



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Gestão da Produção e Logística	
Vigência: a partir de 2021/2	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 60h	Código: LJ_TPG.0029
Ementa: Estudo das funções da administração da produção e sua evolução histórica. Aprofundamento sobre o processo produtivo, sua gestão, objetivos de desempenho da produção, com enfoque ambiental. Discussão e análise acerca da importância da padronização, gestão de processos produtivos e estratégias de produção nas organizações. Definição dos processos de melhoria contínua e qualidade total. Estudo dos conceitos, dos objetivos e da trajetória histórica das atividades logísticas. Compreensão do papel e da importância do planejamento na logística. Estudo sobre meios de otimização da logística e gestão da cadeia de suprimentos, abrangendo as compras, embalagem, gestão de estoques, movimentação e transporte. Análise do Arranjo Físico (produção).	

Conteúdos

UNIDADE I – Administração da produção

- 1.1 A função produção e seus objetivos
- 1.2 Evolução histórica da área de produção
- 1.3 Gestão estratégica e objetivos da função produção
- 1.4 Fatores ambientais e sustentabilidade

UNIDADE II – O processo produtivo e sua gestão

- 2.1 Modelo de transformação: o processo produtivo
- 2.2 Medidas e avaliação de desempenho em produção
- 2.3 Padronização e gestão de processos
- 2.4 Estratégias de produção

UNIDADE III – Capacidade produtiva e gestão de filas

- 3.1 Planejamento do processo produtivo.
- 3.2 Gestão da capacidade produtiva: filas, gargalos e fluxos

UNIDADE IV – Planejamento e controle da produção

- 4.1 Sistema tradicional de produção
- 4.2 Sistema enxuto de produção
- 4.3 Novos modelos de produção
- 4.4 Qualidade total e melhoria contínua

UNIDADE V – Gestão Logística

- 5.1 A função logística e seus objetivos
- 5.2 Evolução histórica do campo da logística
- 5.3 Gestão estratégica e objetivos da função logística
- 5.4 Logística reversa

UNIDADE VI – Gestão de estoques

- 6.1 A cadeia de suprimentos
- 6.2 Redes de operação: integração vertical e horizontal
- 6.3 Gestão e análise de estoques
- 6.4 Indicadores de gestão estoques

UNIDADE VII – Estudos do arranjo físico

- 7.1 Layout ou arranjo físico
- 7.2 Processo decisório quanto à localização empresarial
- 7.3 Projeto e organização do trabalho

Bibliografia básica

CORRÊA, H. L.; CORRÊA, C. A. **Administração da Produção e Operações: manufatura e serviços: uma abordagem estratégica.** 4. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

MARTINS, P. G.; LAUGENI, F. P. **Administração da Produção.** 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2015.

SLACK, N.; BRANDON-JONES, A.; JOHNSTON, R. **Administração da Produção.** 8. ed. São Paulo: Atlas, 2018.

Bibliografia complementar

BALLESTERO-ALVAREZ, María Esmeralda. **Gestão de Qualidade, Produção e Operações.** 3. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

DIAS, M. A. P. São Paulo: **Administração de Materiais: uma abordagem logística.** Atlas, 2019

KRAJEWSKI, L. J.; RITZMAN, L.; MALHOTRA, M. K. **Administração da Produção e Operações.** 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.

LAGE JÚNIOR, Murís. **Planejamento e Controle da Produção – teoria e prática.** São Paulo: LTC, 2019.

LAS CASAS, Alexandre Luzzi. **Qualidade Total em Serviços.** 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008.