

Prof. Manuel Duarte Pinheiro, Licenciado em Eng. do Ambiente pela FCT/UNL (1985), Doutorado pelo IST com a tese sobre *Sistemas de Gestão Ambiental para a Construção Sustentável* é Prof. do Departamento de Engª Civil e Arquitectura do IST (Lisboa), é responsável pelas disciplinas Ambiente e Construção Sustentável, Espaços Construídos, Impactes Ambientais e Sistemas de Gestão do Ambiente.

Tem desenvolvido investigação e aplicações na área dos Sistemas de Desenvolvimento, Avaliação e Gestão da Construção Sustentável, incluindo o desenvolvimento de um sistema de avaliação e certificação da construção sustentável para aplicação a nível nacional, denominado de LiderA – Sistema de Avaliação da Sustentabilidade, que se encontra registada com uma marca nacional.

Tem efectuado o apoio ao desenvolvimento de múltiplos empreendimentos sustentáveis ou a sua certificação. É autor de várias publicações entre as quais o livro *Ambiente e Construção Sustentável* publicado pela Agência Portuguesa do Ambiente. Trabalha também como consultor, sendo Director da IPA – Inovação e Projectos e Ambiente (www.ipa.pt). É assessor certificado do sistema do Reino Unido, CEEQUAL – Civil Engineering Environmental Quality and Assessment Scheme.

Custo do Curso de Assessores Sistema LiderA:

Valor da inscrição: **400 €**.

Alunos e docentes da Universidade de Aveiro : **360 €** (correspondente a 10% de desconto).

O curso pode não realizar-se caso o número de inscritos não seja suficiente.

Inscrições até 20/01/2010.

Sistema LiderA – Desenvolvimento e Certificação da Construção Sustentável Curso de Assessores (Janeiro/2010)

Nome: _____
 Empresa/Instituição: _____
 Qualificações Académicas: _____
 Endereço: _____
 Localidade: _____
 Código Postal: _____
 Telef: _____ Fax: _____
 Email: _____
 NIF: _____

Dados para emissão de recibo

(preencher caso não se trate de inscrição a título individual)

Empresa: _____
 Endereço: _____
 Localidade: _____
 Código Postal: _____
 NIF: _____

Pagamento

- **por cheque** passado à **Plataforma para a Construção Sustentável**

Cheque nº _____
 Valor _____
 Banco _____

- **por transferência bancária** para a conta com o NIB:
0035 0836 00001648130 90

(juntar cópia do talão comprovativo)



centroHabitat
 Plataforma para a Construção Sustentável

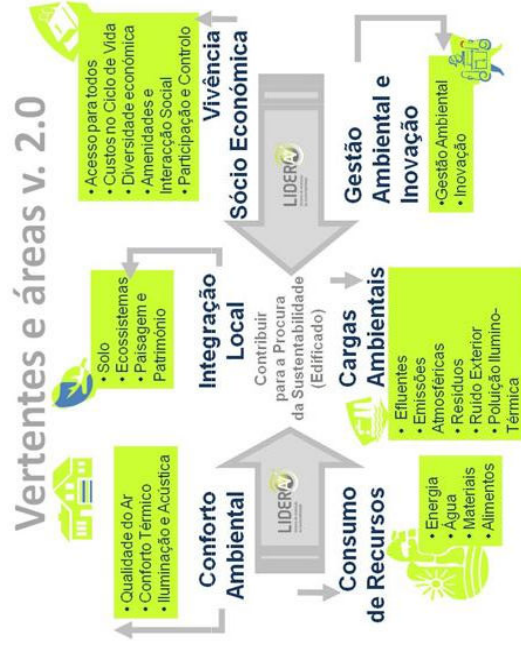
Sistema LiderA –

Desenvolvimento e Certificação da

Construção Sustentável Curso de Assessores

27 e 28 de Janeiro de 2010

Universidade de Aveiro (Edifício da Reitoria)



Nos últimos anos a importância do ambiente e a noção de sustentabilidade na construção, os princípios, as técnicas e as formas de o avaliar, têm evoluído significativamente, constituindo um importante desafio num mercado cada vez mais competitivo.

Nesse contexto, os sistemas voluntários destacam-se como uma possibilidade de certificar efectivamente essa sustentabilidade nos ambientes construídos, promovendo a liderança também pelo ambiente. Estes sistemas estão presentes em diversos países.

Em Portugal foi criado no Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura do IST, um sistema voluntário, designado de LiderA (Liderar pelo Ambiente), que evidencia quais os aspectos a considerar para o bom desempenho do edificado e zonas urbanas no sentido da sustentabilidade, bem como os mecanismos que permitem avaliar, desenvolver e reconhecer/certificar esse desempenho ambiental e sustentável.

O Sistema LiderA tem vindo a servir como:

- ✓ Sistema de apoio para orientação do desenvolvimento de empreendimentos sustentáveis;
- ✓ Se comprovado o desempenho de sistema para certificação da sustentabilidade
- ✓ Apoio à gestão ambiental/sustentável da fase de construção e operação dos empreendimentos



Reconhecimento (A) Parque Oriente (Lisboa)

Reconhecimento (A) Ponte da Pedra Fase II (Matosinhos)

Reconhecimento (A) Estação do Campo da Peneda (Meiço)

Reconhecimento (A) Torre Verde (Lisboa)

Reconhecimento (A) Hotel Jardim Atlântico

Reconhecimento (R) Condomínio Turístico Fátima D.ª Rey (Odivos)

Reconhecimento (A) Herdade Gago e Xeres (Moncaraz)

Reconhecimento (A) Escola Alcaneve (Santarém)

Reconhecimento (B) Casas dos Arcos (Odivos)

Reconhecimento (A) Casa Oásis

O reconhecimento do desempenho ambiental segundo o Sistema LiderA assenta no importante papel dos assessores (facilitadores), que são especialistas com conhecimento de ambientes construídos e do LiderA, e têm a função de suportar os promotores, projectistas, construtores ou gestores na implementação das soluções de melhor desempenho ambiental/sustentabilidade e na obtenção das evidências que, após validação pela equipa de verificadores do LiderA, atribui o reconhecimento ambiental (ou certificação) pelo LiderA.

O curso destina-se a formar especialistas no sistema LiderA, abrangendo a abordagem prevista pelo LiderA, as vertentes, áreas e critérios definidos no sistema para avaliar a dimensão ambiental da sustentabilidade da construção (versão edificado), bem como a função e forma de proceder dos assessores.

O programa inclui a apresentação dos sistemas ambientais de reconhecimento da construção sustentável, bem como as principais áreas e critérios a considerar para essa sustentabilidade pelo LiderA. As sessões baseiam-se na apresentação da abordagem, dos critérios e dos modos de prova. A sua ilustração será acompanhada de casos. No último dia, para quem o pretenda, ocorrerá uma avaliação opcional dos conhecimentos e capacidade de aplicação, tendo em vista a consideração como assessores do LiderA.

Destinatários

Arquitectos, Engenheiros, Gestores e Promotores de Empreendimentos Edificados com responsabilidade na vertente ambiental e/ou da sustentabilidade.

Local do curso

Universidade de Aveiro (Edifício da Reitoria).

Dia 27 de Janeiro de 2010
 9h30 - Recepção dos participantes. Abertura da sessão e apresentação dos objectivos do curso
 9h45 - 11h00 – Conceitos e abordagens de construção sustentável. Sistemas para reconhecimento de empreendimentos de construção civil - exemplos do CEEQUAL. Sistemas para reconhecimento do edificado – exemplo do BREEAM, LEED e LiderA
 11h00 - 11h30 – Intervalo para café
 11h30 - 13h00 – Sistema LiderA para desenvolvimento e reconhecimento da construção sustentável: o sistema, forma de funcionamento, situação
 13h00 - 14h30 – Intervalo para almoço
 14h30 - 15h30 – Abordagens, critérios e modos de prova para a vertente do local e integração no LiderA
 15h30 - 16h00 – Intervalo para café
 16h00 - 17h30 – Abordagens, critérios e modos de prova para a vertente do consumo de recursos no LiderA

Dia 28 de Janeiro de 2010

9h30 - 11h00 – Abordagens, critérios e modos de prova para as vertentes das cargas ambientais e conforto ambiental no LiderA.
 11h00 - 11h30 – Intervalo para café
 11h30 - 13h00 – Abordagens, critérios e modos de prova para as vertentes vivências sócio-económicas, gestão ambiental e inovação no LiderA.
 13h00 - 14h30 – Intervalo para almoço
 14h30 - 15h30 - Intervenientes funções, códigos e papel dos assessores, verificadores e outros agentes.
 Mecanismos do sistema de reconhecimento e certificação LiderA
 15h30 - 16h00 – Intervalo para café
 16h00 – 17h00 – Avaliação para os assessores sistema - LiderA (opcional)
 17h00 - 17h30 – Balanço e encerramento do Curso



Sistema LiderA – Desenvolvimento e Certificação da Construção Sustentável
Curso de Assessores (Janeiro/2010)