Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA DE PROGRAMAÇÃO FINA DA PRODUÇÃO PARA UMA INDÚSTRIA DE BEBIDAS

PHILIP CLAYTON MARQUES WINNICZEK, RICARDO CAETANO REZENDE
philip.clayton@hotmail.com

Objetivo: Desenvolver uma ferramenta, utilizando os recursos do software Excel®, que gere ao PCP uma programação fina de uma das linhas de produção em uma indústria de bebidas. **Método:** Pesquisa Ação e bibliográfica, Pesquisa Aplicada, Pesquisa Qualitativa e Quantitativa e Pesquisa Explicativa. **Resultados:** Como resultado calcula-se um ganho de aproximadamente 90% de tempo do analista no processo de sequenciamento de linhas além de maior precisão, facilidade de manuseio e a ausência de custos com estruturação o que torna viável sua implementação. **Conclusão:** Tira-se como conclusão que a ferramenta apresentou eficiência, flexibilidade caso necessite de melhorias, uma interface fácil e adaptativa de se trabalhar e não são necessários custos adicionais de implementação pois roda em Excel® que está disponível em quase todos os computadores atualmente.

Palavras-chave: Programação da Produção. Otimização Combinatória. Excel.