

FORMAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E ARQUITECTURA

JANEIRO A SETEMBRO DE 2011

FUNDEC

Associação para a Formação e o
Desenvolvimento em Engenharia Civil
e Arquitectura

DECivil

Departamento de Engenharia Civil
e Arquitectura



Laboratório Nacional
de Engenharia Civil



INSTITUTO
SUPERIOR
TECNICO

ACÇÕES DE FORMAÇÃO

Preços sujeitos a IVA à taxa legal em vigor

JANEIRO

- **A Componente Estratégica no Desenvolvimento Urbano**
Coordenação: Prof. Jorge Gonçalves (IST)
Data: 10 e 11 de Janeiro de 2011
Horário: 09h00 - 18h00 / 09h00 - 13h00
Custo: 600€
- **Gestão de Empreitadas**
Coordenação: Prof. José Antunes Ferreira (IST)
Data: 17 e 18 de Janeiro de 2011
Horário: 09h00 - 18h00 / 09h00 - 13h00
Custo: 600€
- **Reutilização de Águas Residuais e Dessalinização - Novas Fontes de Água**
Coordenação: Prof. João de Quinhones Levy (IST)
Data: 27 e 28 de Janeiro de 2011
Horário: 09h30 - 18h00
Custo: 650€^(a)

FEVEREIRO

- **Inspeção e Manutenção de Pontes**
Coordenação: Prof. Fernando Branco (IST)
Prof. Jorge de Brito (IST)
Data: 2 e 3 de Fevereiro de 2011
Horário: 09h15 - 18h45
Custo: 400€ até 22 de Janeiro de 2011^(b)
450€ após 22 de Janeiro de 2011^(b)
- **Planos de Inspeção e Manutenção de Edifícios (PIME) - 2.º Edição**
Coordenação: Prof.ª Inês Flores-Colen (IST)
Prof. Jorge de Brito (IST)
Data: 7 e 8 de Fevereiro de 2011
Horário: 09h00 - 18h00
Custo: 500€ até 26 de Janeiro de 2011^(b)
550€ após 26 de Janeiro de 2011^(b)
- **Perequação de Benefícios e Encargos dos Planos Municipais**
Coordenação: Prof.ª Beatriz Condessa (IST)
Eng.ª Ana Morais de Sá (IST)
Data: 7 e 8 de Fevereiro de 2011
Horário: 09h00 - 18h00 / 09h00 - 13h00
Custo: 600€
- **Ensaio de Pontes**
Coordenação: Prof. Fernando Branco (IST)
Prof. João Ferreira (IST)
Data: 9 de Fevereiro de 2011
Horário: 09h30 - 18h30
Custo: 250€ até 26 de Janeiro de 2011^(b)
300€ após 26 de Janeiro de 2011^(b)
- **Reabilitação de Estruturas Antigas tendo em Conta a Acção Sísmica: Análise de Casos**
Coordenação: Prof. Carlos Sousa Oliveira (IST)
Data: 10, 11 e 12 de Fevereiro de 2011
Horário: 09h30 - 18h00 / 09h30 - 13h00
Custo: 600€^(a)

- **Dimensionamento e Regime de Oferta de Estacionamento Urbano**
Coordenação: Prof. José Manuel Viegas (IST)
Prof. João Abreu e Silva (IST)
Data: 14 e 15 de Fevereiro de 2011
Horário: 09h00 - 18h00 / 09h00 - 13h00
Custo: 600€

- **Gestão da Conservação de Pavimentos de Infraestruturas de Transportes**
Coordenação: Prof. Luís de Picado Santos (IST)
Prof. José Neves (IST)
Data: 17 e 18 de Fevereiro de 2011
Horário: 09h00 - 18h00
Custo: 600€^(a)
- **Desenho Urbano: Metodologias, Princípios e Conceitos**
Coordenação: Prof. António Ricardo da Costa (IST)
Data: 21 e 22 de Fevereiro de 2011
Horário: 09h00 - 18h00 / 09h00 - 13h00
Custo: 600€
- **Redes Prediais de Águas e Esgotos**
Coordenação: Prof. João de Quinhones Levy (IST)
Data: 23, 24 e 25 de Fevereiro de 2011
Horário: 09h30 - 18h00
Custo: 900€^(a)
- **Microsoft Project 2007 - Controle de Planeamento**
Coordenação: Eng.ª Manuela Timóteo
Data: 24 e 25 de Fevereiro de 2011
Horário: 09h30 - 17h30
Custo: 400€^(a)
- **Parcerias Público-Privadas a Nível Municipal**
Coordenação: Prof. Rui Cunha Marques (IST)
Data: 28 de Fevereiro e 1 de Março de 2011
Horário: 09h00 - 18h00 / 09h00 - 13h00
Custo: 600€^(a)

MARÇO

- **Curso de Formação em Engenharia Ferroviária - 2.ª Edição**
Módulo 1 - Fundamentos do sistema roda-carril e traçado ferroviário
Módulo 2 - Projecto de via férrea e aparelhos de via
Módulo 3 - Dimensionamento de plataforma, obras de arte e instalações fixas
Módulo 4 - Construção, monitorização, manutenção e renovação da infra-estrutura ferroviária
Módulo 5 - Organização e exploração dos sistemas ferroviários
Coordenação: Prof. Paulo F. Teixeira (IST)
* Conta com a participação de especialistas convidados em todos os módulos.
Data: Módulo 1 - 10 e 11 de Março
Módulo 2 - 31 de Março e 1 de Abril
Módulo 3 - 14 e 15 de Abril
Módulo 4 - 28 e 29 de Abril
Módulo 5 - 12 e 13 de Maio
Horário: 15h00 - 19h00 (1.º dia)
09h00 - 19h00 (2.º dia)
Custo: 400€/Módulo
Desc. 10% para inscrições formalizadas até 31 de Janeiro
Desc. adicional de 10% com inscrição ao curso completo.
Descontos não acumuláveis com descontos de empresas associadas da FUNDEC.
- **Planeamento, Reorçamentação e Controlo de Prazos e Custos**
Coordenação: Prof. Francisco Loforte Ribeiro (IST)
Data: 2 e 3 de Março de 2011
Horário: 09h00 - 17h00 / 09h00 - 13h00
Custo: 350€
- **Código dos Contratos Públicos: Controlo da Fase de Execução do Contrato**
Coordenação: Prof. Pedro Gameiro Henriques (IST)
Prof. Pedro Chichorro Rodrigues
Data: 4 e 5 de Março de 2011
Horário: 14h00 - 18h00 / 09h00 - 17h30
Custo: 500€^(a)

- **Programação nos PMOT**
Coordenação: Prof. José Antunes Ferreira (IST)
Data: 14 e 15 de Março de 2011
Horário: 09h00 - 18h00 / 09h00 - 13h00
Custo: 600€
- **Geotecnia Ambiental**
Coordenação: Inv. Laura Caldeira (LNEC)
Inv. Telmo Jeremias (LNEC)
Data: 14, 15 e 16 de Março de 2011
Horário: 09h00 - 18h00 / 3.º dia - visita de estudo
Custo: 750€^(a)
- **Produção e Exploração de Informação Geográfica: Cartografia Numérica, Imagens de Satélite e GPS**
Coordenação: Eng.ª Ana Fonseca (LNEC),
Eng. João Cordeiro Fernandes (IGP),
Eng. José Nuno Lima (LNEC)
Data: 16, 17 e 18 de Março de 2011
Horário: 09h00 - 17h30
Custo: 600€^(a)
Local de realização: LNEC
- **Reabilitação de Rios com Recurso à Engenharia Natural - 3.ª Edição**
Coordenação: Prof. José Matos Silva (IST)
Data: 17 e 18 de Março de 2011
Horário: 09h00 - 17h30
09h00 - 13h00 (visita de estudo)
Custo: 375€^(a)
- **O Risco Sísmico nos Instrumentos de Planeamento Urbano**
Coordenação: Prof. Carlos Sousa Oliveira (IST)
Data: 21 e 22 de Março de 2011
Horário: 09h30 - 18h00
Custo: 400€^(b)
- **Contratualização de Transportes Colectivos Urbanos**
Coordenação: Prof.ª Rosário Macário (IST)
Data: 21 e 22 de Março de 2011
Horário: 09h00 - 18h00 / 09h00 - 13h00
Custo: 600€
- **Pontes Metálicas e Mistas**
Coordenação: Prof. António Reis (IST)
Data: 23, 24 e 25 de Março de 2011
Horário: 09h00 - 18h00
Custo: 750€^(b)
- **A Responsabilidade Ambiental - Metodologia de Aplicação**
Coordenação: Prof. João de Quinhones Levy (IST)
Dra. Sofia Sá (IST)
Data: 28 e 29 de Março de 2011
Horário: 09h00 - 18h00 / 09h00 - 13h00
Custo: 600€^(a)
- **Estrutura Ecológica Municipal: das Condicionantes às Oportunidades**
Coordenação: Prof.ª Isabel Loupa Ramos (IST)
Data: 28 e 29 de Março de 2011
Horário: 09h00 - 18h00 / 09h00 - 13h00
Custo: 600€

- **O Regulamento de Serviços das Entidades Gestoras Municipais de Águas e Resíduos**
Coordenação: Prof. Rui Cunha Marques (IST)
Data: 30 de Abril de 2011
Horário: 09h00 - 18h00
Custo: 350€^(a)

ABRIL

- Acústica de Edifícios - 7ª Edição**
Coordenação: Prof. Albano Neves e Sousa (IST)
Data: 1, 2, 8, 9, 15 e 16 de Abril de 2011
Horário: Sextas-feiras: 09h00 - 18h00
Sábados: 09h00 - 13h00
Custo: 850€
- Pavimentos em Zona Urbana: Soluções, Conceção e Conservação**
Coordenação: Prof. Luís de Picado Santos (IST)
Prof. José Neves (IST)
Data: 4 e 5 de Abril de 2011
Horário: 09h00 - 18h00 / 09h00 - 13h00
Custo: 600€^(a)
- Introdução à Reabilitação de Edifícios Antigos**
Coordenação: Prof. Fernando Branco (IST)
Prof. João Ferreira (IST)
Data: 6 e 7 de Abril de 2011
Horário: 09h30 - 18h00
Custo: 450€ até 23 de Março de 2011^(b)
500€ após 23 de Março de 2011^(b)
- Gestão e Fiscalização de Obras**
Coordenação: Prof. Pedro Gameiro Henriques (IST)
Data: 8 e 9 de Abril de 2011
Horário: 09h00 - 18h00
Custo: 600€^(a)
- Dimensionamento e Operação de Estações de Tratamento de Águas Residuais**
Coordenação: Prof. João de Quinhones Levy (IST)
Data: 11, 12 e 13 Abril de 2011
Horário: 09h30 - 18h00
Custo: 900€^(a)
- Lean Management e Gestão de Risco**
Coordenação: Prof. Francisco Loforte Ribeiro (IST)
Data: 19 de Abril de 2011
Horário: 09h00 - 17h30
Custo: 200€
- Gestão, Fiscalização e Controlo de Empreendimentos e Obras**
Coordenação: Prof. Francisco Loforte Ribeiro (IST)
Data: 26 e 27 de Abril de 2011
Horário: 09h00 - 17h00 / 09h00 - 13h00
Custo: 350€

MAIO

- Gestão Ambiental de Obras**
Coordenação: Prof. Manuel Duarte Pinheiro (IST)
Data: 3 e 4 de Maio de 2011
Horário: 09h30 - 17h30
Custo: 400€^(a)
- Controlo do Choque Hidráulico em Sistemas Gravíticos e Elevatórios: Soluções de Engenharia e Casos de Estudo**
Coordenação: Prof.ª Dília Covas (IST)
Colaboração: Prof.ª Helena Ramos (IST)
Prof. A. Betâmio de Almeida (IST)
Data: 5 de Maio de 2011
Horário: 09h30 - 17h30
Custo: 400€
- Utilização de Agregados Reciclados em Infraestruturas de Transporte**
Coordenação: Prof. José Neves (IST)
Doutora Ana Cristina Freire (LNEC)
Data: 6 de Maio de 2011
Horário: 09h00 - 18h00
Custo: 300€^(a)

- Segurança Rodoviária: Gestão em Meio Urbano e Aplicação de Sinalização**
Coordenação: Prof. Luís de Picado Santos (IST)
Prof. José Neves (IST)
Dra. Ana Raposo (AFESP)
Data: 9 e 18 de Maio de 2011
Horário: 09h30 - 17h30
Custo: 300€
- LiderA - Curso para Assessores do Sistema de Certificação Ambiental da Construção Sustentável**
Coordenação: Prof. Manuel Duarte Pinheiro (IST)
Data: 10 e 11 de Maio de 2011
Horário: 09h30 - 17h30
Custo: 400€^(a)
- Aplicação dos Eurocódigos Estruturais ao Projecto de Edifícios em Estrutura Mista Aço-Betão**
Coordenação: Prof. Luís Calado (IST)
Data: 16 e 17 de Maio de 2011
Horário: 09h30 - 18h00
Custo: 400€^(a)
- Microsoft Project 2007 - Execução de um Projecto**
Coordenação: Eng.ª Manuela Timóteo
Data: 18, 19 e 20 de Maio de 2011
Horário: 09h00 - 17h30
Custo: 800€^(a)
- Parcerias Público-Privadas em Projectos de Engenharia**
Coordenação: Prof. Rui Cunha Marques (IST)
Prof. José Antunes Ferreira (IST)
Eng. Duarte Silva (RAVE)
Data: 24, 25 e 26 de Maio de 2010
Horário: 09h00 - 18h30
Custo: 1.250€^(a)
- Monitorização por Métodos Geodésicos e Laser**
Coordenação: Inv. António Berberan (LNEC)
Data: 27 e 28 de Maio de 2011
Horário: 09h00 - 18h00 / 10h00 - 17h00
Custo: 450€^(a)
- Erros e Omissões e Trabalhos a Mais em Empreitadas de Obras Públicas**
Coordenação: Prof. José Antunes Ferreira (IST)
Data: 30 e 31 de Maio de 2011
Horário: 09h30 - 17h30 / 09h30 - 13h00
Custo: 900€^(a)

JUNHO

- Concepção e Dimensionamento de Pavimentos. Parte 1: Pavimentos Betuminosos (3ª Edição)**
Coordenação: Prof. Luís de Picado Santos (IST)
Prof. José Neves (IST)
Data: 2 e 3 de Junho de 2011
Horário: 09h30 - 18h00
Custo: 600€^(a)
- Introdução à Reabilitação de Edifícios Contemporâneos**
Coordenação: Prof. Fernando Branco (IST)
Prof. João Ferreira (IST)
Data: 7 e 8 de Junho de 2011
Horário: 09h30 - 18h00
Custo: 450€ até 24 de Maio de 2011^(b)
500€ após 24 de Maio de 2011^(b)
- Análise de Sistemas Energéticos em Edifícios: uso dos Programas Trace e Polysun**
Coordenação: Prof. Luís Roriz (IST)
Data: 7, 8, 14 e 15 de Junho de 2011
Horário: 18h30 - 22h00
Custo: 450€
- Reabilitação de Encostas com Recurso à Engenharia Natural - 2ª Edição**
Coordenação: Prof. José Matos Silva (IST)
Data: 17 de Junho de 2011
Horário: 09h00 - 17h30
Custo: 250€^(a)

- Ensaaios Experimentais para a Reabilitação de Construções**
Coordenação: Prof. Fernando Branco (IST)
Prof. João Ramôa Correia (IST)
Data: 30 de Junho de 2011
Horário: 09h30 - 18h00
Custo: 300€^(b)

JULHO

- Análise e Dimensionamento de Vigas Metálicas de Alma Cheia**
Coordenação: Prof. Nuno Silvestre (IST)
Data: 1 de Julho de 2011
Horário: 09h30 - 18h00
Custo: 400€
- Levantamento LASER e Modelação 3D Aplicados ao Património Construído - 2ª Edição**
Coordenação: Inv. António Berberan (LNEC)
Data: 4 de Julho de 2011
Horário: 09h00 - 18h00
Custo: 250€^(a)
- O Enrocamento em Obras Marítimas e Portuárias - 2ª Edição**
Coordenação: António Trigo Teixeira (IST)
Data: 4 e 5 de Julho de 2011
Horário: 09h10 - 17h50
Custo: 480€^(a)
- Facility Management - Visão Estratégica de Edifícios - Espaços, Serviços, Instalações e Tecnologia**
Coordenação: Prof.ª Inês Flores-Colen (IST)
Prof. Miguel Silva
Data: 7 e 8 de Julho de 2011
Horário: 09h00 - 18h00
Custo: 500€ até 30 de Junho de 2011^(a)
550€ após 30 de Junho de 2011^(a)

SETEMBRO

- Manutenção Pró-activa da Envolvente de Edifícios**
Coordenação: Prof.ª Inês Flores-Colen (IST)
Data: 22 e 23 de Setembro de 2011
Horário: 09h00 - 18h00
Custo: 450€ até 15 de Setembro de 2011^(a)
500€ após 15 de Setembro de 2011^(a)
- Modelação Dinâmica de Sistemas de Drenagem Urbana - Casos de Estudo**
Coordenação: Prof. José Saldanha Matos (IST)
Prof.ª Filipa Ferreira (IST)
Data: 26 e 27 de Setembro de 2011
Horário: 09h00 - 18h00
Custo: 500€^(a)
- Construção em Vidro Estrutural**
Coordenação: Prof. Fernando Branco (IST)
Prof. João Ramôa Correia (IST)
Data: 29 de Setembro de 2011
Horário: 09h30 - 18h00
Custo: 250€^(b)

OUTUBRO

- Avaliação de Bens Imobiliários: Princípios, Organização e Aplicações**
Coordenação: Prof. J. M. Gaspar Nero (IST)
Eng.ª Maria dos Anjos Ramos
Data: I Fase - Outubro a Dezembro de 2011
II Fase - Janeiro a Março de 2012
Custo: 1.000€ / 1.250€
Horário: Sextas-feiras: 18h30 - 21h00
Sábados: 09h30 - 17h30
Inscrições até 30 de Setembro de 2011
A frequência e aprovação no curso permitem a candidatura à CMVM

^(a)Almoço. Estacionamento no Hotel Holiday Inn

^(b)Estacionamento no Hotel Holiday Inn

FUNDEC

Associados da FUNDEC:



Informações:

Fernanda Correia / Vanessa Silva • Tel.: 218 418 042 • Fax: 218 418 193

E-mail: fundec@civil.ist.utl.pt • http://www.civil.ist.utl.pt/fundec

FUNDEC - IST - DECivil (Gab.1.42): Av. Rovisco Pais • 1049-001 Lisboa