

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
DEPEC		INSPEÇÃO DE MATERIAIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GCIV0802	-	2011	2º	GCIV 8601 Materiais de Construção Civil II	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
2	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	36	
	2	0	0		

EMENTA

Introdução. Gestão da qualidade na gestão de materiais. Especificação e inspeção de materiais (EIM). Recebimento de materiais em obra. Qualificação de fornecedores de materiais. Planilhas.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- Alves, J. D. **Materiais de Construção – Vol. 1.** 4.ed.rev. São Paulo. Editora Nobel. 1977.
- Bauer, F. **Materiais de Construção. Vol. I e II.** 5ª Ed. Rio de Janeiro. Editora Livros Técnicos e Científicos. 2007
- Souza, R.; Mekekian, G. **Qualidade na Aquisição de Materiais e Execução de Obras.** Centro de Tecnologia de Edificações – CTE, SP. Sinduscon. 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Verçosa, Enio. **Materiais de Construção.** São Paulo: Pini, 1990
- Petruci, Eladio Geraldo Requião; Paulon, Vladimir Antonio. **Concreto de Cimento Portland.** 8.ed.rev.atual.ampl./.. Porto Alegre, RS: Globo, 1981. xii, 307, il.,grafs., tabs.-. (Enciclopedia Técnica Universal Globo). Inclui índice. ISBN (Broch.).
- Moreira, Marcos M. **Práticas de Gestão Ambiental para a Sustentabilidade das Empresas da Construção Civil.** Trabalho apresentado no V CNEG (Congresso Nacional de Excelência e Gestão), UFF, 2009.
- Moreira, Marcos M. **Caderno de Anotações de Aulas.**

- Pereira Neto, Paulo Martins; DJANIKIAN, João Gaspar. **O efeito do agregado graúdo em algumas propriedades do concreto de alta resistência com microssílica**. São Paulo: [s.n.], 1994. xxxiv,173f.:il.,graf.,tab. Bibliografia:f.164-173.

OBJETIVOS GERAIS

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

- Conhecer as especificações técnicas para a compra de materiais
- Aprender a fazer o controle do recebimento dos materiais; orientar o seu armazenamento; selecionar e avaliar os fornecedores

METODOLOGIA

- Aulas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais
- Estudo dirigido
- Visitas técnicas

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Prova escrita; e/ou
- Relatórios; e/ou
- Apresentação de trabalhos de pesquisa; e/ou
- Participação.

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
José Artur d'Oliveira Mussi	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
Marcos Muniz Moreira	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA

1. Introdução

2. Gestão da qualidade na aquisição de materiais

3. Especificação e inspeção de materiais (EIM)

- 3.1 Madeira serrada de folhosas
- 3.2 Madeira serrada de coníferas
- 3.3 Chapas de madeira compensada para formas de concreto
- 3.4 Barras e fios de aço para armaduras de concreto
- 3.5 Telas de aço soldadas
- 3.6 Concreto usinado
- 3.7 Cimento Portland
- 3.8 Cal hidratada para argamassa
- 3.9 Areia para argamassas de revestimento
- 3.10 Bloco cerâmico para alvenaria de vedação revestida
- 3.11 Bloco de concreto simples para alvenaria de vedação
- 3.12 Argamassa industrializada para revestimento
- 3.13 Argamassa colante pré-dosada
- 3.14 Revestimentos cerâmicos prensados
- 3.15 Batente de madeira
- 3.16 Porta de madeira de edificação
- 3.17 Vidros para construção
- 3.18 Telhas onduladas
- 3.19 Telhas cerâmicas
- 3.20 Placas de gesso para forros

4. Recebimento de materiais em obra

5. Qualificação de fornecedores de materiais. Planilhas