

## Enquadramento e objetivos

Nos últimos anos a sustentabilidade tem surgido como um dos aspetos a considerar no 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 imprevisto, a execução de um plano integrado e equilibrado para a sustentabilidade pode ser decisivo.

Neste contexto, o Laboratório Regional de Engenharia Civil, no âmbito das suas atribuições de divulgação do conhecimento, considerou oportuno promover um curso de formação teórico/prático nesta área.

## 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.

## Metodologia

Serão utilizados no desenvolvimento desta ação de formação os seguintes métodos pedagógicos:

- ✓ Método expositivo;
- ✓ Método ativo.

## Inscrição e Condições

A inscrição na ação de formação só será considerada definitiva mediante o envio da Ficha de Inscrição devidamente preenchida, e o respetivo pagamento:

Participação presencial: 50€ / Participação via internet: 25€

O pagamento da inscrição deverá ser efetuado antes do início do curso, ao Fundec, 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.

Após transferência bancária, agradece-se o envio de comprovativo de pagamento para o e-mail eventos.LREC@azores.gov.pt ou por fax para o nº 296 654 109, com indicação do nome completo do participante. Posteriormente receberá um e-mail confirmando a sua inscrição. A inscrição inclui documentação do respetivo módulo em formato digital, acesso ao modelo de cálculo da sustentabilidade do LiderA, certificado e respetivos cafés. O número de participantes para cada ação de formação é limitado. **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.**

## Data e local

**6 de junho de 2018**

Laboratório Regional de Engenharia Civil  
Rua de S. Gonçalo, s/n, 9500-343 Ponta Delgada

**Transmissão via internet para as restantes ilhas dos Açores**

## Duração

O curso tem a duração de 7 horas

## Contactos / Informações

D. Sandra Botelho  
Laboratório Regional de Engenharia Civil  
Rua de S. Gonçalo, s/n, 9500-343 Ponta Delgada  
Tel.: 296301500 /75; Fax: 296654109; E-mail: lrec@azores.gov.pt

## 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.



Governo dos Açores



2018/CEP.4453



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES

SECRETARIA REGIONAL DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS



LABORATÓRIO REGIONAL DE ENGENHARIA CIVIL



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



CURSO DE FORMAÇÃO

**Planear para Implementar e Certificar a Sustentabilidade na Construção (Lidera)**

PONTA DELGADA / LREC

## ORGANIZAÇÃO DO CURSO

O programa inicia-se com a apresentação dos 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.



Governo dos Açores



## PROGRAMA

### 4ª feira – 6 de junho

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 – 11h15

Intervalo para café

11h15 – 12h00

Integração local, como selecionar estratégias e medidas a implementar

12h00 – 13h00

Energia e carbono, como selecionar estratégias e medidas a implementar

13h00 – 14h30: Pausa 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.

16h00 – 16h15

Intervalo para café

16h15 – 17h00

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

17h00-17h30

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

17h30 – 17h45

Conclusão – Implementar e certificar



Governo dos Açores



2018/CEP.4453