

# PROJETO DE LABORATÓRIO DE CERVEJA ARTESANAL PARA SER UTILIZADO COMO FERRAMENTA INTERDISCIPLINAR

Simone Ferigolo Venturini | [sfventurini@yahoo.com.br](mailto:sfventurini@yahoo.com.br) | Engenharia de Produção | Universidade LaSalle  
Orientador: Professor Dr. Charles Rech | [charles.rech@unilasalle.edu.br](mailto:charles.rech@unilasalle.edu.br)

## INTRODUÇÃO

Com o aumento da produção de cervejas artesanais, há uma disseminação de instalações de microcervejarias, algumas delas totalmente artesanais e outras utilizando equipamentos mais sofisticados. Surge a necessidade de estudos multidisciplinares no sentido de avaliar a qualidade e o reaproveitamento das matérias primas, a avaliação do consumo energético envolvido no processo, a racionalização do uso dos recursos naturais e melhorias no fluxo dos recursos transformadores. Há a necessidade de estudos que busquem o melhor arranjo a ser aplicado tornando o processo mais eficiente, seguro e com a possibilidade de adequações de acordo com a evolução da produção. O planejamento do arranjo físico das instalações industriais ou de serviços visa a melhor disposição dos recursos de transformação utilizados, buscando eliminar perdas por movimentações, neste caso melhorando o fluxo dos materiais, de informações, de equipamentos e das pessoas. O resultado de um bom layout é o arranjo mais efetivo com segurança para os operadores, minimização de distâncias, acesso as operações do equipamento, boas condições de gerenciamento e supervisão e otimização do uso do espaço físico.

## OBJETIVO

O objetivo deste trabalho é projetar um laboratório de cerveja artesanal, que defina as dimensões mínimas e seus equipamentos e que possa ser utilizado por equipes interdisciplinares para realizar estudos pertinentes a cada etapa do processo.

## METODOLOGIA



## RESULTADOS



## REFERÊNCIAS

- JUNG, Carlos Fernando, **Metodologia para pesquisa & desenvolvimento: aplicada a novas tecnologias, produtivas e processos**. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2004.
- GIL, Antonio Carlos, **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 5.ed. São Paulo: Atlas, 2007.
- SLACK, Nigel; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, Robert, **Administração da produção**, São Paulo: Atlas, 2005.
- SHINGO, Shigeo, **O Sistema Toyota de Produção: do Ponto de Vista da Engenharia de Produção**, Porto Alegre: Bookman, 1996.
- PALMER, J.J., **How to Brew**, Brewers Publications, 3ª ed., 2006.

## CONCLUSÕES

A expectativa é possibilitar a utilização desse laboratório em estudos envolvendo as diversas áreas de conhecimento para tornar o processo mais eficiente com a redução dos custos, reutilização das matérias primas e recursos utilizados.

