

Aperfeiçoamento de Técnico de Obra

MATERIAIS E PROCESSOS CONSTRUTIVOS

C 188/10

OBJECTIVOS

No final da acção os participantes ficarão habilitados com conhecimentos que lhes permitirão identificar e caracterizar os principais materiais e técnicas construtivas e orientar e controlar os processos inerentes aos trabalhos desenvolvidos em obra.

METODOLOGIA

Será privilegiada uma formação essencialmente teórica, com análise de casos práticos.

DESTINATÁRIOS

A acção de formação destina-se a profissionais que desempenham funções de Técnico de Obra / Conductor de Obra, bem como outros trabalhadores a quem se reconheça potencial para poderem vir a desempenhar essas funções.

LOCAL DE REALIZAÇÃO

CENFIC – Centro de Formação
Av. Severiano Falcão
2689–516 Prior Velho

MONITORAGEM

Eng.º José Rodrigues Lopes
. Engenheiro Civil
. Formador Certificado

PROGRAMA

Noções de Geologia, Constituição e Dinâmica dos Solos

Características dos solos

Movimento de terras

Drenagens de solos

Fundações e estruturas de suporte

Resistência de Materiais

Características mecânicas dos materiais

Introdução ao conceito de tensão/deformação

Tensão admissível e coeficiente de segurança

Análise de esforços a que as estruturas são submetidas

Estruturas

Alvenarias de pedra

Estrutura metálica

Construção em madeira

Betão armado e pré-esforçado

Alvenarias

Tipos e funções

Aparelhos de argamassas de assentamento

Cantarias

Tipos e funções

Tipos de acabamentos (manuais e mecânicos)

Coberturas

Tipos e funções

Constituição

Isolamentos e Impermeabilizações

Isolamentos térmicos: principais tipos/vantagens

Isolamento e tratamento acústico

Sistemas de impermeabilização

Revestimentos

De paredes, pavimentos, tectos e escadas

Argamassas e estuques

Carpintarias e Serralharias

Madeira – tipos, características e aplicações

Metais ferrosos, alumínio e suas ligas

Aplicações na construção metálica

Marcação de Obra

Controlo da Qualidade aplicado às várias fases do processo construtivo

Dia 19 de Abril:

Visita ao LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil

CALENDARIZAÇÃO

49 horas distribuídas pelos dias 24, 25, 29, 30 e 31 de Março, 06, 07, 08, 12, 13, 14, 15, 19 e 20 de Abril de 2010

HORÁRIO: 18h30/22h00

Dia 19 de Abril das 14h30 às 18h00

CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- As inscrições só serão consideradas com o envio da Ficha de Inscrição e respectivo cheque, emitido à ordem do CENFIC e enviado para CENFIC – DAF – Av. Severiano Falcão, 2689-516 Prior Velho, a/c de Maria de Jesus Pousinho (Tel.: 219 406 300), até à data limite da inscrição, dia **16 de Março de 2010** e serão atendidas por ordem da entrada.
- As inscrições poderão ser precedidas por pedidos de participação (reservas), desde que feitas por carta, fax ou e-mail, ou quando entregues pessoalmente no CENFIC.
- N.º de participantes: 9 a 15
- Antes do início da Acção, o CENFIC confirmará a todos os inscritos a participação na Acção, nas condições referidas.
- Em caso de desistência, só haverá lugar à devolução do preço da inscrição quando tal for comunicado por escrito até à data limite das inscrições (inclusive).
- A atribuição de certificado pressupõe a frequência de, pelo menos, 90% das sessões de formação e a obtenção de avaliação positiva na prova de aferição de conhecimentos.

PREÇO POR PARTICIPANTE:

- para empresas associadas da AECOPS, AICE e ANEOP 315 €
- para outras entidades 347 €

Para informações adicionais contactar Sandra Figueiredo
Tel: 219 406 300 Fax: 219 406 312 e-mail: cenfic@cenfic.pt