

## **O MÉTODO PERT/CPM: Uma Ferramenta para o Planejamento de Obras**

Marcello Silva e Santos <sup>1</sup>

Gabriel Ribeiro <sup>2</sup>

Guilherme Oliveira <sup>3</sup>

### **Resumo**

O planejamento de uma obra é a etapa mais importante de uma construção, pois um planejamento mal feito consequentemente irá trazer problemas durante sua execução, seja com aumento de gastos, desperdícios de materiais ou com o aumento do tempo previsto para a execução da obra. O objetivo deste trabalho visa a melhoria do planejamento através do Método PERT CPM que é na prática uma ferramenta que ajuda no monitoramento de um projeto, ajudando a calcular os prazos de cada etapa de uma obra, mostrando as folgas de cada fase da construção. Através das informações obtidas por esse método podemos melhorar o planejamento geral da obra. Para a realização desse trabalho foi utilizada uma metodologia de revisão bibliográfica integrativa e exploratória sobre o tema abordado. Verificou-se que o método PERT CPM tem os elementos necessários para elaborar um melhor planejamento geral da obra, que é um dos principais problemas das construções no Brasil.

**Palavras-chave:** Desperdício. Execução. PERT-CPM. Planejamento. Prazos.

---

<sup>1</sup> Doutorado em Engenharia de Produção (UFRRJ), Docente do UGB-FERP.

<sup>2</sup> Graduando em Engenharia de Produção (UGB/FERP).

<sup>3</sup> Graduando em Engenharia de Produção (UGB/FERP).