

INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Ementa

A história e a evolução da engenharia de produção. Áreas de atuação do engenheiro de produção. Competências do engenheiro de produção. Visão holística da engenharia de produção no contexto empresarial. Objetivos e indicadores de desempenho da produção. Pilares da engenharia de produção para a excelência operacional. Metodologias de análise e solução de problemas. Ferramentas de padronização e produtividade.

Temas

1. Engenheiro de produção como agente transformador
2. Objetivos e indicadores de desempenho da produção
3. Pilares da engenharia de produção
4. Metodologias de análise e solução de problemas
5. Ferramentas de padronização e produtividade

Referências bibliográficas

- ABEPRO - Associação Brasileira de Engenharia de Produção. Áreas da Engenharia de Produção. 2024. Disponível em: <https://portal.abepro.org.br/profissao/>. Acesso em: 16 maio 2024.
- CAMPOS, V. F. Gerenciamento da rotina do trabalho do dia a dia. 9. ed. Nova Lima: Falconi, 2013.
- CHIAVENATO, I. Treinamento e desenvolvimento de recursos humanos: como incrementar talentos na empresa. São Paulo: Atlas, 2022.
- CORRÊA, H. L.; CORRÊA, C. A. Administração de produção e operações: manufatura e serviços - uma abordagem estratégica. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2022.
- CRUZ, T. Processos organizacionais e métodos: BPM e tecnologias da informação, metodologia DOMP, desafios da revolução 4.0. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2021.
- PASCAL, D. Produção Lean Simplificada: um guia para entender o sistema de produção mais poderoso do mundo. 2. ed. São Paulo: Bookman, 2008.
- ROZENFELD, H. et al. Gestão de desenvolvimento de produtos: uma referência para a melhoria do processo. São Paulo: Saraiva, 2006.
- SCHWAB, K. A Quarta Revolução Industrial. São Paulo: Edipro, 2016.
- SLACK, N.; BRANDON-JONES, A.; BURGESS, N. Administração da produção. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2023.
- WERKEMA, M. C. C. Lean seis sigma: introdução às ferramentas do lean manufacturing. Rio de Janeiro: GEN Atlas, 2006.