



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2025
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	ADMINISTRAÇÃO (010)
Disciplina	1109383 - ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS
Turma	ADM
Local	SANTA CRUZ

Carga Horária: 68

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

Capacitar o(a) acadêmico(a) a utilizar as técnicas de gestão materiais de modo eficiente e eficaz. Promover nos(as) acadêmicos(as) o desenvolvimento de competências e habilidades que lhes permitam atuar em atividades específicas da área de gerenciamento de recursos materiais e logísticos em diferentes organizações. Preparar os(as) acadêmicos(as) para diagnosticarem e solucionarem demandas contingenciais da Administração de Materiais nas organizações; Analisar abordagens atuais e cenários futuros da Administração de Materiais.

II. Programa

1 INTRODUÇÃO À GESTÃO DE ESTOQUES.

- 1.1 Terminologia básica.
- 1.2 Importância do estoque.
- 1.3 Funções do estoque.
- 1.4 O estoque como objetivo estratégico.

2 ANÁLISE DO ESTOQUE.

- 2.1 Inventário físico: métodos de contagem, frequência da contagem, erros comuns e cuidados necessários.
- 2.2 Acurácia dos Estoques.
- 2.3 Giro de Estoques.
- 2.4 Cobertura de Estoques.

2 PREVISÃO DE ESTOQUE.

- 2.1 Análise da demanda: média móvel, sazonalidade, regressão linear.
- 2.2 Previsão da demanda: demanda passada, expectativas do mercado e da concorrência, planejamento estratégico, planejamento de marketing, lançamento de produtos, Sales and Operation (S&OP).
- 2.3 Softwares baseados em Machine Learning e Inteligência Artificial para previsão de demanda.

3 SISTEMAS DE REPOSIÇÃO DE ESTOQUES.

- 3.1 Demanda versus consumo.
- 3.2 Sistemas Push e Pull.
- 3.3 Sistema de controle permanente.
- 3.4 Sistema de controle periódico.
- 3.5 Estoque mínimo, máximo e de segurança.
- 3.6 Modelo do Lote Econômico de Compras.

4 CUSTOS DE ESTOQUES.

- 4.1 Curva ABC.
- 4.2 Análise XYZ.
- 4.3 Análise de Pareto.
- 4.4 Métodos PEPS/FIFO, UEPS/LIFO, PVPS/FEFO.
- 4.5 Custo Médio.

5 TÓPICOS ESPECIAIS EM ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS.

Tendências, novas tecnologias, aspectos relevantes e desafios.

III. Metodologia de Ensino

1 Aulas Presenciais

- Aulas expositivas e recursos audiovisuais;
- Trabalhos individuais e em grupo;
- Estudos de caso;
- Exercícios em sala e em forma de listas extraclasse;
- Exercícios e Atividades no Moodle.

2 Aulas Não Presenciais (Ensino Remoto)

- Vídeos de conteúdo próprio ou compartilhado;
- Conteúdos (materiais, textos) para acesso online;
- Tarefas, questionários, fóruns e atividades no moodle;
- Aplicação de outras tecnologias e ferramentas digitais.
- Prova escrita;
- Atividades no Moodle;

Ano	2025
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	ADMINISTRAÇÃO (010)
Disciplina	1109383 - ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS
Turma	ADM
Local	SANTA CRUZ

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

- Atividades em sala, individuais ou em grupo.
- Outras atividades (presencial ou não presencial)

IV. Formas de Avaliação

Primeiro bimestre: Avaliação 6,0; Trabalho 01: 3,0 e Trabalho 02: 1,0;

Segundo bimestre: Trabalho 01: 8,0 e Trabalho 02: 2,0

V. Bibliografia

Básica

ARNOLD, J. R. Tony. Administração de materiais: uma introdução. São Paulo: Atlas, 2011.

DIAS, Marco Aurélio. Administração de materiais. 6ed. São Paulo: Atlas, 2009.

GURGEL, Floriano do Amaral e FRANCISCHINI, Paulino G. Administração de materiais e do patrimônio. 2ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

MARTINS, Petrônio Garcia e ALT, Paulo Renato Campos. Administração de materiais e recursos patrimoniais. São Paulo: Saraiva, 2009.

POZO, Hamilton. Administração de recursos materiais e patrimoniais: uma abordagem logística. São Paulo: Atlas, 2002.

Complementar

BOWERSOX, Donald .J.; CLOSS, David J; COOPER, M. Bixby. Gestão logística de cadeia de suprimentos. Porto Alegre: Bookman, 2007.

CHING, Hong Yuh. Gestão de estoques na cadeia integrada. 4ed. São Paulo: Atlas, 2010.

GONÇALVES, Paulo Sérgio. Administração de materiais. 3ed. São Paulo: Campus, 2010.

VIANA, João José. Administração de materiais: um enfoque prático. São Paulo: Atlas, 2000

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEADM/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 07/2025

Data: 20/08/2025