

EFICIÊNCIA DA PREVISÃO DE ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE ATRAVÉS DA ESTIMATIVA POR CURVAS DE APRENDIZAGEM

CARLOS EDEBRANDO MARTINI ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Acadêmicos do Curso de Engenharia Civil da UNIOESTE

RICARDO ROCHA DE OLIVEIRA ⁽²⁾

⁽¹⁾ Professor da UNIOESTE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná (www.unioeste.br)

Rua Universitária, 2069 - Fone (045)225-2100r.232 - 85814-110 - Cascavel - Pr.

E-mail: ricrocha@certto.com.br ou dea@unioeste.br

SIMONE DALL'OGGIO ⁽²⁾

⁽²⁾ Acadêmicos do Curso de Engenharia Civil da UNIOESTE

Este artigo apresenta um trabalho de pesquisa desenvolvido no DEA (Departamento de Engenharia) e NIT (Núcleo de Inovações Tecnológicas) da UNIOESTE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. O projeto de pesquisa que originou o trabalho denomina-se Metodologia para Melhoria da Qualidade e Produtividade em Obras de Caráter Repetitivo. Este projeto tem financiamento da FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos. O artigo descreve pesquisas com teoria de curva de aprendizado em serviços de obras com caráter repetitivo que demonstram aumento da produtividade em função do número de repetições e dias de execução do serviço. Neste trabalho foi realizado um estudo de eficiência das curvas de aprendizagem e de diferentes métodos em prever dados futuros. Foram utilizados banco de dados de serviços já executados e simuladas várias etapas da produção, prevendo valores de produtividade futuras e comparando sua eficiência com os dados reais. Os serviços analisados de várias obras foram: alvenaria interna e externa, reboco interno e de teto, contra-piso e todas as tarefas de estruturas, desde a execução de formas até a concretagem. Como resultado da discussão do estudo, apresenta-se os erros e o grau de eficiência na previsão dos índices de produtividade, para as diferentes curvas empregadas.