



## CPB04 – Pavimentação, controlo da qualidade

### [OBJETIVOS]

Dotar os participantes dos conhecimentos, técnicas e mecanismos necessários para o controlo da qualidade dos materiais utilizados no fabrico das misturas betuminosas e de conhecimentos sobre os procedimentos de controlo durante a sua colocação em obra.

### [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. Tipos de pavimentos. Materiais em presença e comportamento.
2. Agregados. Tipos, características e comportamento no pavimento. Controlo da qualidade na receção dos materiais.
3. Camadas de leito de pavimento, sub-base e base. Execução e controlo da qualidade. Controlo das compactações e avaliação do módulo de deformabilidade das camadas.
4. Ligantes betuminosos. Tipos, características, aplicações e controlo da qualidade na receção dos materiais.
5. Misturas betuminosas. Tipos, características e aptidão nas diferentes camadas dos pavimentos.
6. Controlo da qualidade das misturas betuminosas e da execução das camadas dos pavimentos. Procedimentos e ensaios associados.

## [COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS]

Ser capaz de identificar tipos e características dos materiais utilizados no fabrico de misturas betuminosas.

Estabelecer procedimentos para controlo da qualidade na receção dos materiais.

Desenvolver metodologias de controlo da qualidade no fabrico e colocação em obra de misturas betuminosas.

## [FORMADORES]

Adriano Teixeira e Joana Santos

## 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).