



Título: Análise de tempos e movimentos do abastecimento de uma aciaria elétrica

Aluno: Renie Delgado do Nascimento

Orientadora: Kelly Alonso Costa

RESUMO

O crescimento da competitividade no mercado mundial tem levado as empresas a adotarem ferramentas de controle de seus processos com a finalidade de identificar etapas que permitem a redução dos custos de produção. Com isso, este trabalho analisou os tempos e movimentos em um processo logístico ferroviário de produção de aço. Esta metodologia possibilitou a padronização das atividades, equalizando todas as etapas do processo, permitindo identificar falhas e oportunidades de melhorias e redução de desperdícios. A partir dos resultados obtidos com as cronometragens e observação detalhada das atividades, determinou-se o tempo padrão e a capacidade produtiva para melhor o desempenho. Além disso, foram observadas oportunidades e propostas de melhorias ao processo, reduzindo o tempo e os custos de execução das atividades, com a diminuição da quantidade de combustível consumido e aumento da quantidade de matéria-prima transportada.

Palavras-chave: capacidade produtiva, estudo de tempos e movimentos, tempo padrão