

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
DEPEC		TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES II			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GCIV 8906	9º	2011	2º	GCIV 8807 Tecnologia das Construções I	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA				
3	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO		
	3	0	0	TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
				54	

EMENTA

Processos Gerais de Construção de Edificações e Instalações Urbanas, Alvenarias e Divisórias, Instalações prediais, Cobertura e Telhados, Revestimentos de Paredes, Tetos e Forros. Pisos, Esquadrias, Ferragens, Vidraçaria, Impermeabilização e Isolamento, Pintura, Limpeza final e entrega de obra, Urbanização e Patologias da construção civil.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- Salgado, J. **Técnicas e Práticas Construtivas para Edificação**. 2ª ed. São Paulo. Editora Érica. 2009.
- Yazigi, W. **A Técnica de Edificar**. 10ª ed. São Paulo. Editora PINI. 2009.
- Azeredo, H. A. **O Edifício até sua Cobertura**. 2. Ed. São Paulo. Editora Edgard Blucher. 2002.

Bibliografia Complementar

- Pini. **Alternativas Tecnológicas para Edificações**. 1. ed. São Paulo. Editora Pini. 2008.
- Guedes, M. F. **Caderno de Encargos**. São Paulo. Editora PINI. 2009.
- Hirschfeld, H. **Construção Civil Fundamental: Modernas Tecnologias**. 2 .ed. São Paulo. Editora Atlas. 2005.
- Pini. **Manual de Projetos de Sistemas de Drywall**. São Paulo. Editora Pini. 2006.
- Campante, E. F et al. **Projeto e Execução de Revestimento Cerâmico**. São Paulo. Editora Nome da Rosa. 2008.

OBJETIVOS GERAIS

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

- Conhecer e saber aplicar os diferentes materiais e seus respectivos processos construtivos nas diversas fases da construção
- Elaborar e coordenar os serviços técnicos de implantação e de desenvolvimento da construção
- Identificar e resolver problemas relacionadas às técnicas de construção e ao desenvolvimento dos serviços
- Utilizar novas tecnologias e equipamentos destinados à construção civil
- Buscar a racionalização das construções

METODOLOGIA

- Aulas expositivas
- Visita aos Laboratórios
- Apresentação em multimedia
- Trabalhos de pesquisa
- Seminário

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Participação nas atividades em sala.
- Trabalhos individuais e/ou em grupo
- Pontualidade na entrega dos trabalhos
- Provas

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
José Artur d'Oliveira Mussi	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
José Artur d'Oliveira Mussi	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA

1 Processos Gerais de Construção de Edificações e Instalações Urbanas

- 1.1 Alvenarias e Divisórias: Materiais e processos construtivos
- 1.2 Instalações prediais: materiais e processos construtivos
 - 1.2.1 Água
 - 1.2.2 Esgoto
 - 1.2.3 Águas pluviais
 - 1.2.4 Gás
 - 1.2.5 Elétrica
 - 1.2.6 Telefonia/Dados
 - 1.2.7 Previsão contra incêndio
 - 1.2.8 Segurança
- 1.3 Cobertura e Telhados: materiais e processos construtivos
- 1.4 Revestimentos de Paredes, Tetos e Forros: materiais e processos construtivos
- 1.5 Pisos: materiais e processos construtivos
- 1.6 Esquadrias, Ferragens, Vidraçaria: materiais e processos construtivos
- 1.7 Impermeabilização e Isolamento (térmico e acústico): materiais e processos construtivos
- 1.8 Pintura: materiais e processos construtivos
- 1.9 Urbanização: pavimentação, arruamentos e arborização.
- 1.10 Limpeza final e entrega de obra

2 Patologias da Construção Civil

- 2.1 Conceitos
- 2.2 Tipos e exemplos