

Measurement of the production performance through the comparison between the budgeted and the actually achieved time: a Case Study

FÁBIO HENRIQUE ANTUNES VIEIRA

FAIT

CRISTIAN DEKKERS KREMER

UTFPR-PG

ANTONIO CARLOS DE FRANCISCO

UTFPR-PG

Abstract: This article aims to present a statistical study utilized for the verification and performance measurement regarding the used labor time for the achievement of the metallurgic production process in an industry of this segment, located in Castro, Paraná State. The work demonstrates a comparative study between the budgeted and the actually achieved time, presenting as well, the advantages and objectives that can be realized through the performance and productivity measurement. According to the results, the possibility of improvement in processing time could be verified, reducing the hand labor costs and increasing the competitiveness of the company.

Key words: Performance Measurement. Labor Time. Productivity.

Medição de desempenho da produção através da comparação entre o tempo orçado e o tempo efetivamente alcançado: um Estudo de Caso

Resumo: Este artigo visa apresentar um estudo estatístico utilizado para a verificação e desempenho no que se refere à medição do tempo utilizado de trabalho para a realização do processo de produção metalúrgica em uma indústria desse segmento, localizada em Castro, Paraná. O trabalho demonstra um estudo comparativo entre o tempo orçado e o tempo efetivamente alcançado, apresentando também as vantagens e os objetivos que podem ser realizados através da medição do desempenho e da produtividade. De acordo com os resultados, a possibilidade de melhora no tempo de processamento pode ser verificada, reduzindo o custo da mão-de-obra e aumentando a competitividade da empresa.

Palavras-chave: Medida de Desempenho. Tempo de Trabalho. Produtividade.