

# FICHA DE INSCRIÇÃO

## CURSO LIDERA DE ASSESSORES CERTIFICAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE NO EDIFICADO (SISTEMA LIDERA)

Lisboa,  
5 e 6 de Novembro de 2018



Nome completo: \_\_\_\_\_

Título: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ Tlm: \_\_\_\_\_

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: \_\_\_\_\_

Tomou conhecimento do curso através de:

Ingénium  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.

No final do curso está previsto e incluído no custo a possibilidade de efetuar um exame para assessor LiderA (nível introdutório)

# ORGANIZAÇÃO E INSCRIÇÃO

## Local e Horário:

As sessões terão lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos, Sala V1.01 (Piso 1), das 9h00 às 17h30 .

## 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.

Se tiverem aproveitamento na avaliação recebem também um diploma de assessor LiderA (nível 1).

## Custo da Inscrição:

300,00 € + IVA 23% (369,00€)

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.

Inclui: Documentação, coffe-breaks, almoços e acesso em formato digital à documentação.

## Utilização do modelo LiderA:

Recomenda-se que os participantes disponham de computador portátil para utilizarem o modelo de cálculo e avaliação do LiderA.

## 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

## LIDERA DE ASSESSORES

CERTIFICAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE NO  
EDIFICADO (SISTEMA LIDERA)

Lisboa, 5 e 6 de Novembro de 2018



www.lidera.info



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 LIDERA DE ASSESSORES DE CERTIFICAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE NO EDIFICADO (SISTEMA LIDERA)

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO  
Lisboa, 5 e 6 de Novembro de 2018



## ENQUADRAMENTO

Nos últimos anos a sustentabilidade tem surgido como um dos aspetos a considerar nos edifícios, zonas urbanas e empreendimentos.

O sistema LiderA, criado em Portugal, 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.

O mercado mudou e é essencial assegurar melhorias estruturais que permitam criar valor com a sustentabilidade, sendo fundamental a forma de assessoria para selecionar essas soluções.

## OBJETIVOS

O curso tem em vista fornecer abordagens para incluir os principais aspetos da sustentabilidade a considerar no desenvolvimento de empreendimentos e projetos, na perspetiva da construção sustentável segundo o LiderA, formando assessores LiderA.

## DESTINATÁRIOS

Promotores, projetistas, gestores e profissionais de arquitetura, engenharia civil, ambiente e mecânica, entre outros, interessados em ser assessores do LiderA.

## ORGANIZAÇÃO DO CURSO

O programa inclui apresentação das abordagens a considerar na procura de sustentabilidade, na construção, projeto e operação, quer quanto ao desempenho e seu retorno, quer quanto à possibilidade de utilização para desenvolvimento ou para certificação pelo sistema LiderA ([www.lidera.info](http://www.lidera.info)).

As sessões baseiam-se na apresentação das abordagens a considerar, avaliação e desenvolvimento das soluções, incluindo análise sobre o período de retorno das soluções a adotar, sendo a sua exemplificação acompanhada da apresentação de casos práticos e modos de aplicação e seleção de soluções que permitam melhorias estruturais.

## PROGRAMA

5 de Novembro de 2018

09h00 – 09h30	Receção dos participantes.
<b>Objetivos e abordagem</b>	Abertura da Sessão e Apresentação dos Objetivos do Curso.
09h30 – 11h10	A construção sustentável e abordagens do LiderA para a sustentabilidade nos ambientes construídos. Alterações do mercado. eficiência e abordagens a considerar.
<b>Que princípios e normas considerar para integrar o ambiente e sustentabilidade</b>	
11h10 – 11h30	Intervalo para café
11h30 – 13h00	Aplicação e avaliação da sustentabilidade no ciclo de vida do imobiliário de forma eficiente. Como utilizar o modelo LiderA.
<b>Como integrar a sustentabilidade no ciclo do projeto</b>	
13h00 – 14h30	Intervalo para almoço
14h30 – 15h40	Como integrar eficientemente os princípios de sustentabilidade nas áreas do solo, ecossistemas e paisagem e património. Análise de caso.
<b>Integrar no local, potenciar os aspetos ecológicos, paisagem e património</b>	
15h40 – 16h00	Intervalo para café
16h00 – 17h30	Como integrar eficientemente os princípios de gestão da energia e serviços do edificado. Análise de Caso.
<b>Envolvente, equipamentos eficientes e energias renováveis</b>	

6 de Novembro de 2018

09h00 – 11h00	Como integrar eficientemente os princípios de gestão da água e dos efluentes. Análise de Caso.
<b>Gestão das águas, equipamentos eficientes e fechar ciclo da água</b>	
11h00 – 11h20	Intervalo para café
11h20 – 13h00	Como integrar eficientemente os princípios de gestão dos materiais e resíduos. Análise de Caso.
<b>Durabilidade, materiais ecológicos e elevado desempenho, 4Rs</b>	
13h00 – 14h30	Intervalo para almoço



14h30 – 15h50	Como integrar eficientemente os princípios para uma dinâmica socioeconómica. Análise de Caso.
<b>Criação de valor social e económico</b>	
15h50 – 16h10	Intervalo para café
16h10 – 17h20	Interligação das várias dimensões da sustentabilidade para um nível de desempenho otimizado. Uso sustentável. Promoção e Marketing.
<b>Otimização do desempenho no ciclo de vida, uso sustentável e marketing</b>	
17h20 – 17h30	Fecho do Curso
17h30 – 19h00	Avaliação para assessores do LiderA (opcional).

## COORDENADOR E 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 nos últimos anos 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 múltiplas soluções para a procura de sustentabilidade no imobiliário (projeto e construção). Efetuou até à data 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.

