



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso de Bacharelado em Engenharia Civil**

PLANO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL

DISCIPLINA: **ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO** | CÓDIGO DA DISCIPLINA:

PRÉ-REQUISITO: RELAÇÕES HUMANAS E LEGISLAÇÃO NO TRABALHO

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva [] SEMESTRE: 9º

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 33 HR PRÁTICA: EaD:

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2 hs aula CARGA HORÁRIA TOTAL: 33HR

DOCENTE RESPONSÁVEL: ANDRÉ PEDROSA

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:
 - 1.1. Introdução;
 - 1.2. O conceito da cadeia de suprimentos;
 - 1.3. A tecnologia da informação e a administração de materiais.
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;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso de Bacharelado em Engenharia Civil**

- 3.6.O futuro do relacionamento entre fornecedores e clientes.
4. Recebimento de materiais no canteiro:Introdução;
- 4.1.Documentos importantes no recebimento de materiais;
 - 4.2.Responsabilidades quanto ao recebimento;
 - 4.3.Procedimentos adotados para o recebimento de materiais;
 - 4.4.A NBR 5426;
 - 4.5 Índice de erros na entrega dos materiais;
 - 4.6 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;
- 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

- [X] Quadro
- [X] Projetor
- [] Vídeos/DVDs
- [] Periódicos/Livros/Revistas/Links
- [] Equipamento de Som
- [] Laboratório
- [] Softwares
- [] Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

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

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso de Bacharelado em Engenharia Civil**

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

- 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.