



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
DISCIPLINA: GERÊNCIA DE SUPRIMENTOS		CÓDIGO DA DISCIPLINA:
PRÉ-REQUISITO: ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE: 5º
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 50 h	PRÁTICA:	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3h	CARGA HORÁRIA TOTAL: 50h	
DOCENTE RESPONSÁVEL: ALEXSANDRA ROCHA MEIRA		

EMENTA
A cadeia de suprimentos; compras e qualificação de fornecedores; locação de máquinas e equipamentos; planejamento e controle de estoques; recebimento de materiais; armazenamento de materiais; gestão da distribuição física; o Kanban aplicado à gerência de suprimentos; integração com sistemas de planejamento e controle da produção.

OBJETIVOS
Geral: Compreender os fundamentos da administração de materiais voltados à indústria da construção civil, bem como a aplicação prática dos mesmos.

Específicos:

- Conceituar cadeia de suprimentos.
- Compreender o processo de compras e suas particularidades relativas a construção civil.
- Identificar as tipologias de aquisição de máquinas e equipamentos e suas respectivas vantagens.
- Conhecer o processo de planejamento e de controle de estoques.
- Identificar aspectos importantes do recebimento de materiais no canteiro de obras.
- Conhecer princípios de um bom armazenamento de materiais.
- Conhecer os princípios básicos da movimentação de materiais no canteiro.
- Identificar características da construção enxuta.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1. Administração de materiais: <ul style="list-style-type: none">1.1.Introdução;1.2.O conceito da cadeia de suprimentos;1.3.A tecnologia da informação e a administração de materiais.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios

2. Compras: Introdução;
 - 2.2. Objetivos da área de compras;
 - 2.3. Organização da área de compras;
 - 2.4. Ciclo de compras;
 - 2.5. Visão estratégica do processo de compras;
 - 2.6. Critérios para especificação dos materiais a serem comprados;
3. Fornecedores de materiais: Introdução;
 - 3.2. Fontes de fornecedores;
 - 3.3. Seleção dos fornecedores;
 - 3.4. Qualificação dos fornecedores;
 - 3.5. Formação de parcerias entre construtoras e fornecedores;
 - 3.6. O futuro do relacionamento entre fornecedores e clientes.
4. Recebimento de materiais no canteiro: Introdução;
 - 4.2. Documentos importantes no recebimento de materiais;
 - 4.3. Responsabilidades quanto ao recebimento;
 - 4.4. Procedimentos adotados para o recebimento de materiais;
 - 4.5. A NBR 5426;
 - 4.6. Índice de erros na entrega dos materiais;
 - 4.7. Tempo médio de atraso na entrega dos materiais.
5. Administração de máquinas e equipamentos: Introdução;
 - 5.2. Formas de obtenção de máquinas e equipamentos;
 - 5.3. Processo de obtenção de máquinas e equipamentos;
 - 5.4. Seleção dos equipamentos e máquinas;
 - 5.5. Manutenção dos equipamentos e máquinas.
6. Planejamento e controle de estoques: Introdução;
 - 6.2. Funções do estoque;
 - 6.3. Custos relevantes;
 - 6.4. Controle de estoques;
 - 6.5. Aspectos práticos.
7. Armazenamento: Introdução;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios

7.2.Aspectos que interferem no armazenamento de materiais.

8. Gestão da movimentação de materiais: Introdução;

8.2.Princípios básicos para a movimentação de materiais;

8.3.Equipamentos e máquinas utilizados na movimentação de materiais;

8.4.Custo da movimentação de materiais;

8.5.Aspectos práticos.

9. A construção enxuta e o kanban: Princípios da construção enxuta;

9.2.O uso do kanban.

10. O PCP e a gerência de suprimentos.

METODOLOGIA DE ENSINO

A apresentação do conteúdo dar-se-á mediante aulas teóricas, apoiadas em recursos audiovisuais e computacionais, bem como estabelecendo um ensino-aprendizagem significativo. Há aplicação de exercícios individuais e em grupo, bem como aplicação de lista de exercícios.

RECURSOS DIDÁTICOS

- ☒ Quadro
- ☒ Projetor
- ☐ Vídeos/DVDs
- ☐ Periódicos/Livros/Revistas/Links
- ☐ Equipamento de Som
- ☐ Laboratório
- ☐ Softwares: Editor de Texto
- ☐ Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação dar-se-á através de atividades e provas individuais, realizadas ao longo do curso.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

DIAS, M. A. P. **Administração de materiais: princípios, conceitos e gestão**. 6. ed.
São Paulo: Atlas, 2009.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios**

FORTES, R. B. **Planejamento de obras: orientação básica para apresentação de propostas.** São Paulo: Nobel, 1988.

GONÇALVES, P. S. **Administração de materiais.** 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

Bibliografia Complementar:

ARNOLD, J. R. T. **Administração de materiais: uma introdução.** São Paulo:

Atlas, 1999. CHIAVENATO, I. **Administração de materiais: uma abordagem introdutória.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

ENCONTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO.

Anais do 14º Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - Da concepção à desconstrução: a integração do ambiente construído. Juiz de Fora: Tec Art, 2012.

SOUZA, R.; MEKBEKIAN, G. **Qualidade na aquisição de materiais e execução de obras.** São Paulo: Pini, 1996.

VIANA, J. J. **Administração de materiais: um enfoque prático.** São Paulo: Atlas,

2000. VIEIRA, H. F. **Logística aplicada à construção civil: como melhorar o fluxo de produção nas obras.** São Paulo: Pini, 2006.