

## COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS - ESTUDO DE CASO DE UM EDIFÍCIO DE 21 PAVIMENTOS

Pesquisador(es): MERTINS, Negeli Marisa; ALBARELLO, Leonardo

Curso: Engenharia Civil

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: Diante da preocupação com a conferência e assertividade entre projetos, esta pesquisa trata-se do processo de compatibilização de projetos de uma edificação comercial e residencial multifamiliar. Para tanto, realizou-se a aplicação do método de verificação de incompatibilidades a partir da representação em duas dimensões com o uso do software Autocad, nos projetos arquitetônicos, estruturais, preventivos de incêndio e hidrossanitários. No que refere-se ao método, foram analisadas as formas de representação gráfica e mecanismos de detecção de conflitos entre todos os projetos. No desenvolver dos projetos, foram encontrados alguns problemas e proposta a melhor solução para cada caso, deste modo mostra-se que a compatibilização deve ser efetuada simultaneamente ao desenvolvimento dos projetos.

Palavras-chave: Compatibilização. Gestão. Qualidade. Projetos.

E-mails: negeli.mertins@gmail.com; leonardo@albarello.com.br

