

Sessão sobre Certificação Ambiental: Lisboa e-nova, 21/09/2006

Tema: Introdução aos indicadores e medidas mais quantificáveis que contribuem para a certificação ambiental em edifícios

Manuel Duarte Pinheiro (Eng^o do Ambiente, 1985), Prof^o Convidado do DECivil / IST)

manuel.pinheiro@ipa.pt

Resumo

1. Avaliação da Sustentabilidade nos Edifícios

Oportunidades Ambientais Conceitos de Construção Sustentável e especificidade de cada local. Os sistemas de avaliação do desempenho ambiental dos edifícios voluntários e de certificação. Exemplos de sistemas internacionais (BREEAM, LEED, GBTool).

2. Sistema LiderA

A importância de dispor de um sistema de avaliação e certificação ajustado à realidade nacional e municipal.

A proposta de um sistema de avaliação da dimensão ambiental da sustentabilidade nacional, na perspectiva de contribuir para Liderar a mudança para a sustentabilidade pelo Ambiente, denominado Sistema LiderA.

Apresentação sumária da abordagem proposta pelo LiderA, desenvolvimento efectuado, estrutura, que considera seis grandes áreas de intervenção nos empreendimentos e edifícios: Localização e Integração, Eficiência no Consumo dos Recursos, Impactes das Cargas, Ambiente Interior, Durabilidade e Adaptabilidade e Gestão Ambiental e Inovação. Estas áreas focam temas como: o solo e os ecossistemas, a acústica, a qualidade do ar interior, o consumo de água, de energia e de materiais, a mobilidade, os efluentes, as emissões, a inovação ambiental, a adaptabilidade do edifício, as cargas térmicas e os resíduos, entre outros. O sistema na versão de base, define um conjunto de princípios e 50 critérios que tem em vista suportar o desenvolvimento da dimensão ambiental na construção e avaliar a sua sustentabilidade.

Estado de desenvolvimento e aplicação. (www.lidera.info)

3. Utilização e perspectivas de aplicação

Formas de adopção do sistema pelos planeadores, promotores/financiadores, projectistas, construtores, gestores e outros agentes envolvidos.

O sistema e as suas possibilidades como instrumento de planeamento urbano, exemplos da utilização desta tipologia de sistema nesta perspectiva em outros países.

A sua utilização como contributo para a concepção na escala do espaço urbano e do edificado.

A sua utilização para a gestão do ciclo de vida empreendimento e possibilidade de utilização dos vários agentes.

Reflexão sobre a potencialidade de aplicação ao caso de estudo (Lista de Critérios Anexa).