

CURSOS DE FORMAÇÃO AVANÇADA EM ENGENHARIA CIVIL - 2014

A Teixeira Duarte, o Instituto Superior Técnico e a FUNDEC, com o apoio da Ordem dos Engenheiros de Moçambique, estão a promover um ciclo de Cursos de Formação Avançada no domínio da Engenharia, especialmente concebidos para proporcionar a divulgação de novos conhecimentos aos quadros técnicos Nacionais, com responsabilidades na concepção, construção e manutenção das infraestruturas programadas para o País.

Em 2014 já se realizaram os seguintes cursos:

PROJECTO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E MISTAS (APLICAÇÃO DOS EUROCÓDIGOS 3 E 4)

7 a 11 de Julho de 2014

COORDENAÇÃO

Prof. Luís Calado (IST) e Eng. Nuno Gonçalves (TD)

DESTINATÁRIOS

Engenheiros e outros técnicos ligados ao projecto e à construção de estruturas metálicas e mistas de edifícios.

OBJECTIVOS

Apresentar os conceitos fundamentais para a análise, o dimensionamento e a pormenorização de estruturas metálicas e mistas de edifícios. Explicar as principais expressões e disposições normativas aplicáveis à verificação da segurança estrutural, tendo por base os Eurocódigos 3 e 4. Proporcionar uma correta aplicação dos Eurocódigos Estruturais (EC3 e EC4). A matéria é acompanhada da apresentação e discussão de exemplos de cálculo.

PROGRAMA

Concepção de estruturas metálicas e mistas e os Eurocódigos Estruturais 3 e 4.

Materiais e tipos de ligações.

Bases para o projecto, conexão de corte e análise e verificação de secções transversais metálicas e mistas.

Ligações soldadas.

Análise e verificação da segurança de vigas mistas.

Ligações aparafusadas, conectores e chapas perfiladas.

Análise e verificação da segurança de lajes mistas com chapa perfilada.

Pintura.

Análise e verificação da segurança de colunas mistas.

Transporte e montagem de estruturas metálicas.



CURSOS DE FORMAÇÃO AVANÇADA EM ENGENHARIA CIVIL - 2014

PROJECTO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS MARÍTIMAS

15 a 19 de Setembro de 2014

COORDENAÇÃO

Prof. António Trigo Teixeira (IST) e Eng. João Vasco (TD/OFM)

DESTINATÁRIOS

Engenheiros que estão envolvidos no projecto, construção e gestão de obras Marítimas e Portuárias.

OBJECTIVOS

Dar a conhecer os principais tipos de obras marítimas e portuárias tendo em conta os condicionamentos e condições locais, e compreender os métodos próprios do projecto e concepção deste tipo de obras.

No final do curso os alunos deverão ser capaz de identificar os diversos tipos de obras, os seus condicionamentos e funcionalidades e os dados necessários ao projecto.

PROGRAMA

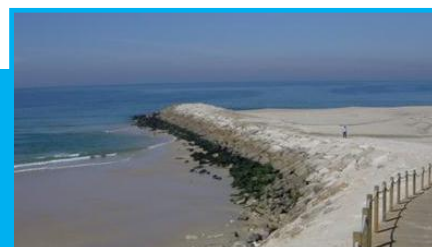
Tipos de obras marítimas e portuárias.

Condições locais. Ondas.

Obras de protecção costeira.

Obras de abrigo.

Obras acostáveis, aterros e dragagens.



LOCAL E HORÁRIO

Os cursos terão lugar no Hotel Avenida, sito na Avenida Julius Nyerere, Maputo, Moçambique, com a duração de 5 dias, de segunda a sexta-feira das 8h30 às 12h00.

CERTIFICADO

Os participantes que frequentemente o curso recebem um Certificado de Frequência de Formação Profissional.

CONTACTOS / SECRETARIADO

Dr^a. Samira Soucate
E-mail: sas@tduarte.co.mz
Dr. David Coelho
E-mail: dvc@tduarte.co.mz
Tel.: +258 21 491 401/ +258 21 496 980