



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-C)
Modalidade	Parcialmente a distancia
Disciplina	1109383 - ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS
Turma	ADN-C

Carga Horária:	68
C. Horár. EAD:	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

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.

3 PREVISÃO DE ESTOQUE.

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

4 SISTEMAS DE REPOSIÇÃO DE ESTOQUES.

- 4.1 Demanda versus consumo.
- 4.2 Sistemas Push e Pull.
- 4.3 Sistema de controle permanente.
- 4.4 Sistema de controle periódico.
- 4.5 Estoque mínimo, máximo e de segurança.
- 4.6 Modelo do Lote Econômico de Compras.

5 CUSTOS DE ESTOQUES.

- 5.1 Curva ABC.
- 5.2 Análise XYZ.
- 5.3 Análise de Pareto.
- 5.4 Métodos PEPS/FIFO, UEPS/LIFO, PVPS/FEFO.
- 5.5 Custo Médio.

6 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

Ensino a Distância (Conforme Resolução nº 0062/2008-CEPE/UNICENTRO)

I. Conteúdos que serão abordados a distância

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
-

II. Metodologia de trabalho

Atividades postadas no ambiente moodle, além de videos e chats

III. Tecnologias utilizadas

Ambiente ava da universidade (moodle), além de ferramentas de avaliação on-line

IV. Cronograma de tutoria presencial

Nas semanas subsequentes as aulas assíncronas será disponibilizado horários de AA para sanar possíveis dúvidas com os alunos

V. Critérios de avaliação

Seá considerado como avaliação a elaboração de resenhas sobre os temas postados nas aulas assíncronas

VI. Cronogramas de avaliação

serrão realizadas duas avaliações por semestre após as atividades assíncronas tendo um peso de 20 do total das notas

IV. Formas de Avaliação

- Prova escrita;
 - Atividades no Moodle;
 - Atividades em sala, individuais ou em grupo.
 - Outras atividades (presencial ou não presencial).
-

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, Petrónio 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