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;

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

- 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