



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA CAMPUS CATOLÉ DO ROCHA**

Gestão da Produção, Operações e Logística

Curso: Técnico de Administração Integrado ao Ensino Médio

Série: 3º ano

Carga Horária: 160h/a (133 h/r)

Docente: Graduado em Administração ou Engenharia da Produção Plena

EMENTA

Fundamentos da produção e distribuição de bens e serviços. Planejamento e Controle da Produção (PCP). Tecnologias e Sistemas de Informação na Produção e Logística. Sustentabilidade. Projeto de produto. Indústria 4.0.

OBJETIVOS

Geral

Adquirir conhecimentos essenciais para a gestão eficiente da produção e logística, entendendo a importância da integração dos processos e maximizando a eficácia operacional.

Específicos

1. Compreender os fundamentos da gestão da produção e logística.
2. Discutir sobre como analisar e otimizar processos produtivos e logísticos.
3. Conhecer ferramentas de planejamento e controle.
4. Compreender cadeia de suprimentos e seu papel estratégico nos negócios.
5. Conhecer tecnologias e sistemas de informação para gestão da produção e logística.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos e linha do tempo
2. Taylor, Ford, Fayol, Toyota
3. Indústria 4.0
4. Sociologia do trabalho
5. Planejamento estratégico
6. Produção na estratégia do negócio
7. Controle de qualidade
8. Segurança e ergonomia
9. Sustentabilidade
10. Gestão da demanda
11. Gestão de projetos
12. Projetos de produtos
13. Pessoas na operação
14. Instalações produtivas: localização, arranjo e capacidade
15. PVO plano de vendas e operações
16. PCO programação e controle da operação
17. Materiais, compras e estoques
18. Sistemas de distribuição
19. Logística Reversa

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas Expositivas. Estudos de Caso. Atividades Práticas. Trabalhos em Grupo. Discussões em Sala. Aula de campo.

AValiação DO PROCESSO DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM

Avaliação escrita. Trabalho práticos. Seminários.

RECURSOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA

Sem recursos específicos.

BIBLIOGRAFIA

Básica

- CORRÊA, Henrique L. CORRÊA, Carlos A. **Administração da Produção e Operações**. SP: Atlas, 2022.
- SLACK, Nigel; BRANDON-JONES, Alistair; JOHNSTON, Robert. **Administração da Produção**. SP: Atlas, 2017.
- Antonio Novaes. **Logística e Gerenciamento da Cadeia de Distribuição - Estratégia, Avaliação e Operação**. SP: Atlas, 2021.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA CAMPUS CATOLÉ DO ROCHA**

Complementar

- LUSTOSA, Leonardo. et al. **Planejamento e controle da produção**. RJ: Elsevier, 2008.
- MARTINS, Ernane Rosa (Organizador). **Engenharia de produção gestão de qualidade, produção e operações**. (volume 2). Guarujá-SP: Científica Digital, 2021. (ebook).
- FLEURY, Paulo Fernando.; e outros. **Logística empresarial: a perspectiva brasileira**. SP: Atlas, 2010.