

## PARCERIAS



## ACÇÕES DE FORMAÇÃO SETEMBRO 2018 - MARÇO 2019

- CONSTRUÇÃO
- ESTRUTURAS
- GEOTECNIA
- HIDRÁULICA,  
RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTE
- SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
GEOGRÁFICA
- SISTEMAS E GESTÃO
- TRANSPORTES  
E VIAS DE COMUNICAÇÃO
- URBANISMO E ARQUITECTURA

## LOCAL DE REALIZAÇÃO

FUNDEC - IST - DECivil

A FUNDEC reserva-se no direito de adiar o curso, caso não atinja o número mínimo de formandos.

## INFORMAÇÕES

FUNDEC

Fernanda Correia / Vanessa Silva  
Tel. (+351) 218 418 042 / 218 419 968  
Fax: (+351) 218 418 193  
e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt  
www.fundec.pt

FUNDEC - IST - DECivil (Gab. 1.42)  
Av. Rovisco Pais  
1049-001 LISBOA - PORTUGAL

DIRECÇÃO DA FUNDEC  
Prof. Luís Calado  
Prof. Carlos Sousa Oliveira  
Eng. Alberto Pereira da Silva

## EMPRESAS ASSOCIADAS



## CONSTRUÇÃO

### INVESTIGAÇÃO APLICADA À MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO – EDIFÍCIOS E REVESTIMENTOS

Módulo 1 - Inspeção Técnica de Fachadas e Coberturas

Data: 18 de Setembro de 2018

Módulo 2 - Reabilitação de Património Industrial

Data: 2 de Outubro de 2018

Módulo 3 - Reabilitação de Revestimentos

Data: 23 de Outubro de 2018

Módulo 4 - Tecnologia e Patologia de Argamassas Térmicas e ETICS

Data: 6 de Novembro de 2018

Módulo 5 - Planos de Manutenção em Edifícios

Data: 8 de Janeiro de 2019

Módulo 6 - Gestão de Instalações (Facility Management)

Data: 15 de Janeiro de 2019

Coordenação: Prof.ª Inês Flores-Colen (IST)

Horário: 9h00 - 12h30

Custo: 180€ - Módulo | 500€ - Curso Completo

### ESTRATÉGIAS E PLANOS DE MANUTENÇÃO EM EDIFÍCIOS

Coordenação: Prof.ª Inês Flores-Colen (IST)

Prof. José Maria Lobo de Carvalho (IST)

Data: 25 e 26 de Setembro de 2018

Horário: 9h00 - 18h00

Custo: 400€

### BIM APLICADO À PREVENÇÃO DE RISCOS PROFISSIONAIS NA CONSTRUÇÃO

Coordenação: Prof. António Aguiar Costa (IST)

Eng. Manuel Tender (Xispoli)

Data: 4 de Outubro de 2018

Horário: 9h30 - 17h30

Custo: 200€

### ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL DE OBRAS

Coordenação: Prof.ª Rosário Partidário (IST)

Eng. Júlio de Jesus

Eng.ª Ana Cerdeira

Data: 12 e 13 de Outubro de 2018

Horário: Sexta-feira: 9h00 - 18h00 | Sábado: 9h00 - 13h00

Custo: 280€

### ACÚSTICA DE EDIFÍCIOS

Coordenação: Prof. Albano Neves e Sousa (IST)

Data: 12 de Outubro a 24 de Novembro de 2018

Horário: Sextas-feiras: 18h00 - 22h00 | Sábados: 9h00 - 13h00

Custo: 1.150€ pagamento até 7 de Setembro de 2018

1.250€ pagamento após 7 de Setembro de 2018

### TÉCNICAS NÃO-DESTRUTIVAS DE DIAGNÓSTICO DE ANOMALIAS EM PARAMENTOS

Coordenação: Prof.ª Maria da Glória Gomes (IST)

Prof.ª Inês Flores-Colen (IST)

Data: 30 de Outubro de 2018

Horário: 9h00 - 18h00

Custo: 300€ pagamento até 12 de Outubro de 2018

350€ pagamento após 12 de Outubro de 2018

### A METODOLOGIA BIM APLICADA NA CONSTRUÇÃO, ESTRUTURAS E GEOTECNIA

Coordenação: Prof.ª A. Zita Sampaio (IST)

Data: 14 de Novembro de 2018

Horário: 9h00 - 18h00

Custo: 200€

### TRATAMENTO E ANÁLISE DE DADOS EM AVALIAÇÃO IMOBILIÁRIA

Coordenação: Prof. Carlos Oliveira Cruz (IST)

Prof. Vítor Faria e Sousa (IST)

Data: 27 de Novembro de 2018

Horário: 9h30 - 18h00

Custo: 350€

### A COORDENAÇÃO DE SEGURANÇA (CS) E A ELABORAÇÃO DE PLANOS DE SEGURANÇA E SAÚDE (PSS)

Coordenação: Prof. Jorge de Brito (IST)

Prof. Telmo Dias Pereira (UC)

Data: 9, 10 e 11 de Janeiro de 2019

Horário: 9h30 - 17h30

Custo: 600€

## INTRODUÇÃO À REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS ANTIGOS

Coordenação: Prof. Fernando Branco (IST)

Prof. João Gomes Ferreira (IST)

Data: 21 e 22 de Janeiro de 2019

Horário: 9h00 - 18h00

Custo: 500€

## INTRODUÇÃO À REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS DE BETÃO ARMADO

Coordenação: Prof. Fernando Branco (IST)

Prof. João Gomes Ferreira (IST)

Prof. João Ramôa Correia (IST)

Data: 25 e 26 de Fevereiro de 2019

Horário: 9h00 - 18h00

Custo: 500€

## PROBLEMAS CORRENTES EM EDIFÍCIOS E SOLUÇÕES DE REPARAÇÃO

Coordenação: Prof. Fernando Branco (IST)

Prof. João Gomes Ferreira (IST)

Prof. João Ramôa Correia (IST)

Data: 18 e 19 de Março de 2019

Horário: 9h00 - 18h00

Custo: 500€

## ESTRUTURAS

### REABILITAÇÃO ESTRUTURAL DE EDIFÍCIOS: AVALIAÇÃO DO RISCO SÍSMICO E TÉCNICAS DE REFORÇO

Coordenação: Prof. Carlos Sousa Oliveira (IST)

Prof. Mário Lopes (IST)

Data: 17 e 18 de Outubro de 2018

Horário: 9h30 - 17h30

Custo: 300€

### REABILITAÇÃO E REFORÇO DE PONTES

Coordenação: Prof. António Costa (IST)

Prof. José Oliveira Pedro (IST)

Data: 29 e 30 de Janeiro de 2019

Horário: 9h30 - 18h00

Custo: 400€

## GEOTECNIA

### TERRENOS TIPO DO EUROCÓDIGO 8: CASOS PRÁTICOS

Coordenação: Prof. Rui Carrilho Gomes (IST)

Data: 19 de Setembro de 2018

Horário: 18h00 - 21h00

Custo: 80€

### CONCEPÇÃO E EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÕES EM MEIO URBANO

Coordenação: Prof. Alexandre Pinto (IST)

Prof. Rui Carrilho Gomes (IST)

Data: 29 e 30 de Novembro de 2018

Horário: 9h00 - 17h30

Custo: 370€

### CONCEPÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE SOLUÇÕES PARA MELHORIA DE TERRENOS PARA INFRAESTRUTURAS DE TRANSPORTE TERRESTRES E MARÍTIMAS

Coordenação: Prof. Alexandre Pinto (IST)

Prof.ª Rafaela Cardoso (IST)

Data: 25 e 26 de Março de 2019, com visita a obra em dia a definir

Horário: 9h30 - 18h00

Custo: 400€

## HIDRÁULICA, RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTE

### PROJECTO DE OBRAS MARÍTIMAS (6ª EDIÇÃO)

Coordenação: Prof. António Trigo Teixeira (IST)

Data: 17 de Setembro a 3 de Dezembro de 2018

Horário: Segundas-feiras: 17h15 - 20h15

Custo: 900€

## AGREGAÇÕES MUNICIPAIS DE SERVIÇOS DE ÁGUA E RESÍDUOS – AVALIAÇÃO TÉCNICA E ECONÓMICA

Coordenação: Prof. João de Quinhones Levy (IST)  
Data: 24 e 25 de Setembro de 2018  
Horário: 9h30 - 18h00  
Custo: 400€

## OPERAÇÃO DE ETAR E REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS

Coordenação: Prof. João de Quinhones Levy (IST)  
Data: 15 e 16 de Outubro de 2018  
Horário: 9h30 - 18h00  
Custo: 475€

## INTEGRAÇÃO DA ENERGIA SOLAR NO EDIFICADO

Coordenação: Prof. Manuel Duarte Pinheiro (IST)  
Data: 23 e 24 de Outubro de 2018  
Horário: 9h00 - 18h00  
Custo: 300€

## MODELAÇÃO DINÂMICA DE SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA RECORRENDO AO STORM WATER MANAGEMENT MODEL (SWMM): PRINCÍPIOS, APLICAÇÕES E CASOS DE ESTUDO

Coordenação: Prof. José Saldanha Matos (IST)  
Prof.ª Filipa Ferreira (IST)  
Data: 29, 30 e 31 de Outubro de 2018  
Horário: 9h30 - 17h30  
Custo: 500€

## CERTIFICAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE NO EDIFICADO (SISTEMA LIDERA)

Coordenação: Prof. Manuel Duarte Pinheiro (IST)  
Data: 6 e 7 de Novembro de 2018  
Horário: 9h00 - 18h00  
Custo: 300€

## DEFINIR UM PROGRAMA ADEQUADO PARA A DESCONTAMINAÇÃO DE SOLOS

Coordenação: Prof. Manuel Duarte Pinheiro (IST)  
Prof.ª Rafaela Cardoso (IST)  
Data: 15 e 16 de Novembro de 2018  
Horário: 9h00 - 18h00  
Custo: 300€

## ESTUDOS DE ROTURA DE BARRAGENS. TÉCNICAS, MODELAÇÃO NUMÉRICA E CASOS DE ESTUDO

Coordenação: Prof. Rui Ferreira (IST)  
Eng.ª Teresa Alvarez  
Eng. Daniel Conde  
Data: 19 e 20 de Novembro de 2018  
Horário: 9h30 - 18h00  
Custo: 400€

## PROPAGAÇÃO DE TSUNAMIS EM ZONAS URBANAS. MODELAÇÃO NUMÉRICA E CASOS DE ESTUDO

Coordenação: Prof. Rui Ferreira (IST)  
Eng.ª Teresa Alvarez  
Eng. Daniel Conde  
Data: 24 e 25 de Janeiro de 2019  
Horário: 9h30 - 18h00  
Custo: 400€

## SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

### METADADOS: APLICAÇÃO DA DIRECTIVA EUROPEIA INSPIRE À INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

Coordenação: Prof.ª Ana Paula Falcão (IST)  
Eng.ª Madalena Gonçalves  
Data: 23 de Novembro de 2018  
Horário: 9h30 - 18h00  
Custo: 150€ pagamento até 9 de Novembro de 2018  
200€ pagamento após 9 de Novembro de 2018

## INTRODUÇÃO À DETECÇÃO REMOTA COM CASOS PRÁTICOS APLICADOS AO MEIO AMBIENTE

Coordenação: Prof.ª Ana Paula Falcão (IST)  
Dr.ª Maria Paula Mendes  
Dr.ª Magda Matias  
Data: 1 de Fevereiro de 2019  
Horário: 8h30 - 17h00  
Custo: 250€

## SISTEMAS E GESTÃO

### ELABORAÇÃO DE CADERNOS DE ENCARGOS

Coordenação: Prof. José Antunes Ferreira (IST)  
Data: 17 e 18 de Setembro de 2018  
Horário: 9h30 - 17h30 (1º dia) | 9h30 - 13h00 (2º dia)  
Custo: 500 €

### GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

Coordenação: Prof. Pedro Gameiro Henriques (IST)  
Data: 28 e 29 de Setembro de 2018  
Horário: 9h00 - 17h30  
Custo: 470€

### NBS E ESTRATÉGIAS DE GESTÃO SUSTENTÁVEL DAS ÁGUAS URBANAS

Coordenação: Dr.ª Susana Neto  
Prof. Rui Cunha Marques (IST)  
Data: 8 e 9 de Outubro de 2018  
Horário: 9h30 - 17h30  
Custo: 400€

### BIM NA INDÚSTRIA: INTRODUÇÃO À GESTÃO DE INFORMAÇÃO BIM E PARAMETRIZAÇÃO DE OBJECTOS

Coordenação: Prof. António Aguiar Costa (IST)  
Arq. Pedro Lucas Martins (ID Studio)  
Data: 10 e 11 de Outubro de 2018  
Horário: 9h30 - 17h30  
Custo: 250€

### SEMINÁRIO AVANÇADO EM COMPRAS E GESTÃO DO APROVISIONAMENTO

Coordenação: Prof. Amílcar Arantes (IST)  
Data: 17 e 18 de Outubro de 2018  
Horário: 9h00 - 17h00  
Custo: 350€ pagamento até 28 de Setembro de 2018  
400€ pagamento após 28 de Setembro de 2018

### TÉCNICAS DE APRESENTAÇÃO EM PÚBLICO

Coordenação: Prof.ª Cristina Marta Castilho Gomes (IST)  
Data: 17 e 20 de Outubro de 2018  
Horário: 14h00 - 19h30 (1º dia) | 9h30 - 16h00 (2º dia)  
Custo: 200€ pagamento até 3 de Outubro de 2018  
250€ pagamento após 3 de Outubro de 2018

### CÓDIGO DOS CONTRATOS PÚBLICOS – CONTROLO DA FASE DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

Coordenação: Prof. Pedro Gameiro Henriques (IST)  
Eng. Pedro Chichorro Rodrigues  
Data: 19 e 20 de Outubro de 2018  
Horário: 9h15 - 17h30 (1º dia) | 9h15 - 13h00 (2º dia)  
Custo: 450€

### CURSO AVANÇADO EM LEAN CONSTRUCTION

Coordenação: Prof. Amílcar Arantes (IST)  
Data: 23 e 24 de Outubro 2018  
Horário: 9h00 - 17h00  
Custo: 350€ pagamento até 2 de Outubro de 2018  
400€ pagamento após 2 de Outubro de 2018

### INTRODUÇÃO À CONTRATAÇÃO DE PROJECTOS E OBRAS EM BIM

Coordenação: Prof. António Aguiar Costa (IST)  
Data: 25 de Outubro de 2018  
Horário: 9h30 - 17h30  
Custo: 200€

## GESTÃO DO TEMPO E DA ENERGIA PARA JOVENS ENGENHEIROS (AS)

Coordenação: Prof.ª Cristina Marta Castilho Gomes (IST)  
Data: 10 e 17 de Novembro de 2018  
Horário: 14h00 - 19h30  
Custo: 60€

## AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS EM CONCURSOS PÚBLICOS

Coordenação: Prof. José Antunes Ferreira (IST)  
Data: 12 e 13 de Novembro de 2018  
Horário: 9h30 - 17h30 (1º dia) | 9h30 - 13h00 (2º dia)  
Custo: 500€

## ERROS E OMISSÕES, TRABALHOS COMPLEMENTARES E ALTERAÇÕES CONTRATUAIS NOS CONTRATOS DE EMPREITADAS DE OBRAS PÚBLICAS

Coordenação: Prof. José Antunes Ferreira (IST)  
Data: 14 de Janeiro de 2019  
Horário: 9h30 - 13h00  
Custo: 250€

## TRANSPORTES E VIAS DE COMUNICAÇÃO

### ORGANIZAÇÃO DA CONSERVAÇÃO DE REDES RODOVIÁRIAS A NÍVEL MUNICIPAL (3ª EDIÇÃO)

Coordenação: Prof. Luís Picado Santos (IST)  
Prof. José Neves (IST)  
Data: 20 e 21 de Setembro de 2018  
Horário: 9h00 - 17h30  
Custo: 400€ pagamento até 1 de Setembro de 2018  
450€ pagamento após 1 de Setembro de 2018

### CONTRATUALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE: OBRIGAÇÕES DE SERVIÇO PÚBLICO E CONTRATOS

Coordenação: Prof. Carlos Oliveira Cruz (IST)  
Data: 22 de Novembro de 2018  
Horário: 9h30 - 18h00  
Custo: 350€

### NOVOS MATERIAIS E TECNOLOGIAS DE PAVIMENTAÇÃO – CARACTERIZAÇÃO PARA DIMENSIONAMENTO

Coordenação: Prof. Luís Picado Santos (IST)  
Prof. José Neves (IST)  
Data: 7 e 8 de Fevereiro de 2019  
Horário: 9h00 - 17h30  
Custo: 400€ pagamento até 25 de Janeiro de 2019  
450€ pagamento após 25 de Janeiro de 2019

### AVALIAÇÃO MECÂNICA E AMBIENTAL DA APLICAÇÃO DE MATERIAIS SECUNDÁRIOS EM INFRAESTRUTURAS RODOVIÁRIAS

Coordenação: Prof. José Neves (IST)  
Doutora Ana Cristina Freire (LNEC)  
Data: 28 e 29 de Março de 2019  
Horário: 9h00 - 17h30  
Custo: 400€ pagamento até 15 de Março de 2019  
450€ pagamento após 15 de Março de 2019

## URBANISMO E ARQUITECTURA

### DESENHO URBANO

Coordenação: Prof. António Ricardo da Costa (IST)  
Data: 12, 19 e 26 de Outubro de 2018  
Horário: 10h00 - 17h00  
Custo: 500€

### ESPAÇO PÚBLICO: COMO INTERPRETAR E AVALIAR. DESAFIOS CONTEMPORÂNEOS E METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO PSSS

Coordenação: Prof. Pedro Brandão (IST)  
Prof.ª Ana Brandão (IST)  
Data: 15 de Fevereiro a 16 de Março de 2019  
Horário: Sextas-feiras: 14h30 - 18h30 | Sábados: 9h30 - 13h30  
Custo: 575€