



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-P)
Disciplina	1109383 - ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS
Turma	ADN-P
Local	PITANGA

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

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

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
 - 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

Será baseada no ensino com aporte bibliográfico e estudos de casos, procurando sempre estabelecer uma ponte entre a teoria e a prática.

Utilizar-se-á as seguintes metodologias:

- Exposição oral



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-P)	
Disciplina	1109383 - ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS	Carga Horária: 68
Turma	ADN-P	
Local	PITANGA	

PLANO DE ENSINO

- Aula expositiva dialogada
- Produção individual e/ou grupal
- Discussão crítica e reflexiva
- Filmes
- Estudo de Caso
- Apresentação de conteúdos através de recursos audiovisuais, seguido de debates.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será bimestral com participação nas leituras, estudo de caso, palestras, seminários, debates, e elaboração de trabalhos escritos e/ou apresentação.

Para o primeiro e bimestre segundo, as avaliações somarão 10,0. A avaliação escrita terá peso 6,0 e demais atividades realizadas terão peso 4,0.

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: 07/2025

Data: 20/08/2025