



## **COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS APLICADA NA CONTRUÇÃO CIVIL**

**Vagner Vogel – UNIUV<sup>1\*</sup>**

**Éveron Rodrigues Lirio - UNIUV<sup>2</sup>**

**Saulo Luis Zwierzykowski - UNIUV<sup>3</sup>**

**Rodrigo Keller dos Santos - UNIUV<sup>4</sup>**

Professor Orientador: Bruno Sucharski

Modalidade de Apresentação: painel

### **INTRODUÇÃO**

Ao se desenvolver os projetos de uma obra, principalmente as de grande porte, é comum a participação de diversos profissionais elaborando cada projeto de acordo com suas competências. Entretanto, muitas vezes, a falta de contato durante a elaboração, ou simplesmente a falha na comunicação, pode acarretar em problemas que deverão ser corrigidos em obra, impactando diretamente nos custos e prazos finais. A compatibilização consiste em sobrepor esses projetos e organizar todos os sistemas de forma que seja mantida a eficiência, sem que haja interferência entre eles. Esse serviço exige um profissional com experiência e conhecimento sobre todos os sistemas presentes na edificação e é fundamental para garantir que uma obra se desenvolva com qualidade, bem como evitar que sejam necessárias alterações, atrasos e outros serviços que geram custo adicional.

### **OBJETIVOS**

#### **OBJETIVO GERAL**

Apresentar a compatibilização de projetos como ferramenta fundamental no processo de planejamento de uma obra.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- a) Demonstrar erros comuns ocasionados pela falta de compatibilização entre projetos;
- b) Avaliar os benefícios gerados pela compatibilização de projetos no custo de uma obra.

### **METODOLOGIA**

Para o desenvolvimento do trabalho serão utilizadas, principalmente, referências bibliográficas sobre a compatibilização de projetos, bem como sobre as boas práticas a serem adotadas em cada sistema individualmente. Será elaborado também, de forma representativa, um projeto de uma edificação residencial, exemplificando situações em que a compatibilização é fundamental.

---

<sup>1</sup> Acadêmico do 10º semestre do Curso de Engenharia Civil da Uniuv. E-mail: arq.vagner.vogel@uniuv.edu.br

<sup>2</sup> Acadêmico do 8º semestre do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Uniuv. E-mail: arq.everon@uniuv.edu.br

<sup>3</sup> Acadêmico do 10º semestre do Curso de Engenharia Civil da Uniuv. E-mail: ec.saulo@uniuv.edu.br

<sup>4</sup> Acadêmico do 10º semestre do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Uniuv. E-mail: ec.rodrigo.santos@uniuv.edu.br



## **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Com esta pesquisa pretende-se enfatizar a importância da comunicação entre os profissionais durante o desenvolvimento de projetos de engenharia, bem como valorizar o profissional responsável pela compatibilização. Ainda, pretende-se reunir informações de situações comuns de incompatibilidade, de forma a facilitar a percepção e previsão de erros ainda na fase de projeto.

## **REFERÊNCIAS**

CHIPPARI, P. **Compatibilizar projetos reduz custo da obra em até 10%**. Massa Cinzenta. Disponível em <http://www.cimentoitambe.com.br/compatibilizar-projetos-reduz-custo-da-obra-em-ate-10/>. Acesso em: 06 ago. 2015.