

Reparação, Reabilitação e Reforço de Estruturas de Betão.

Em parceria com:



Formação Contínua

582 – Construção Civil e Engenharia Civil

Certificado de Formação Profissional



13 de novembro

7 Horas

MAPEI

Cantanhede



150€

10H:00 – 13H:00

14H:00 – 18H:00

Os destinatários

Engenheiros Cíveis e Estruturais, Arquitetos, Estudantes de Engenharia Civil e Arquitetura, Gestores de Projetos e Obras, Funcionários de Empresas de Inspeção e Manutenção de Estruturas, outros com interesse na temática em questão.



Os objetivos

Fornecer aos participantes um entendimento abrangente dos princípios e técnicas envolvidos na reparação, reabilitação e reforço de estruturas de betão armado.

Programa

Objetivos

01

Conceitos Básicos – 1h00

Definição de estruturas de betão armado
Importância da manutenção e reparação de estruturas
Visão geral dos tipos comuns de danos

Entender os princípios básicos das estruturas de betão armado.

Reconhecer a importância da manutenção preventiva e da reparação em estruturas de betão armado.

Identificar os tipos comuns de danos que podem afetar essas estruturas.

02

Diagnóstico de Danos em Estruturas de Betão Armado – 1h00

Métodos de inspeção visual e não destrutiva
Avaliação da gravidade dos danos

Adquirir habilidades para realizar inspeções visuais e não destrutivas em estruturas de betão armado.

Desenvolver a capacidade de avaliar a gravidade dos danos e determinar a extensão das intervenções necessárias.

03

Técnicas de Reparação de Estruturas de Betão Armado – 1h00

Reparação de fissuras e vazios
Substituição de elementos deteriorados
Reforço de zonas críticas
Utilização de materiais de reparação e métodos de aplicação

Familiarizar-se com as técnicas de reparação de fissuras, vazios e outros danos em estruturas de betão armado.

Conhecer os materiais de reparação disponíveis e os métodos adequados de aplicação.

04

Reabilitação de Estruturas de Betão Armado – 1h00

Reabilitação de elementos estruturais
Reforço sísmico
Reabilitação estética e funcional
Casos de estudo de reabilitação bem-sucedida

Aprender sobre os processos de reabilitação de elementos estruturais danificados.

Entender os princípios de reforço sísmico e reabilitação estética e funcional.

05

Reforço de Estruturas de Betão Armado – 1h00

Tipos de reforço: externo e interno
Materiais e técnicas de reforço
Projeto e execução de sistemas de reforço
Estudos de casos de reforço em diferentes contextos

Conhecer os diferentes tipos de reforço, tanto externo quanto interno.

Aprender sobre os materiais e técnicas de reforço disponíveis.

Desenvolver competências em projeto e execução de sistemas de reforço.

Programa

06

Boas Práticas e Normas – 1h00

Normas e regulamentos relevantes
Procedimentos de segurança
Garantia de qualidade na execução dos trabalhos

Objetivos

Familiarizar-se com as normas e regulamentos relevantes na área de reparação, reabilitação e reforço de estruturas de betão armado.

Entender os procedimentos de segurança e garantia de qualidade na execução dos trabalhos.

07

Perspetivas futuras e tendências na área de reparação, reabilitação e reforço de estruturas de betão armado – 1h00

Refletir sobre os principais pontos discutidos e identificar perspetivas futuras na área.

Garanta o seu lugar

ACADEMIA@HUILD.PT