

NOME DO CURSO

Acessibilidade em Vias Públicas e Edificações para profissionais da área de Engenharia e Arquitetura

LOCAL DE REALIZAÇÃO

CEAF Virtual

DATAS DE REALIZAÇÃO

Curso aberto (não há turmas com datas pré-definidas)

MODALIDADE

A DISTÂNCIA

METODOLOGIA

E-learning, autoinstrucional.

PÚBLICO-ALVO

Engenheiros, arquitetos, analistas de projetos e técnicos em edificações.

NÚMERO PREVISTO DE PARTICIPANTES

Não há limite de vagas, a participação é livre, conforme interesse.

CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

O usuário deverá fazer seu cadastro no CEAF Virtual, caso ainda não tenha, e efetivar sua inscrição conforme orientações disponibilizadas no site.

CARGA HORÁRIA

40 (quarenta) horas-aula

FORMA DE INSCRIÇÃO

O interessado deverá se inscrever na área específica do curso no CEAF Virtual.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Capacitar profissionais das áreas de engenharia e arquitetura para compreender e aplicar corretamente as normas que tratam da acessibilidade arquitetônica em prédios públicos e privados de uso coletivo, edificações multifamiliares e no meio urbano e para analisar o atendimento de tais exigências na ocasião de aprovação de projetos arquitetônicos e fiscalização de obras públicas e particulares.

Objetivos Específicos

- Conhecer o conceito de pessoa com deficiência e pessoa com mobilidade reduzida;
- Conhecer o conceito de acessibilidade, Desenho Universal, barreiras físico-espaciais e tecnologias assistivas;
- Compreender a importância da ética profissional e responsabilização cível, criminal e administrativa;
- Conhecer e compreender a legislação aplicável à acessibilidade: Decreto Federal n. 5296/04, Lei n. 13.146/15 e ABNT 9050:2015;
- Identificar aspectos em mobilidade urbana: calçadas, travessias, pavimentação, estacionamento, mobiliário urbano, vegetação, sinalização e transportes;
- Conhecer e aprender a usar a Escala Arquitetônica: Sinalização, acessos e circulações, sanitários e vestiários, mobiliário e vegetação, estacionamentos e garagens, equipamentos urbanos e suas especificidades, patrimônio histórico e bens tombados;
- Saber como utilizar planilhas referenciais de vistoria.

CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado quanto a:

- a) Frequência: deverá ter visualizado 100% dos conteúdos marcados como obrigatórios na Sala de Aula Virtual;
- b) Nota: deverá obter, no mínimo, 70% de aproveitamento considerando a média

da(s) atividade(s) avaliativa(s).

Preenchidos os requisitos, o aluno terá direito ao Certificado de Conclusão de Curso, podendo emití-lo automaticamente no CEAF Virtual.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

EMENTA: *Introdução ao tema Acessibilidade. Conceitos técnicos relacionados ao tema Acessibilidade. Parâmetros antropométricos, informação e sinalização. O meio urbano. Escala arquitetônica.*

MÓDULO I – INTRODUÇÃO E CONCEITOS (10 horas-aula)

1. CONSCIENTIZAÇÃO

- 1.1. Diversidade Humana
- 1.2. Ética Profissional e Responsabilidade Social

2. CONCEITOS

- 2.1. Homem padrão x diferenças antropométricas
 - 2.2. Terminologias da diversidade humana
 - 2.3. Pessoa com Deficiência e Pessoa com Mobilidade Reduzida
 - 2.3.1. Tipos de Deficiências
 - 2.3.2. Deficiências x Restrições Espaciais
 - 2.3.2.1. Classificação das Restrições
 - 2.4. Barreiras físico-espaciais e atitudinais
 - 2.5. Acessibilidade
 - 2.5.1. Componentes da Acessibilidade Espacial
 - 2.6. Tecnologias assistivas
 - 2.7. Desenho Universal
 - 2.7.1. Princípios do Desenho Universal
 - 2.8. Módulo de Referência para pessoa em cadeira de rodas (P.C.R.)
 - 2.9. Mobilidade Urbana
- #### **3. LEGISLAÇÃO**
- 3.1. Leis e Decretos Federais
 - 3.2. Norma ABNT NBR 9050/2015

3.3. Demais regulamentações pertinentes

4. ACESSIBILIDADE E ATUAÇÃO PÚBLICA

MÓDULO II – PARÂMETROS ANTROPOMÉTRICOS, INFORMAÇÃO E SINALIZAÇÃO (10 horas-aula)

1. INTRODUÇÃO

2. PARÂMETROS ANTROPOMÉTRICOS

2.1. Pessoa em pé e pessoa em cadeira de rodas (P.C.R.)

2.2. Assentos para pessoas obesas (P.O.)

2.3. Interação com o espaço

2.3.1. Circulação e manobra

2.3.2. Transferência

2.3.3. Aproximação

2.3.4. Alcance manual

2.4. Parâmetros visuais

2.5. Parâmetros auditivos

3. INFORMAÇÃO E SINALIZAÇÃO

3.1. Informação e Princípio dos Dois Sentidos

3.2. Sinalização

3.3. Símbolos

3.4. Aplicações essenciais

3.5. Sinalização de emergência

3.6. Sinalização de vagas para veículos

3.7. Alarmes

4. LEGISLAÇÃO

MÓDULO III – O MEIO URBANO (10 horas-aula)

1. INTRODUÇÃO

2. MOBILIDADE URBANA ACESSÍVEL

3. CALÇADAS

3.1. Principais requisitos normativos

3.2. Sinalização visual e tátil no piso

3.2.1. Piso tátil e visual de alerta

3.2.2. Piso tátil e visual direcional

3.2.3. Exemplos de aplicações de sinalização visual e tátil nas calçadas

4. FAIXAS DE TRAVESSIAS E REBAIXAMENTOS DE CALÇADAS

5. MOBILIÁRIO URBANO

6. VAGAS DE ESTACIONAMENTO RESERVADAS EM VIAS PÚBLICAS

MÓDULO IV – ESCALA ARQUITETÔNICA – PARTE 1 (10 horas-aula)

1. INTRODUÇÃO

2. SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO

2.1. Superfícies e Contrastes

2.2. Sinalização visual e tátil no piso

2.3. Comunicação – Atendimento prioritário

3. ACESSOS E ROTAS

3.1. Entradas e Saídas

3.2. Rota Acessível

3.3. Rotas de Fuga

4. CIRCULAÇÕES HORIZONTAIS

4.1. Corredores / circulações

4.2. Sinalização de portas e paredes de vidro

4.3. Portas

4.4. Sinalização de Portas e Passagens

5. CIRCULAÇÕES VERTICAIS

5.1. Escadas

5.2. Rampas

5.3. Corrimãos para escadas e rampas

5.4. Equipamentos eletromecânicos

MÓDULO IV – ESCALA ARQUITETÔNICA – PARTE 2 (10 horas-aula)

1. INTRODUÇÃO

2. SANITÁRIOS, BANHEIROS E VESTIÁRIOS

2.1. Localização e quantificação

2.2. Dimensões e características de sanitários e boxes acessíveis

2.3. Barras de apoio

2.4. Bacia sanitária

2.5. Lavatório

2.6. Sanitário familiar

2.7. Sanitário coletivo

2.8. Acessórios para sanitários

2.9. Banheiros e vestiários com banheiros

2.10. Banheira

2.11. Vestiários

3. ESTACIONAMENTOS E GARAGENS

4. MOBILIÁRIO

4.1. Balcões e bilheterias

4.2. Mesas e superfícies

4.3. Controle de acesso e máquinas de autoatendimento

5. EQUIPAMENTOS URBANOS

5.1. Bens tombados

5.2. Cinemas, teatros, auditórios e similares

5.3. Locais de exposições

5.4. Restaurantes, refeitórios, bares e similares

5.5. Locais de hospedagem

5.6. Estabelecimentos assistenciais de saúde

5.7. Locais de esporte, lazer e turismo

5.8. Piscinas

5.9. Parques, praças e locais turísticos

5.10. Praias

5.11. Escolas

5.12. Bibliotecas e centros de leitura

5.13. Comércio

5.14. Estabelecimentos bancários

5.15. Atendimento ao público

5.16. Delegacias e penitenciárias

