

RACIONALIZAÇÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Ementa

Fundamentos da racionalização da produção e questões atuais relacionadas a racionalização da produção. Necessidades das empresas modernas: organização, produtividade, qualidade, flexibilidade, combate ao desperdício e competitividade. Racionalização do trabalho e otimização da produção. Técnicas de racionalização e elaboração de layout na indústria de manufatura e serviços. Métodos de execução de trabalhos. Técnicas de medidas de tempo de execução de trabalhos. Indicadores e controle da produção. Métodos ágeis e enxutos aplicados à produção industrial: lean manufacturing, Kanban, Kaizen, 5s e Scrum.

Temas

1. Racionalização da produção na atualidade
2. Layout e organização de postos de trabalho
3. Estudo do trabalho para otimização da produção
4. Indicadores e controle de produção
5. Métodos enxutos e ágeis aplicados à produção industrial

Referências bibliográficas

- ABRAHÃO, Júlia et al. Introdução à ergonomia: da prática à teoria. São Paulo: Blücher, 2009.
- BARNES, R. M. Estudo de movimentos e tempos. 6 ed. São Paulo: Blücher, 1977.
- BATALHA, Mário Otávio et al. Introdução à engenharia de produção. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- CARPINETTI, Luiz Cesar Ribeiro et al. Gestão da qualidade. São Paulo: Atlas, 2012.
- CHIAVENATO, I. Introdução à teoria geral da administração. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- CHIAVENATO, Idalberto. Gestão de pessoas. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
- FERNANDES, F. C. F.; GODINHO FILHO, M. Planejamento e controle da produção: Dos fundamentos ao essencial. São Paulo: Atlas, 2010.
- FIALHO, Francisco Antonio Pereira; BRAVIANO, Gilson; DOS SANTOS, Neri. Métodos e técnicas em ergonomia. Florianópolis: Edição dos Autores, 2005.
- IIDA, I. Ergonomia: Projeto e produção. 2. ed. São Paulo: Blücher, 2005.
- MARTINS, Petrônio Garcia; LAUGENI, Fernando Piero. Administração da produção. São Paulo: Saraiva, 2005.
- ROBBINS, Stephen Paul; JUDGE, Timothy A. Comportamento organizacional. 18. ed. São Paulo: Pearson Universidades, 2020.
- SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2009.
- TOLEDO, José Carlos de; BORRÁS, Miguel Ángel Aires; MERGULHÃO, Ricardo Coser; MENDES, Glauco Henrique de Sousa. Qualidade - Gestão e Métodos. Rio de Janeiro: LTC, 2017.
- TUBINO, Dalvio Ferrari. Planejamento e controle da produção. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- WOMACK, James; JONES, Daniel T.; ROOS, Daniel. A máquina que mudou o mundo. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.