



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

DISCIPLINA: Gestão da Cadeia de Suprimentos e Logística	
Vigência: a partir de 2025/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: LJ_TPG. 0037
CH Extensão: 0h	CH Pesquisa: 0h
CH Prática: 12h	CH EaD: 12h
Ementa: Introdução aos conceitos básicos e importância da gestão de materiais e patrimônio: posição do órgão de materiais na empresa; principais funções. Definição da localização, classificação e codificação de materiais. Realização de inventário físico e distribuição de materiais. Elaboração e implantação do planejamento dos estoques. Análise dos métodos de previsão dos estoques e níveis dos estoques. Interpretação da curva dente de serra e do sistema abc de classificação dos estoques. Avaliação dos estoques. Aplicação do sistema de controle dos estoques. Definição e cálculo dos Indicadores de desempenho da gestão de estoques: giro e cobertura de estoques. Introdução à logística. 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.	

Conteúdos

UNIDADE I – Gestão de Materiais

- 1.1 Finalidade e importância da gestão de materiais e patrimônio
- 1.2 O processo de compra
- 1.3 Cuidados de Armazenagem
- 1.4 Decisões de quantidade de compra
- 1.5 Custo de estoque, Lote Econômico de Compra (LEC)
- 1.6 Lote Econômico de Fabricação (LEF)

UNIDADE II – Controle de Estoque

- 2.1 Sistemas de controle de estoque
- 2.2 Definição da localização, classificação e codificação de materiais
- 2.3 Métodos de controlar as incertezas de estoque
- 2.4 Estoques de segurança

UNIDADE III – Introdução à Logística

- 3.1 Origem da logística
- 3.2 A importância de cada sistema de transporte
- 3.3 Principais modais de transporte
- 3.4 Cadeias de suprimento



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

Bibliografia básica

GONÇALVES, Paulo Sérgio. **Administração de Materiais**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

MARTINS, Petrônio Garcia; ALT, Paulo Renato Campos. **Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais**. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

POZO, Hamilton. **Administração de Recursos Materiais e Patrimoniais: uma abordagem logística**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2016.

Bibliografia complementar

ARNOLD, J. R. Tony. **Administração de Materiais: uma introdução**. São Paulo: Atlas, 1999.

DIAS, Marco Aurélio P. **Administração de Materiais: uma abordagem logística**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

MARTINS, Petronio Garcia; LAUGENI, Fernando Piero. **Administração da Produção**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2005.

VIANA, João José. **Administração de Materiais: um enfoque prático**. São Paulo: Atlas, 2010.

WANKE, Peter F. **Gestão de Estoques na Cadeia de Suprimento: decisões e modelos quantitativos**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2011.