

1 – Curso de Extensão no CREA - Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura, outubro 2000, em Rio de Janeiro / BRASIL

CURSO DE EXTENSÃO

TERMINAIS ESPECIALIZADOS E TRANSPORTE MARÍTIMO

Sistema de Colaboração Comunidade Européia e América Latina

30 e 31/10 e 01/11/2000
17h às 22h 30min
Auditório da Escola de Eng^a da UFF
Auditório do CREA-RJ



CURSO DE EXTENSÃO

TERMINAIS ESPECIALIZADOS E TRANSPORTE MARÍTIMO

Sistema de Colaboração Comunidade Européia e América Latina

INTRODUÇÃO

O CREA-RJ e o Núcleo de Estudos e Desenvolvimento de Infraestrutura da UFF com o objetivo de promover e desenvolver uma adequada consciência marítima e acompanhar a modernização dos portos e principais terminais especializados se propõe a executar o curso de extensão Terminais Especializados e Transporte Marítimo, com a participação de professores "experts" nacionais e internacionais.

OBJETIVO

Estabelecer os conceitos e noções fundamentais de segurança das embarcações, aplicações e particularidades do ISM CODE, resolução A872 (20) da IMO, recepção de tráfegos especiais segundo vulnerabilidade e riscos, infraestrutura de aeroportos, sistema de simulação e logística, bem como o dimensionamento, planificação, administração e operação de terminais especializados.

PÚBLICO ALVO

O referido curso é dirigido a empresários, executivos, profissionais das áreas de engenharia, economia, administração e profissionais de nível superior egressos de Universidades nacionais ou estrangeiras.

DATA, HORÁRIO E LOCAL

30 e 31/10/00 - 17 às 22h 30 min
Auditório da Escola de Eng^a da UFF

01/11/00 - 17 às 22h 30 min
Auditório do CREA-RJ
Rua Buenos Aires, 40/4^a and. - Centro - Rio de Janeiro - RJ

CURSO DE EXTENSÃO

TERMINAIS ESPECIALIZADOS E TRANSPORTE MARÍTIMO

Sistema de Colaboração Comunidade Européia e América Latina

30 e 31/10 e 01/11/2000

CORPO DOCENTE

a) Gestão e Segurança da Navegação: Professor Doutor Ricard Mari Sagarra, diretor do Departamento de Ciência e Engenharia Náutica da Universidade Politécnica de Catalunya UPC Barcelona/Espanha.

b) Projeto de Infraestrutura de Aeroportos: Professor José Aristides de Araújo, da Universidade do Estado do Rio de Janeiro UERJ, da Universidade Gama Filho UGF, e da Escola de Comando e Estado Maior da Aeronáutica ECEMAR.

c) Sistema de Simulação e Logística: Professor Doutor Jairo Cabrera Tovar, Pesquisador do Departamento de Engenharia Naval da Universidade de São Paulo USP e Professor da Faculdade de Engenharia Naval de Cartagena, Colômbia.

d) Sistema de Transporte Portuário: Professor MSc Adalmir José de Souza, chefe do Setor de Transportes do Departamento de Engenharia Civil da UFF e Professor do Curso de Mestrado em Transporte Multimodal da Faculdade de Engenharia Naval de Cartagena de Índias na Colômbia.

CERTIFICADO

Curso de Extensão em Terminais Especializados e Transporte Marítimo, registrado pela Pró-Reitoria de Extensão da Universidade Federal Fluminense UFF.

MATERIAL DIDÁTICO

O material didático inclui a disponibilização de vídeos e livros e fornecimento de apostilas, para dar ao aluno a oportunidade de observar a mais nova tecnologia aplicável em Terminais Especializados e Transporte Marítimo. (português e espanhol).

PROGRAMA DE CADA DISCIPLINA

a) Gestão e Segurança da Navegação

- Aspectos gerais e específicas da segurança em navios;
- Critérios de segurança aplicáveis à operacionalidade do navio;
- Plano de intervenção emergencial de bordo;
- Aplicações gerais do ISM CODE;
- Segurança das instalações portuárias relacionadas com navios;
- Planificação da segurança portuária em terminais do tipo;
- Tráfegos especiais segundo a vulnerabilidade e riscos;
- Quantificação dos condicionantes de avaliação da interface navio/porto.

b) Projeto de Infra-estrutura de Aeroportos

- Planejamento aeroportuário;
- Auxílio à navegação aérea;
- Características das aeronaves;
- Projetos: geométrico, drenagem, pavimentação;
- Auxílios Visuais.

c) Sistema de Simulação e Logística

- Modelagem e simulação de sistemas;
- Vantagens e desvantagens da simulação;
- Teoria de Filas;
- Dimensionamento de um porto;
- Simulação e aleatoriedade;
- Distribuição de probabilidades;
- Animação de cenários;
- Exercícios Práticos de simulação (programa ARENA);

d) Sistema de Transporte Portuário

- Planificação portuária: função e desenvolvimento;
- Autoridade Portuária;
- Terminais especializados: filosofia básica do projeto e Implantação, logística de movimentação do terminal;
- Transporte multimodal; condições operacionais, OTM- operador de transporte multimodal;
- Comparação das vantagens e desvantagens das modalidades do transporte Multimodal;
- Contêiner; histórico; legislação, definição e objetivo;
- Dimensionamento do terminal de contêineres; utilização de abaco com exemplos de terminais americanos, europeus, asiáticos e africanos;
- Portos de transbordo; sistemas; acordos internacionais;
- Estação aduaneira interior EADI.

PROGRAMA

Desenvolvido em dois módulos: Ensino teórico (20 horas), trabalhos práticos em sala de aula.

COORDENAÇÃO

A cargo do professor Adalmir José de Souza, Chefe do Setor de Transporte do Departamento de Engenharia Civil da UFF, tendo como colaboradores os Professores José Fernandes Senna e Paulo César Fernandes de Almeida da UFF.

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Centro Tecnológico



CURSO DE EXTENSÃO

TERMINAIS ESPECIALIZADOS E TRANSPORTE

MARÍTIMO

TERMINAIS PORTUÁRIOS

Prof. ADALMIR JOSÉ DE SOUZA



Out / Nov - 2000