



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 081/2017

Assunto: **Formação**

Caros Associados,

A FUNDEC - Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitetura irá realizar os seguintes cursos:

"PLANEAR PARA IMPLEMENTAR E CERTIFICAR A SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO (LIDERA)", agendado para o dia 17 de Outubro, no Instituto Superior Técnico, em Lisboa, com coordenação do Prof. Manuel Duarte Pinheiro.

Junto incluímos o programa e a respetiva ficha de inscrição, os quais se encontram também disponíveis em www.fundec.pt.

Coordenação: Prof. Manuel Duarte Pinheiro (IST)

Data: 17 de Outubro de 2017

Horário: 9h00 às 18h00

Local de realização: Instituto Superior Técnico, DECivil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa

Custo de inscrição: 150 € + IVA 23% (184,50 €)

"ORGANIZAÇÃO DA CONSERVAÇÃO DE REDES RODOVIÁRIAS A NÍVEL MUNICIPAL - 2ª EDIÇÃO", agendado para os dias 26 e 27 de Outubro, no Instituto Superior Técnico, em Lisboa, com coordenação dos Professores Luís Picado Santos e José Neves.

Junto se envia o programa e a respetiva ficha de inscrição, os quais se encontram também disponíveis em www.fundec.pt.

Coordenação: Prof. Luís Picado Santos (IST) | Prof. José Neves (IST)

Data: 26 e 27 de Outubro de 2017

Horário: 9h00 às 17h30

Local de realização: Instituto Superior Técnico, DECivil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa

Custo de inscrição: 400,00€ + IVA 23% (492,00€) - pagamento até 13 de Outubro
450,00€ + IVA 23% (553,50€) - pagamento após 13 de Outubro de 2017

Sem mais de momento, apresentamos os nossos cumprimentos.

(Iris Vilela)

Lisboa, 12 de outubro de 2017

FICHA DE INSCRIÇÃO

CURSO SOBRE PLANEAR PARA IMPLEMENTAR E CERTIFICAR A SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO (LIDERA)



Lisboa,
17 de Outubro de 2017

Nome completo: _____

Título: _____

Tel: _____

e-mail: _____

Localidade: _____

CP: _____

Naturalidade: _____

Nacionalidade: _____

Data Nascimento: _____

Local Emissão: _____

Empresa: _____

Endereço: _____

Localidade: _____

CP: _____

Tel: _____

NIF: _____

Fax: _____

Recibo em nome de: _____

Tomou conhecimento do curso através de:

Ingenium Jornal Mailing Internet

e-mail Outro

Data: ____/____/____

Assinatura: _____

Se não está interessado em receber informações sobre as Ações de Formação desenvolvidas na FUNDEC, queira assinalar com X.

ORGANIZAÇÃO E INSCRIÇÃO

Local e Horário:

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos, Sala V1.03 (Piso 1), das 9h00 às 18h00.

Inscrições:

O pagamento da inscrição deverá ser efetuado antes do início do curso, por transferência bancária, IBAN: PT50 0035 0373 0001 0891 53017, ou por cheque emitido à ordem da FUNDEC e enviado para: FUNDEC - IST - DECivil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa.

Certificado:

Os participantes que frequentem o curso recebem um Certificado de Frequência de Formação Profissional. O curso assegura 2 créditos para o programa de acreditação de assessores do sistema Lidera.

Custo da Inscrição:

150,00 € + IVA (184,50 €)

O participante que pretende cancelar a inscrição no curso, deverá comunicar a sua pretensão à FUNDEC (por Fax ou e-mail), com a antecedência mínima de 48 horas, sob pena de pagamento de 50% do valor da inscrição.

Curso inclui:

Documentação, coffe-breaks e acesso ao modelo de cálculo da sustentabilidade do Lidera. Recomenda-se que os participantes disponham de computador portátil para utilizarem a folha de cálculo e avaliação do Lidera no desenvolvimento do plano que aplica as orientações do curso.

Secretariado:

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



CURSO

PLANEAR PARA IMPLEMENTAR E CERTIFICAR A SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO (LIDERA)

Lisboa, 17 de Outubro de 2017

Hotel Vila Galé Alcaboça

Avaliação de Posicionamento do Departamento Ambiental

Relatório Lidera*

Novembro 2017



Belas Clube de Campo

Loteamento que procura a sustentabilidade

Relatório Lidera*

Setembro 2012



www.lidera.info



**TÉCNICO
LISBOA**

DECIVIL
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
CIVIL, ARQUITETURA E GEORRECURSOS

FUNDEC - IST - DECivil - Av. Rovisco Pais - 1049-001 LISBOA - PORTUGAL
Tel.: (+351) 218 418 042 | Fax: (+351) 218 418 193 | Cont. Nº 508 122 996
e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt | www.fundec.pt

CURSO PLANEAR PARA IMPLEMENTAR E CERTIFICAR A SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO (LIDERA)



INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
17 de Outubro de 2017

ENQUADRAMENTO

Nos últimos anos a sustentabilidade tem surgido como um dos aspetos a considerar não turismo, habitação e escritórios.

Os sistemas de avaliação e certificação da sustentabilidade como LiderA, BREEAM ou LEED tem vindo a ser utilizado por múltiplos promotores, projetistas, gestores privados e organismos públicos, nos empreendimentos para o desenvolvimento e certificação da sustentabilidade da construção e operação de forma eficiente.

Um dos pontos essenciais é a adequada seleção das soluções que permitam criar valor com a sustentabilidade, sendo fundamental assegurar o desenvolvimento de um plano para a sua implementação e certificação que permita ser eficiente no nível de sustentabilidade, custo e na criação de valor adotado. A excelência não se atinge por acaso ou por improviso, a execução de um plano integrado e equilibrado para a sustentabilidade pode ser decisivo.

OBJETIVOS

O curso tem em vista apresentar as melhores práticas para selecionar de forma integrada e eficiente as medidas estruturais a implementar para a procura da sustentabilidade e sua certificação da construção. Pretende-se que no final os participantes sejam capazes de (1) identificar as soluções mais promissoras a considerar para implementar a sustentabilidade e (2) desenvolver um plano estrutural para implementar e certificar a sustentabilidade na construção nova e reabilitação de unidades turísticas, habitações e escritórios.

DESTINATÁRIOS

Proprietários, promotores, projetistas, gestores e profissionais de arquitetura, engenharia civil, ambiente e mecânica, entre outros que pretendam planear a implementação e certificação da sustentabilidade na construção nova e reabilitação de forma eficiente.

ORGANIZAÇÃO DO CURSO

O programa inicia-se com a apresentação das principais critérios a considerar na procura da sustentabilidade, detalha depois os diferentes modos de identificar as soluções a adotar e para as diferentes áreas formas de selecionar as estratégias e medidas a adotar apresentando exemplos de casos. O curso termina com a estruturação do plano. Ao longo do curso são apresentados exemplos no turismo, habitação e escritórios.

17 de Outubro de 2017

PROGRAMA

09h00 – 09h15 Receção dos participantes.
Abertura da Sessão e Apresentação dos Objetivos do Curso.

09h15 – 10h00 A sustentabilidade na construção, sistemas de certificação da sustentabilidade: BREEAM, LEED e LiderA.
Como LiderA permite suportar a procura de sustentabilidade no LEED e BREEAM.

10h00-11:00 Principais etapas para implementar a sustentabilidade na construção.
Análise de caso de Reabilitação e Nova Construção.

11h00 – 11h20 Intervalo para café

11h20 –12h00 Integração local, como selecionar estratégias e medidas a implementar.

12h00 –13h00 Energia e carbono, como selecionar estratégias e medidas a implementar.

13h00 – 14h30 Intervalo para almoço.

14h30 – 15h15 Materiais e água, como selecionar estratégias e medidas a implementar.

15h15 – 16h00 Conforto, flexibilidade e vivências sócio económicas como selecionar estratégias e medidas a implementar.



17 de Outubro de 2017

16h00–16h20 Intervalo para café.

16h20 – 17h00 Custos e Desempenho no Ciclo de Vida, como selecionar estratégias e medidas a implementar para criar valor no turismo, habitação e serviços.

17h00-17h45 Desenvolver o plano de implementação da sustentabilidade e certificação.
Momentos essenciais de controlo e gestão. Promoção e marketing .

17h45-18h00 Conclusão – Implementar e certificar.

FORMADOR

Prof. Manuel Duarte Pinheiro, é Licenciado em Engenharia do Ambiente pela FCT/UNL (1985), Doutorado com a tese sobre Sistemas de Gestão Ambiental para a Construção Sustentável. É Professor do Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos do IST, onde é responsável por disciplinas de Impactes Ambientais, Gestão Ambiental e Sustentabilidade.

Tem desenvolvido múltiplas abordagens inovadoras e práticas, incluindo o sistema de avaliação e certificação da construção sustentável para aplicação a nível nacional, denominado de LiderA – Sistema de Avaliação da Sustentabilidade.

Apoiou e desenvolveu soluções para a procura de sustentabilidade em unidades turísticas, residenciais e escritórios (projeto, construção e reabilitação). Efetuou centenas de estudos ambientais e várias dezenas de certificações pelo sistema LiderA.

É autor de várias publicações, entre as quais se encontram o livro sobre ambiente e construção sustentável (2006) publicado pela Agência Portuguesa do Ambiente, o Manual para projetar com sustentabilidade segundo o LiderA (2010) e o livro sobre imobiliário sustentável (2014) publicado pela vida imobiliária.

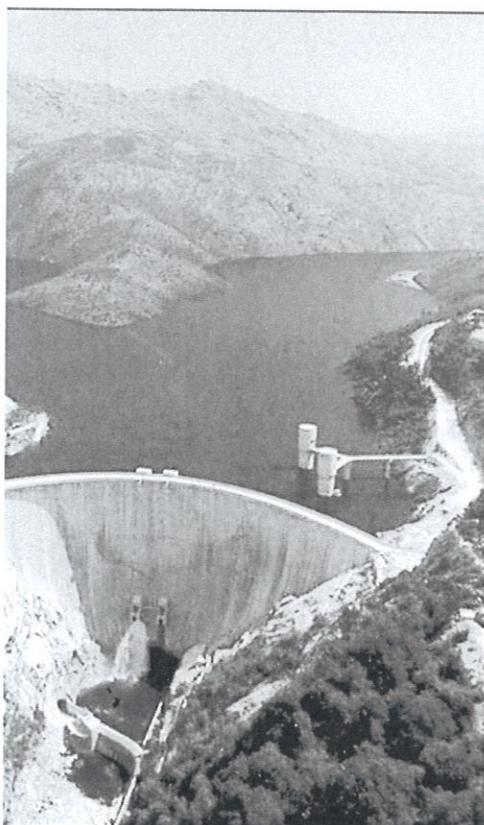
PLANEAR PARA IMPLEMENTAR E CERTIFICAR A SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO (LIDERA)

17 de Outubro de 2017

Coordenação
Prof. Manuel Duarte Pinheiro (IST)

CUSTO:

- 150,00€ + IVA 23% (184,50€)



O pagamento da inscrição deverá ser efectuado antes do início do curso através de transferência bancária para o IBAN PT50 0035 0373 00010891530 17, ou por cheque emitido à ordem da FUNDEC e enviado para: FUNDEC - IST - DECivil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa.

No caso de transferência bancária, agradece-se o envio de comprovativo de pagamento para o e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt.

Caso o participante pretenda cancelar a inscrição, deverá comunicar a sua pretensão à FUNDEC (por fax ou e-mail) com antecedência mínima de 48 horas, sob pena de pagamento de 50% do valor da inscrição.

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

NOME COMPLETO: _____

TÍTULO: _____

TEL: _____ TM: _____

E-MAIL: _____

RESIDÊNCIA: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

NATURALIDADE: _____

NACIONALIDADE: _____

DATA NASCIMENTO: _____ BI/CC: _____

LOCAL EMISSÃO: _____ DATA EMISSÃO: _____

EMPRESA: _____

ENDEREÇO: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

TEL: _____ FAX: _____

RECIBO EM NOME DE: _____

26 E 27 DE OUTUBRO DE 2017**INSCRIÇÕES**

- 400,00€ + IVA 23% (492,00€)
Pagamento até 13/10/2017
- 450,00€ + IVA 23% (553,50€)
Pagamento após 13/10/2017

COORDENADORES**Prof. Luís de Picado Santos:** Professor Catedrático**Prof. José Neves:** Professor Auxiliar

Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa

DESTINATÁRIOS

O curso destina-se a projectistas, fiscalizações, empreiteiros e donos de obra a desenvolver actividade em instituições públicas ou em empresas privadas, que pretendam actualizar os seus conhecimentos no âmbito da conservação e reabilitação de pavimentos de redes rodoviárias a nível municipal.

OBJECTIVOS

Pretende-se que no final deste curso os formandos fiquem a conhecer a terminologia, as patologias, os materiais e as metodologias (requisitos, critérios e organização) relacionados com a conservação e de pavimentos rodoviários de vias municipais.

PROGRAMA***1º DIA (26 de Outubro de 2017)**

09H00 – 10H30	Apresentação e introdução do curso. Os pavimentos rodoviários e a evolução da sua qualidade. Princípios gerais de concepção e dimensionamento de soluções de conservação.
10H30 – 11H00	Intervalo para café
11H00 – 12H30	Degradação dos pavimentos. Causas possíveis, evolução, quantificação e classificação. Exemplos de aplicação.
12H30 – 14H00	Intervalo para almoço
14H00 – 15H30	Metodologia e técnicas de observação estrutural de pavimentos.
15H30 – 16H00	Intervalo para café
16H00 – 17H30	Metodologia e técnicas de observação funcional de pavimentos.

2º DIA (27 de Outubro de 2017)

09H00 – 10H30	Materiais de pavimentação: definição, controlo de qualidade e aplicação.
10H30 – 11H00	Intervalo para café
11H00 – 12H30	Técnicas de pavimentação com vista à conservação e reabilitação.
12H30 – 14H00	Intervalo para almoço
14H00 – 15H30	Princípios de gestão da conservação rodoviária. Organização dum sistema de gestão rodoviária aplicado a uma rede de média dimensão.
15H30 – 16H00	Intervalo para café
16H00 – 17H30	Aplicação da avaliação da qualidade a uma rede simples. Conclusão do curso.

* Programa sujeito a alterações

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos, Sala V1.01 (Piso 1), sito na Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dias 26 e 27 de Outubro de 2017, das 9h00 às 17h30.

CERTIFICADO

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

CONTACTOS / SECRETARIADO

Fernanda Correia / Vanessa Silva
Tel.: 21 841 80 42
Fax: 21 841 81 93
e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

ORGANIZAÇÃO DA CONSERVAÇÃO DE REDES RODOVIÁRIAS A NÍVEL MUNICIPAL – 2ª EDIÇÃO

26 e 27 de Outubro de 2017

Coordenação

Luís Picado Santos (IST)

Prof. José Neves (IST)

CUSTO:

- 400,00€ + IVA 23% (492,00€)
Pagamento até 13/10/2017
- 450,00€ + IVA 23% (553,50€)
Pagamento após 13/10/2017



O pagamento da inscrição deverá ser efectuado antes do início do curso através de transferência bancária para o IBAN PT50 0035 0373 00010891530 17, ou por cheque emitido à ordem da FUNDEC e enviado para: FUNDEC - IST - DECivil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa.

No caso de transferência bancária, agradece-se o envio de comprovativo de pagamento para o e-mail:

fundec@tecnico.ulisboa.pt.

Caso o participante pretenda cancelar a inscrição, deverá comunicar a sua pretensão à FUNDEC (por fax ou e-mail) com antecedência mínima de 48 horas, sob pena de pagamento de 50% do valor da inscrição.

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

NOME COMPLETO: _____

TÍTULO: _____

TEL: _____ TM: _____

E-MAIL: _____

RESIDÊNCIA: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

NATURALIDADE: _____

NACIONALIDADE: _____

DATA NASCIMENTO: _____ BI/CC: _____

LOCAL EMISSÃO: _____ DATA EMISSÃO: _____

EMPRESA: _____

ENDEREÇO: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

TEL: _____ FAX: _____

RECIBO EM NOME DE: _____