



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2026
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	ADMINISTRAÇÃO (010)
Disciplina	1109383 - ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS
Turma	ADM
Local	SANTA CRUZ

Carga Horária:	68
C. Horár. Ext.:	0

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução à gestão de estoques. Custos de estoques. Modelos de reposição de estoques. Inventário. Gráficos de estoques. Previsão de estoques. Análise ABC. Lote econômico de compra. Giro e cobertura de estoques. Avaliação de estoques: Peps, Ueps, Custo Médio, Média Móvel. Estoque de segurança. Tópicos especiais em gestão de estoques.

I. Objetivos

•Geral:

•Compreender os princípios, técnicas e ferramentas da gestão de estoques nas organizações.

Específicos:

•Apresentar os conceitos fundamentais da gestão de estoques e sua importância no contexto empresarial.

•Identificar e classificar os diferentes tipos de custos relacionados aos estoques.

•Estudar os principais modelos de reposição de estoques, incluindo o ponto de pedido e o sistema de revisão periódica.

•Analisar e aplicar métodos de previsão de demanda para planejamento de estoques.

•Utilizar gráficos e indicadores (como giro e cobertura) para monitorar o desempenho dos estoques.

•Aplicar a análise ABC como ferramenta de priorização e controle de itens.

•Calcular o lote econômico de compra (LEC) e avaliar sua influência nos custos totais de estoque.

•Compreender e aplicar os métodos de avaliação de estoques: PEPS, UEPS, custo médio e média móvel.

•Determinar o estoque de segurança adequado para evitar rupturas.

•Discutir tópicos especiais e tendências na gestão de estoques, relacionando teoria e prática.

II. Programa

1.O PAPEL DOS ESTOQUES NA EMPRESA

1.1.Tipos de estoques

1.2.A importância dos Estoques

1.3.Gráficos de Estoques

1.4.Custos dos Estoques

2.ANÁLISE DOS ESTOQUES

2.1.Gestão de estoques

2.1.1.Inventário físico;

2.1.2.Acurácia dos controles;

2.1.3.Nível de serviço ou nível de atendimento;

2.1.4.Giro de estoques;

2.1.5.Cobertura de estoques;

2.1.6.Demanda versus Consumo;

2.1.7.Localização dos Estoques;

2.1.8.Redução de Estoques;

2.1.9.Análise ABC

2.2.Análise dos estoques pelo método PEPS e UEPS

3.LOTE ECONÔMICO DE COMPRAS

3.1.Sistemas de Estoques de demanda independente

3.2.Registros dos estoques

3.3.LEC e LEF.

3.4.Críticas

4.MODELOS DE ESTOQUES

4.1.Modelo de reposição contínua

4.2.Modelo de reposição periódica

4.3.Sistemas híbridos de estoques

4.4.Sistemas de duas gavetas

5.ESTOQUE DE SEGURANÇA

5.1.Estoques de segurança e consumo (variável, constante e tempo de atendimento)

6.TÓPICOS ESPECIAIS EM GESTÃO DE ESTOQUES

6.1.Transformação digital e automação na gestão de estoques

•Sistemas ERP (Enterprise Resource Planning)

•WMS (Warehouse Management System)

•RFID, códigos de barras e sensores IoT

•Drones e robôs em armazéns

6.2.Estoque integrado e visibilidade em tempo real

•Supply Chain 4.0

Ano	2026
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	ADMINISTRAÇÃO (010)
Disciplina	1109383 - ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS
Turma	ADM
Local	SANTA CRUZ

Carga Horária:	68
C. Horár. Ext.:	0

PLANO DE ENSINO

- Integração de estoques com e-commerce, marketplace e omnichannel
- Blockchain na rastreabilidade de produtos
- 6.3. Sustentabilidade e estoques verdes
- Gestão de estoques com foco ambiental
- Redução de desperdícios e estoques obsoletos
- Logística reversa e economia circular

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas, dinâmicas de grupo, audiovisuais, estudo de casos, pesquisas bibliográficas, pesquisa de campo.

IV. Formas de Avaliação

Prova bimestral, atividades complementares (resenhas, apresentação de trabalhos).

V. Bibliografia

Básica

MARTINS, Petrônio Garcia e ALT, Paulo Renato Campos. Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais. São Paulo: Saraiva, 2002.
POZO, Hamilton. Administração de Recursos Materiais e Patrimoniais: uma abordagem logística. São Paulo: Atlas, 2002.
GURGEL, Floriano do Amaral e FRANCISCHINI, Paulino G. Administração de Materiais e do Patrimônio. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002.
BALLOU, Ronald H. Logística Empresarial. São Paulo: Atlas, 1993.

Complementar

DIAS, Marco Aurélio P. Administração de Materiais: Uma Abordagem Logística. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 1995.
MESSIAS, Sérgio Bolsonaro. Manual de Administração de Materiais. São Paulo: Atlas, 1993.
FERNANDES, José Carlos de F. Administração de Material: Uma Abordagem Básica. 3ª ed. São Paulo: Atlas, 1987.
AMMER, Deans. Administração de Materiais. Rio de Janeiro: LTC, 1979.
HENRITZ, Stuart F. e FARREL, Paul V. Compras: Princípios e Aplicações. São Paulo: Atlas, 1994.
ARAÚJO, Jorge Sequeira de. Administração de Compras e Armazenamento. São Paulo: Atlas, 1973.
GURGEL, Floriano do Amaral. Administração dos Fluxos dos Materiais e Produtos. São Paulo: Atlas, 1996.
Revista Tecnológica.
Internet: Sites Específicos.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEADM/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 008/26
Data: 18/08/2026