

[Ensaio químicos em materiais de construção. Normalização e especificidades de ensaio]

Objetivo

Disponibilizar aos participantes os conhecimentos necessários para a correta interpretação das normas de ensaio para caracterização química de alguns materiais usados na construção, como, por exemplo, agregados, cimento e solos. Aplicação prática por parte dos formandos, com realização das fases mais significativas dos ensaios.

Destinatários

Profissionais que desenvolvam o seu trabalho na área da química.

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.



[Ensaio químicos em materiais de construção. Normalização e especificidades de ensaio]



Conteúdos Programáticos

- ▶ 1. Análise normativa e execução dos seguintes ensaios em agregados:
 - Determinação de sais de cloreto – EN 1744-1
 - Determinação dos sulfatos solúveis em ácido – EN 1744-1
 - Determinação dos contaminantes leves - EN 1744-1
 - Determinação da presença potencial de húmus – EN 1744-1
- ▶ 2. Análise normativa e execução dos seguintes ensaios em cimentos:
 - Determinação da Perda ao Fogo – EN 196-2
 - Dosagem Gravimétrica dos Sulfatos – EN 196-2
- ▶ 3. Análise normativa e execução dos seguintes ensaios em solos:
 - Determinação do teor em matéria orgânica – LNEC E 201
 - Determinação do valor do pH – LNEC E 203

Competências a adquirir

No final da formação, os participantes deverão ser capazes de implementar sistemas que conduzam à realização dos ensaios de caracterização química de alguns materiais usados na construção, prevista, não só nos processos de marcação CE dos produtos, mas também nos cadernos de encargos das obras públicas. Deverão igualmente conseguir entender o conteúdo normativo e, após um período de treino, realizar os ensaios mais comuns.

Formadora

Sílvia Fernandes. Licenciada em Ciências Farmacêuticas pela Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra. Doutorada em Biotecnologia, na especialidade de Química, pela Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica. Responsável técnica pela área de química do LGMC do CICCOPN. Professora coordenadora na Escola Superior de Saúde Jean Piaget de Vila Nova de Gaia. Presidente do Campus Académico de Vila Nova de Gaia do Instituto Piaget.

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).