UNIVERSIDADE CABO VERDE unicv

FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN

FORMAÇÃO EM

ESTRUTURAS PORTUÁRIAS

HIDRODINÂMICA, ESTRUTURAS MARÍTIMAS E MUROS CAIS

20 VAGAS

>CAMPUS DE PALMAREJO, PRAIA - FCT
>CAMPUS DE RIBEIRA DE JULIÃO, S.VICENTE - FECM

Perfil de Acesso

Profissionais da área da Engenharia com Bacharelato, Licenciatura, Mestrado ou Doutoramento em Engenharia Civil

Duração do Curso

20 horas de contacto

Inscrições e informações adicionais

formacao.civil@adm.unicv.edu.cv

!

CURSO A DECORRER DE

9 A 13 DE JAN DE 2017

INSCRIÇÕES JÁ ESTÃO ABERTAS

MAIS INFORMAÇÕES EM: www.unicv.edu.cv www.facebook.com/unicv.edu.cv/

ESTRUTURAS PORTUÁRIAS: HIDRODINÂMICA, ESTRUTURAS MARÍTIMAS E MUROS CAIS

ÁREA CIENTÍFICA PREDOMINANTE
>Engenharia Civil

GRAU CONFERIDO
>Não confere grau

PERFIL DE ACESSO
>Profissionais da área da Engenharia com Bacharelato, Licenciatura, Mestrado ou Doutoramento em Engenharia Civil.

COMPETÊNCIAS
> Adquirir conhecimentos sobre hidrodinâmica marítima: marés, ventos e agitação marítima; caracterização das ondas e fenómenos de alteração e de formação da agitação na propagação em direção à costa.
> Pré-dimensionar estruturas marítimas expostas à agitação: perfis transversais de obras; tipos de blocos artificiais; fases construtivas e equipamento.
> Selecionar estruturas de acostagem e amarração: fatores a ponderar na definição de estruturas de acostagem; exemplos de estruturas de acostagem e amarração; defensas e cabeços de amarração.
> Avaliar a estabilidade de um muro-cais em blocos préfabricados.

MÉTODO DE ENSINO-APRENDIZAGEM
> Exposição da matéria, com acompanhamento de exemplos práticos e com o apoio de apontamentos e bibliografia. São apresentados exercícios de aplicação dos conceitos teóricos, para resolução pelos alunos. A participação ativa dos alunos nas discussões será incentivada.

DURAÇÃO DO CURSO
> 20 horas de contacto ECTS 2,0

VAGAS
> 20

REGIME DE FREQUÊNCIA E DE FALTAS
> Os formandos devem estar presentes em 80% da carga horaria total prevista.

FORMADORES
> Prof. Doutor Carlos Coelho (Universidade de Aveiro, Portugal) (Membro Efetivo da Ordem dos Engenheiros de Portugal e Membro da Comissão Especializada das Zonas Costeiras da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos)

LOCAL DE REALIZAÇÃ
> Mindelo e Praia, Cabo Verde

AVALIAÇÃO
> Teste escrito com duração de 2 horas.

PLANO DE ESTUDOS

MÓDULO	HORAS	ESTUDO AUTÓNOMO	ECTS
Hidrodinâmica marítima.	4h00	4h00	0,40
Estruturas marítimas expostas à agitação	4h00	4h00	0,40
Estruturas de acostagem e de amarração.	4h00	4h00	0,40
Muros-cais em blocos pré-fabricados.	4h00	4h00	0,40
Casos práticos e avaliação.	4h00	4h00	0,40