



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

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

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.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

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

PLANO DE ENSINO

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, 2000.
-

APROVAÇÃO

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