

Objetivo

Disponibilizar aos participantes conhecimentos necessários para a correta interpretação das normas de ensaio para a caracterização dos agregados. Aplicação prática por parte dos formandos, com realização das fases mais significativas dos ensaios.

Destinatários

Profissionais que desenvolvam o seu trabalho na área dos materiais de construção e que pretendam atualização técnica.

Condições de Ingresso

Escolaridade Obrigatória:

- Para os indivíduos nascidos até 31 de dezembro de 1966 - 4 anos
- Para os indivíduos nascidos entre 1 de janeiro de 1967 e 31 de dezembro de 1980 - 6 anos
- Para os indivíduos nascidos depois de 1 de janeiro de 1981 - 9 anos

Duração

14 horas

Cronograma e local

Horário: Laboral
Local: CICCOPN, Maia

Valor de inscrição

275 €

Os colaboradores de empresas Associadas da AICCOPN usufruem de um desconto de 10%

Certificado de Formação Profissional

A todos os participantes que concluírem o curso, sem excederem o limite de faltas (10% do número total de horas, das quais 5% terão que ser justificadas), será entregue o respetivo certificado de frequência de Formação Profissional.



[Agregados, nova normalização - Ensaios de caracterização]



Conteúdos Programáticos

▶ Análise normativa e execução dos seguintes ensaios:

- Análise granulométrica – Método de peneiração EN 933-1
- Forma das partículas – Índice de forma EN 933-4 e Índice de achatamento 933-3
- Determinação do teor em finos – Ensaio do equivalente de areia EN 399-8 e Ensaio do azul de metileno EN 933-9
- Determinação da resistência ao desgaste micro-Deval EN 1097-1
- Resistência à fragmentação Los Angeles EN 1097-2
- Determinação da baridade e do volume de vazios EN 1097-3
- Determinação da massa volúmica e absorção de água EN 1097-6

▶ Análise normativa dos seguintes ensaios:

- Determinação da retração por secagem EN 1367-4
- Determinação do coeficiente de polimento EN 1097-8
- Ensaio do sulfato de magnésio EN 1367-2
- Determinação da resistência ao choque térmico EN 1367-5

▣ Competências a adquirir

No final da formação, os formandos deverão ser capazes de implementar sistemas que conduzam à realização dos ensaios de caracterização de agregados prevista não só nos processos de marcação CE dos produtos, mas também nos cadernos de encargos de obras públicas. Deverão igualmente ser capazes de entender o conteúdo normativo e, após um período de treino, realizar os ensaios em agregados.

▣ Formador

Rui Costa. Licenciatura em Engenharia Civil e Pós-graduação em Reabilitação do Património Edificado pela FEUP. Responsável pelo sector de Materiais de Construção do LGMC do CICCOPN.

Observações:

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