

Planificação da Formação - Betões de Ligante Hidráulico e Betuminoso

Objetivos Gerais

O curso tem como objetivo fornecer e atualizar competências que permitam conhecer, planejar e/ou fiscalizar (acompanhar), através da identificação de atividades, equipamentos, matérias-primas, ensaios e prazos, todas as atividades relacionadas com a formulação, produção, aplicação e ensaios de Betões de Ligante Hidráulico e de Ligante Betuminoso.

Objetivos Específicos

No final do curso os formandos estão aptos a:

- Identificar o campo de ação da utilização dos betões hidráulicos e betuminoso;
- Conhecer o processo de definição das diversas composições e os diversos processos relacionados com o fabrico dos betões hidráulicos e betuminoso;
- Identificar e escolher os equipamentos para transporte;
- Conhecer as diversas formas de aplicação e cura;
- Identificar e saber interpretar os diversos ensaios ao betão, (antes e após a aplicação);
- Conhecer as normas em vigor e o enquadramento legal e de Caderno de Encargos.

Destinatários

Técnicos superiores.

Pré-requisitos

- Conhecimentos de informática na ótica do utilizador;
- Conhecimentos básicos de acompanhamento e/ou planeamento de atividades de construção civil;
- Noções elementares de equipamentos utilizados nestas atividades.

Carga Horária

60 Horas

Conteúdos Programáticos

Módulo 1 – Betão Hidráulico

- Definições
- Campo de ação da utilização dos betões hidráulicos
- Betões de ligante hidráulico e betuminoso Planificação da Formação
- Processo de definição das diversas composições
- Fabrico
- Equipamentos para transporte

- Aplicação e cura
- Ensaio ao betão, (antes e após a aplicação)
- Normas em vigor e o enquadramento legal e de Caderno de Encargos

Módulo 2 – Betão Betuminoso

- Campo de ação da utilização dos betões betuminosos
- Processo de definição das diversas composições
- Processos relacionados com o fabrico
- Equipamentos para transporte e aplicação
- Equipamentos de compactação

Módulo 3 – Caso prático

- Visita a Centrais de Betão Hidráulico e Betuminoso Visita a Obra
- Visita a Centrais de Betão Hidráulico e Betuminoso
- Visita a Obra de betão betuminoso (noturno)