DISCIPLINA: Introdução à Building Information Modeling (BIM)

DISCENTE: Manfredo Frederico Felipe Hoppe

Fichamento artigo UMA VISÃO GERAL DE ESPECIALISTA BIM (2010)

*Barison, Maria Bernadete & Santos, Eduardo Toledo*.

O artigo, pública no ano de 2010, tem como objetivo principal esclarecer às empresas e profissionais do setor AECO as tarefas específicas, áreas, funções e responsabilidades individuais de cada profissional proficiente em BIM.

Especialista BIM – Tem um papel especial na equipe do projeto. Os autores chamam de Gerente BIM. O BIM Manager também pode ser chamado de gestor de informação, gerente de construção virtual, arquiteto ou engenheiro virtual, empreiteiro digital, coordenar do projeto digital, campeão BIM, campeão IDS, administrador BIM, especialista 4D, modelador do edifício, integrador do modelo, integrador BIM, coordenador BIM, líder BIM, gerente de modelagem, entre outros.

Cap. 3 – Papéis e responsabilidades de especialistas BIM

Modelador BIM – criador, desenvolvedor, extrator de documento 2D a partir de modelos BIM.

Analista BIM – realiza análise e simulações com base no modelo BIM.

Desenvolvedor de aplicativos BIM ou desenvolvedor de software BIM – desenvolve e personaliza o software para dar suporte à integração e ao processo BIM.

Especialista em modelagem – profissionais de TI que contribuem, juntamente com especialistas em diferentes áreas da indústria de AECO, com padrão IFC.

Facilitador BIM – auxilia outros profissionais na visualização das informações do modelo.

Consultor BIM – orienta os projetistas, incorporadoras e construtoras na implementação BIM.

Pesquisador BIM – trabalha em universidades, institutos e organizações governamentais, ensinando, coordenando e desenvolvendo pesquisa sobre BIM.

Gerente BIM – gerencia pessoas na implementação e/ou manutenção do processo BIM.

Gerente de modelagem – centra-se na produção do modelo e interage com o sistema de gerenciamento de projetos e com os outros agentes do projeto.