

Plano de Ensino

Período Letivo: 2025A

Curso: 238 - LOGÍSTICA

3º Semestre

Disciplina: 6295 - ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

Ementa

A importância de estudar os recursos materiais. Gestão de Compras de Materiais. Gestão dos recursos materiais. Gestão dos estoques nas organizações. Filosofias para redução dos estoques. Avaliação de estoque. Lote econômico de compra e de fabricação. Modelos de estoques. Estoques de segurança. Gerenciamento da cadeia de suprimentos ? Supply Chain Management. A importância da manutenção dos ativos na gestão de materiais,

Bibliografia Básica

Referência	Biblioteca Online
Francischini, G. Paulino Administração de materiais e do patrimônio - São Paulo: Cengage Learning, 2010.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522109616/cfi/0!/4/2@100:0.00
Martins, Petrônio G. Alt, Paulo Renato Campos. Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais. 3 ed. Rev. e atualizada. São Paulo: Saraiva, 2009.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502089167/cfi/0!/4/4@0.00:0.00
MENDES, Paulo Rogério. Supply chain: uma visão técnica e estratégica. São Paulo: Blucher, 2023. 1 recurso online. ISBN 9786555063431.	-

Bibliografia Complementar

Referência	Biblioteca Online/Acervo Externo
Dias, Marco Aurélio P. Administração de materiais : uma abordagem logística. – 6. ed. – São Paulo : Atlas, 2015.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522498857/cfi/0!/4/4@0.00:0.00
Lelis, Eliacy Cavalcanti. Administração de Materiais. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016.	Minha Biblioteca https://bv4.digitalpages.com.br/?term=administra%25C3%25A7%25C3%25A3o%2520de%2520materiais&searchpage=1&filtro=todos&from=busca&page=-9&section=0#/legacy/35823
Chiavenato, Idalberto. Gestão de Materiais: uma abordagem introdutória. 3 ed. Barueri., SP; Manole, 2014.	Minha Biblioteca https://bv4.digitalpages.com.br/?term=administra%25C3%25A7%25C3%25A3o%2520de%2520materiais&searchpage=1&filtro=todos&from=busca&page=-12&section=0#/legacy/18943
Taylor, David A. Logística na cadeia de suprimentos: Uma perspectiva gerencial. São Paulo: Pearson Addison-Weslwy , 2005.	Minha Biblioteca https://bv4.digitalpages.com.br/?term=administra%25C3%25A7%25C3%25A3o%2520de%2520materiais&searchpage=1&filtro=todos&from=busca&page=_1&section=0#/legacy/25
SILVA, Adriano Maniçoba da. Pesquisa operacional aplicada à logística. Rio de Janeiro: Alta Books, 2023. 1 recurso online. ISBN 9788550818634	https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788550818634/

Objetivos

Objetivo Geral

Oportunizar aos participantes os mais modernos conceitos relacionados à gestão de materiais, para poder tomar decisões relacionadas aos estoques dos materiais. Conhecer as estratégias competitivas relacionadas aos estoques, a fim de que os gestores de materiais tenham amplas condições de utilizarem a gestão dos materiais como ferramenta para conquistar vantagens competitivas para as empresas.

Objetivos Específicos

UNIDADE 1 - GESTÃO DOS RECURSOS MATERIAIS

- 1.1 Agregação de valor aos materiais
- 1.2 Medidas de desempenho na gestão dos materiais
- 1.3 Enfoques na gestão dos materiais
- 1.4 O papel das compras de materiais
- 1.5 Novas formas de comprar
- 1.6 As interfaces do setor de compras
- 1.7 Estratégias de compras: verticalização e horizontalização
- 1.8 A necessidade de comprar materiais
- 1.9 Alianças estratégicas na cadeia de suprimentos
- 1.10 Avaliação de fornecedores
- 1.11 As etapas do processo de compras materiais
- 1.12 Manutenção dos ativos na gestão de materiais

UNIDADE 2 - GESTÃO DE ESTOQUES

- 2.1 Por que os estoques são importantes para as organizações?
- 2.2 Tipos de estoques
- 2.3 Custos relacionados aos estoques.
- 2.4 Moderno gerenciamento dos estoques
- 2.5 Indicadores de produtividade na gestão de estoques
- 2.6 Filosofias para a redução dos estoques
- 2.7 Avaliação de estoques
- 2.8 Métodos PEPS (Primeiro a Entrar, Primeiro a Sair) ou FIFO (First In, First On)
- 2.9 Método UEPS (Último a Entrar, Primeiro a Sair) ou LIFO (Last in, First Out)
- 2.10 Método de custo médio

UNIDADE 3 - GERENCIAMENTO DE ESTOQUES

- 3.1 Lote Econômico de Compra (LEC)
- 3.2 Lote Econômico de Fabricação (LEF)
- 3.3 Noções básicas de modelos de estoque
- 3.4 Tipos de modelos de estoques
- 3.5 Conceito de estoque de segurança
- 3.6 Cálculo do estoque de segurança

UNIDADE 4 - GERENCIAMENTO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS - SUPPLY CHAIN MANAGEMENT 4.1 Importância do Supply Chain Management na Gestão de Materiais

- 4.2 Reposição contínua de materiais
- 4.3 Fluxos na cadeia de suprimentos
- 4.4 Modais de transportes na cadeia de abastecimento

Conteúdo Programático

UNIDADE 1 - GESTÃO DOS RECURSOS MATERIAIS

- 1.1 Agregação de valor aos materiais
- 1.2 Medidas de desempenho na gestão dos materiais
- 1.3 Enfoques na gestão dos materiais
- 1.4 O papel das compras de materiais
- 1.5 Novas formas de comprar
- 1.6 As interfaces do setor de compras
- 1.7 Estratégias de compras: verticalização e horizontalização
- 1.8 A necessidade de comprar materiais
- 1.9 Alianças estratégicas na cadeia de suprimentos
- 1.10 Avaliação de fornecedores
- 1.11 As etapas do processo de compras materiais
- 1.12 Manutenção dos ativos na gestão de materiais

UNIDADE 2 - GESTÃO DE ESTOQUES

- 2.1 Por que os estoques são importantes para as organizações?
- 2.2 Tipos de estoques

2.3 Custos relacionados aos estoques.

2.4 Moderno gerenciamento dos estoques

2.5 Indicadores de produtividade na gestão de estoques

2.6 Filosofias para a redução dos estoques

2.7 Avaliação de estoques

2.8 Métodos PEPS (Primeiro a Entrar, Primeiro a Sair) ou FIFO (First In, First On)

2.9 Método UEPS (Último a Entrar, Primeiro a Sair) ou LIFO (Last in, First Out)

2.10 Método de custo médio

UNIDADE 3 - GERENCIAMENTO DE ESTOQUES

3.1 Lote Econômico de Compra (LEC)

3.2 Lote Econômico de Fabricação (LEF)

3.3 Noções básicas de modelos de estoque

3.4 Tipos de modelos de estoques

3.5 Conceito de estoque de segurança

3.6 Cálculo do estoque de segurança

UNIDADE 4 - GERENCIAMENTO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS - SUPPLY CHAIN MANAGEMENT 4.1 Importância do Supply Chain Management na Gestão de Materiais

4.2 Reposição contínua de materiais

4.3 Fluxos na cadeia de suprimentos

4.4 Modais de transportes na cadeia de abastecimento

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Critérios para composição da Média Semestral:

Para compor a Média Semestral da disciplina, leva-se em conta o desempenho atingido na avaliação formativa e na avaliação somativa, isto é, as notas alcançadas nas diferentes atividades virtuais e na prova, da seguinte forma: Somatória das notas recebidas nas atividades virtuais, somada à nota da prova, dividido por 2.

Média Semestral: Somatória (Atividades Virtuais) + Nota da Prova / 2

Assim, se um aluno tirar 7 nas atividades e tiver 5 na prova: $MS = 7 + 5 / 2 = 6$

Atenção: o aluno pode conseguir um ponto adicional (Engajamento) na nota das atividades virtuais. Para ganhar o ponto do engajamento, o estudante terá que percorrer todo o material didático da disciplina (material textual e assistir a todos os vídeos), fazer todos os Exercícios e enviar todas as atividades. Antes do lançamento desta nota final, será divulgada a média de cada aluno, dando a oportunidade de que os alunos que não tenham atingido média igual ou superior a 7,0 possam fazer a Recuperação das Atividades Virtuais.

Se a Média Semestral for igual ou superior a 4,0 e inferior a 7,0, o aluno ainda poderá fazer o Exame Final. A média entre a nota do Exame Final e a Média Semestral deverá ser igual ou superior a 5,0 para considerar o aluno aprovado na disciplina.

Assim, se um aluno tirar 6 na Média Semestral e tiver 5 no Exame Final: $MF = 6 + 5 / 2 = 5,5$ (Aprovado)