



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2024	
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre	
<b>Curso</b>	ADMINISTRAÇÃO (010-C)	
<b>Disciplina</b>	5439 - ADMINISTRACAO DE MATERIAIS	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	ADN/C	

## 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.

#### 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.

### III. Metodologia de Ensino

#### 1 Aulas Presenciais



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2024	
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre	
<b>Curso</b>	ADMINISTRAÇÃO (010-C)	
<b>Disciplina</b>	5439 - ADMINISTRACAO DE MATERIAIS	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	ADN/C	

## PLANO DE ENSINO

- 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.

### 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, 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, 200

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEADM/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 009  
**Data:** 11/09/2024