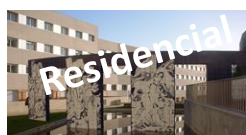


# Formação

## Desenvolver a sustentabilidade na construção pelo sistema LiderA

17 a 19 de Novembro de 2020 (online)

14h00 às 18h30 (PT)



Certificado em 2007  
Classe **A**  
Ponte da Pedra (Fase II), Matosinhos  
ABC: 14 852 m<sup>2</sup>



Certificado em 2007  
Classe **A**  
Torre Verde, Lisboa  
ABC: 7 200 m<sup>2</sup>



Certificado em 2011  
Classe **A**  
Edifício "Mirador Lake 2", Aveiro  
ABC: 7 967 m<sup>2</sup>



Certificado em 2011  
Classe **A+**  
"Casa + Sustentável", Belas (Sintra)  
ABC: 310 m<sup>2</sup>



Certificado em 2012  
Classe **A+**  
Passive Houses, ilhavo (Aveiro)  
ABC: 628 m<sup>2</sup>



Certificado em 2014  
Classe **A+**  
Reabilitação Edifício Braamcamp nº 16 a 20, Lisboa  
ABC: 1 400 m<sup>2</sup>



Certificado em 2019  
Classe **A (Loteamento)**  
BWA | Loteamento na Aatrozela, Cascais  
ABC: 1 980 m<sup>2</sup>



Certificado em 2020  
Classe **A++**  
Moradias 302 a 305, Lisbon Green Valley, Belas, Sintra  
ABC: 423,79 m<sup>2</sup>



Certificado em 2018  
Classe **A+ (Projeto)**  
Habitação 16 frações Lote 10, Lisbon Green Valley Belas, Sintra  
ABC: 2603,80 m<sup>2</sup>



Certificado em 2016  
Classe **A++**  
Cestaria Nova, ilhavo (Aveiro)  
ABC: 231 m<sup>2</sup>



Certificado em 2017  
Classe **A++**  
Moradias 306 e 307, Lisbon Green Valley, Belas, Sintra  
ABC: 423,79 m<sup>2</sup>



Certificado em 2017  
Classe **A+**  
Lote 8 | Empreendimento Prata, Lisboa  
ABC: 12 570 m<sup>2</sup>



Certificado em 2007  
Classe **A**  
Hotel Jardim Atlântico, Madeira  
ABC: 7 497 m<sup>2</sup>



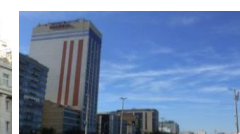
Certificado em 2007  
Classe **A**  
Casa Oásis, Faro  
ABC: 240 m<sup>2</sup>



Certificado em 2012  
Classe **A+**  
Hotel Vila Galé Albacora, Tavira  
ABC: 6 841 m<sup>2</sup>



Certificado em 2012  
Classe **A**  
Hotel Altis Avenida, Lisboa  
ABC: 4 088 m<sup>2</sup>



Certificado em 2013  
Classe **A**  
Hotel Marina All Suites, Rio de Janeiro- Brasil  
ABC: 3 599 m<sup>2</sup>



Certificado em 2014  
Classe **A**  
Casa da Modesta, Olhão  
ABC: 395 m<sup>2</sup>

# Desenvolver a sustentabilidade na projeto pelo sistema LiderA (formação para acreditação de assessores LiderA)



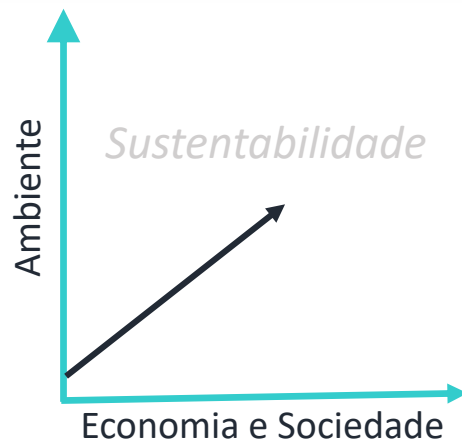
Nos últimos anos a sustentabilidade tem surgido como um dos aspectos a considerar nos edifícios, zonas urbanas e empreendimentos. O sistema LiderA, tem vindo a ser utilizado por múltiplos promotores, projectistas, gestores privados e organismos públicos, nos empreendimentos para o desenvolvimento e certificação 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 contribuir para seleccionar e desenvolver essas soluções.

## OBJECTIVOS

A formação tem em vista fornecer abordagens para incluir os principais aspectos da sustentabilidade a considerar no desenvolvimento de empreendimentos e projectos, na perspectiva da construção sustentável segundo o LiderA, formando assessores LiderA.

## DESTINATÁRIOS

A formação é dedicada a promotores, projectistas, gestores e profissionais de arquitectura, engenharia civil, ambiente e mecânica, entre outros, interessados em desenvolver a sustentabilidade ou serem assessores do LiderA.



Certificado em 2009  
Classe **A**  
Centro Escolar de Alcanede, Santarém  
ABC: 3 118 m<sup>2</sup>



Certificado em 2010  
Classe **A**  
Restaurante McDonald's, Barcelos  
ABC: 3 603 m<sup>2</sup>



Certificado em 2011  
Classe **A**  
Unidade comercial Decathlon, Cascais  
ABC: 13 588 m<sup>2</sup>



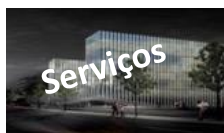
Certificado em 2010  
Classe **B**  
Parque Desportivo Decathlon, Cascais  
ABC: 5 060 m<sup>2</sup>



Certificado em 2010  
Classe **A**  
Centro Escolar do Jardim de Baixo, Santarém  
ABC: 3 111 m<sup>2</sup>



Certificado em 2011  
Classe **A (Projeto)**  
Centro Escolar do Sacapeito, Santarém  
ABC: 3 379 m<sup>2</sup>



Certificado em 2015  
Classe **A+**  
Sede Corporativa do Grupo EDP, Lisboa  
ABC: 5 700 m<sup>2</sup>



Certificado em 2016  
Classe **A++**  
Centro Português de Sustentabilidade, Viseu  
ABC: 1 500 m<sup>2</sup>



Certificado em 2011  
Classe **B**  
Imóvel "O Século", Lisboa  
ABC: 12 920 m<sup>2</sup>



Certificado em 2010  
Classe **A+**  
Centro de Educação Ambiental, Torres Vedras  
ABC: 823 m<sup>2</sup>



Certificado em 2017  
Classe **A++**  
Academia de Ginástica Desportiva, Guimarães  
ABC: 3 160 m<sup>2</sup>



Certificado em 2019  
Classe **A (Plano)**  
Aquaterra Masterplan, Oeiras  
ABC: 243 509 m<sup>2</sup>



Certificado em 2007  
Classe **A (Plano)**  
Plano de Pormenor do Parque Oriente, Lisboa  
ABC: 27 912 m<sup>2</sup>



Certificado em 2020  
Classe **A++**  
Moradias 302 a 305, Lisbon Green Valley, Belas, Sintra  
ABC: 423,79 m<sup>2</sup>



Certificado em 2010  
Classe **A+**  
**(Loteamento)**  
Belas Clube de Campo, Belas (Sintra)



Certificado em 2012  
Classe **A**  
Palácio Condes de Murça, Lisboa  
ABC: 6 753 m<sup>2</sup>



Certificado em 2012  
Classe **A**  
Reabilitação da Estrada Marginal Lisboa - Cascais



Certificado em 2020  
Classe **A (Empreendimento)**  
Avaliação do Grau de Reiliência - Lisbon Green Valley, Belas, Sintra

# COORDENAÇÃO E FORMAÇÃO



## Prof. Manuel Duarte Pinheiro

Responsável do Sistema LiderA

Professor Associado com Agregação do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Portugal

## PROGRAMA

O programa inclui apresentação das abordagens a considerar na procura de sustentabilidade, na construção, projecto e operação, quer quanto ao desempenho e seu retorno, quer quanto à possibilidade de utilização para desenvolvimento ou para certificação pelo sistema LiderA. 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 adoptar, sendo a sua exemplificação acompanhada da apresentação de casos práticos e modos de aplicação e selecção de soluções que permitam melhorias estruturais.

### 17 de Novembro de 2020

- 14h00 – 15h30 Recepção dos participantes.  
Abertura da sessão e apresentação dos objectivos do curso. A construção sustentável e abordagens do LiderA para a sustentabilidade nos ambientes construídos. Alterações do mercado. Eficiência e abordagens a considerar.
- 15h30– 15h40 Intervalo para café.
- 15h40 – 17h00 Sustentabilidade no ciclo de vida do imobiliário, possibilidades e modos eficientes de efetuar a procura. Como utilizar o modelo LiderA.
- 17h10– 17h20 Intervalo para café.
- 17h20 – 18h30 Como integrar eficientemente a sustentabilidade para bom desempenho no solo, ecossistemas e paisagem e património. Serviços dos ecossistemas  
Análise de casos.

### 18 de Novembro de 2020

- 14h00 – 15h30 Energia. Como integrar eficientemente estratégias e soluções para o bom desempenho na energia e carbono no edificado. Análise de casos.
- 15h30 – 15h40 Intervalo para café.
- 15h40 – 17h00 Como integrar eficientemente estratégias e soluções para o bom desempenho na água e dos efluentes. Análise de casos.
- 17h10– 17h20 Intervalo para café
- 17h20 – 18h30 Avaliação do ciclo de vida. Como integrar eficientemente estratégias e soluções para o bom desempenho nos materiais e resíduos. Análise de casos.

### 19 de Novembro de 2020

- 14h00 – 15h30 Custos no ciclo de vida. Como integrar eficientemente os estratégias e soluções para o bom desempenho socioeconómico. Análise de casos.
- 15h30 – 15h40 Intervalo para café.
- 15h40 – 17h00 Serviço e Riscos. Assegurando conforto e resiliência face às alterações climáticas e outros riscos. Análise de casos.
- 17h10– 17h20 Intervalo para café
- 17h20 – 18h30 Interligação das várias dimensões da sustentabilidade para um nível de uso sustentável.  
Promoção e marketing.  
Fecho do curso.



Áreas consideradas no sistema LiderA

18h30 – 19h00 (opcional incluído na inscrição) - Enquadramento da avaliação para assessores do LiderA. Definição do programa do trabalho na avaliação do caso e propostas de soluções.



## OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 12h30



17 a 19 de Novembro de 2020



Online  
IST – DECivil



14h00 às 18h30 (PT)  
Online



150 € + IVA 23% (184,5 €)  
Portugal

100 € + IVA 23% (123 €) – Estudantes\*

\*e para outros países de Língua Oficial Portuguesa

BR 10:00- 14:30 Brasília | AO Luanda 14:00 - 18:30  
| CV 12:00 - 16:30 Cidade da Praia | MZ 15:00 - 19:30 Maputo |  
GW 15:00 - 19:30 Bissau | ST 13:00 - 17:30 São Tomé | TL 22:00 - 02:30 Díli



Das melhorias pontuais a  
estruturais

Melhoria  
25 %



Melhoria  
37,5



Mudança qualitativa  
Abordagem holística



Factor 2



Factor 4

Mudança de conceito e  
de atitude



Factor 10+



Regenerativo

Desempenho  
usual

Nível de procura de sustentabilidade nos ambientes construídos pelo LiderA

Íco Mirador Lake 2  
Análise de Posicionamento de Desempenho Ambiental  
Relatório LiderA+  
Setembro 2012

Hotel Vila Gale Alcobora  
Análise de Posicionamento de Desempenho Ambiental  
Relatório LiderA+  
Setembro 2012

Belas Clube de Campo  
Laboratório que procura a sustentabilidade  
Relatório LiderA+  
Setembro 2012

Passive Houses | Ilhavo  
Análise de Posicionamento de Desempenho Ambiental  
Relatório LiderA+  
Setembro 2012

Casa + sustentável  
Análise de Posicionamento de Desempenho Ambiental  
Relatório LiderA+  
Setembro 2012

[www.lidera4all.com](http://www.lidera4all.com)  
[www.lidera.info](http://www.lidera.info)

## CONTACTOS

Fernanda Correia / Vanessa Silva Tel. (+351) 218 418 042 E-mail: [fundec@tecnico.ulisboa.pt](mailto:fundec@tecnico.ulisboa.pt) [www.fundec.pt](http://www.fundec.pt)

FUNDEC – Técnico – DECivil

Av. Rovisco Pais

1049-001 Lisboa – Portugal

A FUNDEC reserva-se o direito de adiar o curso, em caso de condições de força maior.