

Artigo - Autor: MSc. Guilherme Guignone

Título:

Lições Aprendidas no uso de Matriz de Clash para Projetos em BIM para Aeroportos

Lessons Learned in the use of Clash Matrix for BIM Projects for Airports

Título do Artigo

Lições Aprendidas no uso de Matriz de Clash para Projetos em BIM para Aeroportos

Resumo

Desde as fases iniciais de concepção e de projeto de engenharia de empreendimentos são demandadas informações diversas oriundas de atividades que precisam ser adequadamente planejadas e executadas. No que se referem a projetos de engenharia utilizando-se a Metodologia *Building Information Modeling* (BIM), as informações gráficas e não gráficas precisam ser estrategicamente desenvolvidas visando gerar benefícios reais para as construções. No que tange a projetos aeroportuários, há amplas demandas de informações ao longo do ciclo de vida dos empreendimentos. É fundamental desenvolver métodos para que os modelos BIM a serem desenvolvidos contenham as premissas necessárias para o desenvolvimento de demais usos, tais como: o uso do planejamento e controle da construção (BIM 4D), da orçamentação baseada em BIM (BIM 5D), da integração com Metodologias Ágeis, dentre outros. Esse artigo objetiva apresentar lições aprendidas no uso de Matrizes de Clash em Projetos de Aeroportos Brasileiros. Essas Matrizes, possibilitam a padronização dos ciclos de detecção de interferências entre disciplinas de modelos BIM, possibilitando melhor monitoramento e controle do processo de verificação da garantia da qualidade de modelos BIM.