, por exemplo, que nós fazíamos o projeto no lápis, nas pranchetas e veio o AutoCAD para facilitar muito. E a

Plataforma BIM tem as vezes um mistério, parece que é

algo complexo. A gente está mostrando neste curso que é possível, que é viável e ajuda muito, principalmente, para quem vai executar obras, porque a questão de pegar quantitativo de área, quantitativo de materiais, de argamassa, tijolos, vai ser muito mais simples”.

Palestrante

A Engenheira Civil Maria Clarice Rabelo é Especialista em Avaliações e Perícias de Engenharia; Vice-Presidente do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia do Paraná (Ibape-PR); Conselheira do Clube de Engenharia e Arquitetura de Londrina (Ceal); Inspetora do Crea-PR; Professora de Avaliações e Perícias e Professora de Patologia das Edificações.

Foram dois finais de semana de muita aprendizagem

