



Universidade do Estado do Pará
Centro de Ciências Naturais e Tecnologia
Curso de Engenharia de Produção

DISCIPLINA:	Logística de Materiais	CÓDIGO:	DENG0028
--------------------	------------------------	----------------	----------

CARGA HORÁRIA	TOTAL:	60h	CRÉDITOS:	3
			*cada crédito corresponde a 20 horas de aula	
	TEÓRICA:	60h		
	PRÁTICA:	Não há.		
PRÉ-REQUISITO:	Logística e Supply Chain.			

OBJETIVO DA DISCIPLINA: Identificar características gerais e específicas das necessidades dos materiais dentro da Logística empresarial. Criar políticas de gestão e controle de materiais no ambiente empresarial público ou privado. Conhecer de forma introdutória sistemas de informação que proporcionem suporte à gestão de materiais.

Promover no aluno as seguintes habilidades e competências de acordo com as novas DCN's (2019) e competências em Engenharia de Produção:

COMPETÊNCIAS:

- Capacidade de abstração para construção de modelos de representação do funcionamento de objetos e fenômenos de interesse em Engenharia;
- Capacidade de aplicar diferentes abordagens na solução de um mesmo problema;
- Capacidade para apropriar-se de novos conhecimentos de forma autônoma e Independente;
- Capacidade de analisar estados anteriores e de prever estados futuros de objetos e fenômenos de interesse em Engenharia;
- Capacidade de lidar com a incerteza e com imprevisibilidade de comportamento de objetos e de fenômenos de interesse em Engenharia;
- Capacidade em estabelecer raciocínio sobre a solução de problemas mesmo existindo lacunas referentes a sua formulação;
- Capacidade de adaptação, de modo a assimilar e aplicar novos conhecimentos.

HABILIDADES

- Habilidade em perceber relações causais entre objetos e em fenômenos de interesse em Engenharia;
- Habilidade de identificar as relações básicas que compõem a essência de um problema de Engenharia, estabelecendo raciocínio sobre os elementos mais importantes do mesmo, de modo resumido;
- Habilidade de estabelecer relações de estimação e quantificação de grandezas relativas a objetos e fenômenos de interesse em Engenharia;
- Habilidade em perceber sequências-temporais entre eventos;

- Habilidade em estruturar o raciocínio como uma sequência organizada e convergente de passos (pensamento algorítmico), em modo linear e em modo não-linear;
- Habilidade em perceber e estabelecer raciocínio indutivo e dedutivo acerca de fenômenos inerentes à Engenharia;
- Habilidade em ler, interpretar e produzir textos técnicos e científicos;
- Habilidade de enquadrar um objeto ou situação inerente a um problema de Engenharia em uma determinada categoria, resgatando todo o conhecimento inerente à sua solução;
- Habilidade em generalizar acerca da natureza, do enquadramento e das conclusões sobre a solução de problemas, de modo a aplicar as conclusões à solução de novos problemas sem necessidade da repetição da situação problema;
- Habilidade de perceber e lidar com múltiplos pontos de vista e caracterizações acerca de objetos e de fenômenos de Engenharia (tipos característicos, princípios funcionais, aplicação de métodos de solução de problemas inerentes e de modos de caracterização de situações de interesse).

ATITUDES

- Postura proativa;
- Postura inovadora, com aptidão para desenvolver soluções originais e criativas para os problemas de Engenharia;
- Postura de persistente e continuidade da solução de problemas;
- Postura de busca permanente da racionalização do aproveitamento de recursos;
- Senso de iniciativa e de busca autônoma de soluções;
- Postura de busca de melhorias progressivas no desempenho de produtos e processos;
- Senso de posicionamento crítico em relação aos processos analisados;
- Postura de busca permanente da eficiência e da eficácia;
- Senso de comprometimento para com os colegas e para com a instituição em que venha a trabalhar;
- Postura reativa.

EMENTA:

Introdução à Logística de Materiais; Classificação de Materiais; Especificação e Codificação de Materiais; Seleção, Avaliação e Desenvolvimento de Fornecedores; Compras; Recebimento, Movimentação e Armazenagem de Materiais; Inventário de materiais; e Tecnologias de Informação para logística de materiais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. INTRODUÇÃO

1.1. A Logística dos Materiais e a Logística Empresarial.

2. CLASSIFICAÇÃO ESPECIFICAÇÃO E CODIFICAÇÃO

2.1. Classificações gerais (ABC e XYZ);

2.2. Classificações complementares (PQR, 123 e GUS);

2.3. Materiais normalizados;

2.4. Materiais não-normalizados;

2.5. Método de formação de uma especificação;

2.6. Estrutura básica do plano de codificação;

2.6.1. Sistema decimal;

2.6.2. Sistema americano;

2.6.3. Sistema francês.

3. SELEÇÃO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE FORNECEDORES

3.1. Seleção de fornecedores;

3.2. Cadastro de fornecedores;

3.3. Avaliação contínua e princípios de desenvolvimento de fornecedores.

4. COMPRAS

4.1. O setor de compras;

- 4.2. Processamento;
- 4.3. Modalidade de compras;
- 4.4. Manual de compras.

5. RECEBIMENTO, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM DE MATERIAIS

- 5.1. Etapas do recebimento;
- 5.2. Conferência;
- 5.3. Qualidade;
- 5.4. Registro;
- 5.5. Funções e atividades dos armazéns;
- 5.6. Estruturas de armazenagem;
- 5.7. Equipamentos de movimentação de materiais.

6. INVENTÁRIO DE MATERIAIS

- 6.1. Política de inventário;
- 6.2. Avaliação do inventário;
- 6.3. Tipos de inventário e acurácia.

7. TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO PARA LOGÍSTICA DE MATERIAIS

- 7.1. Tecnologias de gestão em logística de materiais;
- 7.2. Tecnologias de operação em logística de materiais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- VIANNA, J.J. **Administração de Materiais: um enfoque prático**. São Paulo: Ed. Atlas, 2000.
- DIAS, M. A. P. **Administração de Materiais**. São Paulo: Ed. Atlas, 1995.
- ARNOLD, J. R. **Administração de Materiais**. São Paulo: Ed. Atlas, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- WANKE, P. **Gestão de Estoques na Cadeia de Suprimentos**. São Paulo: Ed. Atlas, 2003.
- BANZATO, E. **Tecnologia de Informação Aplicada à Logística**. São Paulo: IMAM, 2005.
- MOURA, R. A. **Manual de Logística e Distribuição Física - Armazenagem: Do recebimento à expedição em almoxarifados e centros de distribuição**. V. 2, São Paulo: IMAM, 1997.
- NOGUEIRA, A. S. **Logística Empresarial: Um guia prático de operações logísticas**. 2.ed, São Paulo: Atlas, 2018.