

### Qualidade Da Água Para Betão

#### Objetivos Gerais:

Este curso pretende dotar os participantes de competências e conhecimentos de controlo da qualidade de água para betões.

#### Objetivos Específicos:

No final deste curso os participantes saberão:

- Conhecimentos dos varios tipos de água;
- Amostragem;
- Práticas laboratoriais.

#### Destinatários

Este curso destina-se a todos os participantes que pretendam adquirir competências em práticas laboratoriais em água para betão.

#### Carga Horária

30 Horas

#### Conteúdo

##### 1. Classificação dos tipos de água:

- Água potável;
- Água subterrânea / superficial;
- Água do mar;
- Água residual industrial / doméstica.

##### 2. Amostragem

##### 3. Relatório

##### 4. Avaliação preliminar da água para o betão:

- Óleos e Gorduras;
- Cor;
- Detergentes.

##### 5. Propriedades químicas:

- Cloretos;
- Sulfatos.

### 6. Procedimentos técnicos de águas:

- Determinação de Sulfatos;
- Determinação de Cloretos;
- Determinação de Fósforo;
- Determinação de Matéria Orgânica;
- Determinação de Nitratos.

### 7. Microbiologia da água para o betão.