



## **CMC10 – Nova norma NP EN 206:2013+A1:2017. Betão – especificação, desempenho, produção e conformidade**

### **[OBJETIVOS]**

Dotar os participantes dos conhecimentos necessários para a realização de ensaios para a caracterização dos betões e para conhecerem as características e o desempenho do betão segundo a nova normalização europeia.

Aplicação prática por parte dos formandos, com realização das fases mais significativas dos ensaios.

### **[DESTINATÁRIOS]**

Engenheiros civis e técnicos com formação ou experiência na área, que exerçam atividade em laboratórios de ensaios ou no acompanhamento, fiscalização e coordenação de obras de engenharia e/ou geotecnia.

### **[DURAÇÃO | CUSTO DA AÇÃO]**

14 horas

90 €

### **[HORÁRIO | LOCAL]**

Laboral

CICCOPN – Maia

### **[CONTEÚDOS]**

- 1.** Classificações e designação do betão.
- 2.** Requisitos para o betão e métodos de verificação.
- 3.** Especificação do betão.
- 4.** Entrega do betão fresco.
- 5.** Controlo da conformidade e critérios de conformidade.
- 6.** Controlo da produção e avaliação da conformidade.

### **[COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS]**

Ser capaz de identificar problemas de obra associados à caracterização dos betões a utilizar em estruturas de betão armado e em camadas de pavimentos rígidos.

Entender o conteúdo normativo e, após um período de treino, realizar os ensaios em betões.

### **[FORMADORES]**

Adriano Teixeira e Jorge Ribeiro

### **Observação:**

São consideradas prioritárias as inscrições de candidatos ligados às empresas associadas da AICCOPN (no cumprimento do disposto no ponto 3 do cap. I da Portaria 559/87, de 6 de julho).