

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

DEPARTAMENTO
DEPEC

PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL

CÓDIGO
GCIV 0832

PERÍODO
8º

ANO
2017

SEMESTRE
1

PRÉ-REQUISITOS
GCIV 8402 Arquitetura e Urbanismo I

CRÉDITOS
2

AULAS/SEMANA		
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO
2	0	0

TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
36

EMENTA
Introdução. Sustentabilidade. Sustentabilidade na Construção Civil. Empreendimentos Sustentáveis.

BIBLIOGRAFIA
Bibliografia Básica • CIB - INTERNATIONAL COUNCIL FOR RESEARCH AND INNOVATION IN BUILDING AND CONSTRUCTION. CIB - Agenda 21 para a construção sustentável. São Paulo, 2000. 131p. (Tradução do Relatório CIB - Publicação 237). • Declaração de Estocolmo, disponível em: www.mma.gov.br/estruturas/agenda21/arquivos/estocolmo.doc • Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento – ECO 92, disponível em: www.unb.br/temas/desenvolvimento_sust/eco_92.php • Clube de Roma, disponível em: www.clubofrome.org/archive/publications.php • Relatório Brundtland, disponível em: pt.wikipedia.org/wiki/Relatório_Brundtland • Agenda 21, disponível em: www.ambientebrasil.com.br/composer.php3?base=./gestao/index.html&conteudo=./gestao/artigos/agenda21 Bibliografia Complementar Construção sustentável, disponível em: www.mma.gov.br/cidades-sustentaveis/urbanismo-sustentavel

OBJETIVOS GERAIS

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

- Enunciar e conceituar os princípios de sustentabilidade na construção civil;
- Identificar e avaliar empreendimentos sustentáveis dentro da visão sistêmica de sustentabilidade.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas;
- Recursos audiovisuais;
- Estudo dirigido;
- Trabalhos individuais e/ou em grupos.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Provas individuais e/ou em grupos;
- Participação nas atividades em sala;
- Trabalhos individuais e/ou em grupos.

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
José Artur d'Oliveira Mussi	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
Nisete Augusta de Amigo	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA

1 Introdução

2 Sustentabilidade

2.1 Histórico

2.2 Paradigmas de desenvolvimento

2.3 Políticas ambientais no Mundo para sustentabilidade ambiental

3 Sustentabilidade na Construção Civil

- 3.1 Movimentos precursores
- 3.2 Alteração do padrão desenvolvimentalista
- 3.3 Construção sustentável nas cidades

4 Empreendimentos sustentáveis

- 4.1 Requisitos
- 4.2 Políticas urbanas sustentáveis
 - 4.2.1 Ações e parâmetros aplicáveis
 - 4.2.2 Ferramentas de implementação
- 4.3 Projetos sustentáveis executados – avaliação