

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

DEPARTAMENTO

DEPEC

PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA

ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS URBANOS

CÓDIGO

GCIV 0820

PERÍODO

-

ANO

2011

SEMESTRE

2º

PRÉ-REQUISITOS

CRÉDITOS

2

AULAS/SEMANA

TEÓRICA

2

PRÁTICA

0

ESTÁGIO

0

TOTAL DE
AULAS NO
SEMESTRE

36

EMENTA

Acessibilidade. Tipos de Deficiência. Desenho Universal. Parâmetros Antropométricos. Comunicação / Sinalização. Acessibilidade às Edificações. Acessibilidade em Espaços, Mobiliário e Equipamentos Urbanos. Acessibilidade nas Megacidades

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 9050/2004: Acessibilidade de Pessoas Portadoras de Deficiência a Edificações, Espaço, Mobiliário e Equipamento Urbanos**. ABNT. 2004.
- Brasil. Presidência da República. Casa Civil. **Lei nº 10.048, de 08/11/2000 – Estabelece normas e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida**. Casa Civil. 2000
- Brasil. Presidência da República. Casa Civil. **Lei nº 10.098, de 19/12/2000 – Estabelece normas e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida**. Casa Civil. 2000.

Bibliografia Complementar

- Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 13994/2000: Elevadores de Passageiros - Elevadores para Transporte de Pessoa Portadora de Deficiência**. ABNT. 2000.
- _____. **NBR 15250/2005: Acessibilidade em Caixa de Auto-Atendimento Bancário**. ABNT. 2005.
- Brasil. Presidência da República. Casa Civil. **Decreto nº 5296, de 02/12/2004 – Regulamenta as Leis nº 10.048, de 8 de novembro de 2000 e nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000**. Casa Civil. 2004.
- Rio de Janeiro. Câmara Municipal. **Lei nº 3311, de 03/12/2001 - Institui a obrigatoriedade de os condomínios residenciais multifamiliares promoverem adaptações para pessoas portadoras de deficiência de locomoção, na forma que especifica, e dá outras providências**. Câmara Civil. 2001.
- Rio de Janeiro. Câmara Municipal. **Decreto nº 22705, de 07/03/2003 - Fica regulamentada a Lei n.º 3.311, de 3 de dezembro de 2001, estabelecendo os procedimentos a serem adotados para a concessão de licenças decorrentes da obrigatoriedade de adaptações ambientais e arquitetônicas em partes integrantes de condomínios residenciais**. Câmara Civil. 2003.

- Dischinger, M.; Ely, V. H. M. B.; Borges, M. M. F. C. **Manual de Acessibilidade Espacial para Escolas: O Direito à Escola Acessível!**. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Especial. 2009.

OBJETIVOS GERAIS

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

- Destacar a importância da aplicação de acessibilidade e do desenho universal nos projetos de arquitetura e de urbanismo
- Conhecer a legislação referente à acessibilidade
- Reconhecer os tipos de deficiências e os parâmetros antropométricos
- Aplicar corretamente a comunicação e a sinalização de acessibilidade
- Aplicar os parâmetros de acessibilidade nos projetos de edificações, conforme a legislação
- Aplicar os parâmetros de acessibilidade nos espaços públicos, bem como nos equipamentos e mobiliário urbano
- Identificar os problemas de acessibilidade nas megacidades e propor solução para os mesmos

METODOLOGIA

- Aulas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais
- Debates e estudos dirigidos
- Projeto
- Atividades em campo

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Apresentação de projeto individual ou em grupo
- Participação
- Assiduidade

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
José Artur d'Oliveira Mussi	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
Rosana Dischinger Miranda	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA

1 Acessibilidade

- 1.1 Conceito
- 1.2 Legislação e norma técnica

2 Tipos de Deficiência

- 2.1 Visual
- 2.2 Motora
- 2.3 Auditiva

3 Desenho Universal

- 3.1 Conceito

4 Parâmetros Antropométricos

5 Comunicação / Sinalização

- 5.1 Formas
 - 5.1.1 Visual
 - 5.1.2 Tátil
 - 5.1.3 Sonora
- 5.2 Tipos
 - 5.2.1 Permanente
 - 5.2.2 De emergência
 - 5.2.3 Temporária
- 5.3 Simbologia Visual
 - 5.3.1 Visual
 - 5.3.2 Tátil
 - 5.3.3 Sonora

6 Acessibilidade às Edificações

- 6.1 Acessos
- 6.2 Rotas de Fuga
- 6.3 Circulação entre níveis
 - 6.3.1 Rampas
 - 6.3.2 Escadas
 - 6.3.3 Corrimãos e Guarda-corpos
 - 6.3.4 Elevadores e plataformas
- 6.4 Áreas de Descanso
- 6.5 Circulação Interna
 - 7.1.1 Corredores
 - 7.1.2 Portas
 - 7.1.3 Janelas
- 6.6 Sanitários
- 6.7 Vestiários
- 6.8 Refeitórios / Restaurantes
- 6.9 Quadra de esportes / Ginásio

7 Acessibilidade em Espaços, Mobiliário e Equipamentos Urbanos

- 7.1 Circulação externa
 - 7.1.4 Passeio
 - 7.1.5 Rebaixamento de calçada
 - 7.1.6 Vagas para veículos

7.2 Equipamentos Urbanos

7.3 Mobiliário Urbano

8 Acessibilidade nas Megacidades

8.1 Problemas e Desafios