

## **Módulo: Betão Armado e Pré-Esforçado**

Carga Horária: 50 horas

### Objetivos

- Identificar os princípios para o fabrico de betão de qualidade, na execução de estruturas de betão armado e betão pré-esforçado, cumprindo as prescrições regulamentares.

### Conteúdos

- Introdução ao Betão Armado;
- Materiais componentes;
- Cofragens;
- Características e propriedades do betão armado;
- Segurança e ações;
- Disposições gerais relativas a armaduras;
- Pilares;
- Vigas;
- Muros de suporte;
- Lajes;
- Fundações (sapatas e estacas);
- Pré-esforço.