

Ponto de Encontro: Sessão 01/03/2006
Área temática: GESTÃO URBANA
Título: Arquitectura Sustentável: Oportunidades e Desafios
Orador: Manuel Correia Guedes
Moderador: Carla Pinto Leite

Desenvolveu-se o diálogo sobre:

- A evolução da arquitectura sustentável e bioclimática - um esboço histórico...
- O modelo de consumo energético em edifícios... os factores responsáveis pelo desempenho energético dos edifícios...
- Critérios de conforto...
- Bons e maus exemplos de projectos de arquitectura bioclimática em diferentes locais do mundo, incluindo Lisboa ...

Recomendações para a construção e reabilitação de edifícios na cidade de Lisboa:

- Projectar um edifício que consuma o mínimo de energia;
- Na arquitectura bioclimática é necessário hierarquizar todas as estratégias apropriadas, e escolher as medidas mais eficazes em termos de pay-back;
- As áreas de envidraçado e o isolamento, por exemplo, são 2 factores chave que devem ser tidos em consideração pois influenciam fortemente o desempenho ambiental dos edifícios;
- Aproveitar a ventilação nocturna é uma técnica secular, que ainda hoje em dia deve ser utilizada;
- Evitar ou minimizar o uso de ar condicionado, e, de maneira geral, de todo o equipamento mecânico consumidor de energia (não renovável);
- Utilizar energias renováveis, como estratégia complementar a uma arquitectura correcta;
- Os materiais de construção utilizados devem ser escolhidos tendo em consideração a sua energia incorporada e impacte ambiental.

Recomendações gerais:

- Aproveitar o nosso património arquitectónico e apostar na reabilitação como opção primeira em termos de desenvolvimento sustentável;
- Dar margem aos utilizadores dos edifícios para que estes possam exercer controlo adaptativo, segundo as suas preferências individuais de conforto ambiental;

Desafios, alertas e questões levantadas:

- O sector dos edifícios é responsável por consumos significativos de energia... estes poderão ser significativamente reduzidos através da utilização de estratégias adequadas de arquitectura bioclimática...
- Portugal está atrás de inúmeros países europeus, em termos de reabilitação... o que fazer? Como aproveitar as oportunidades existentes? Que exemplos seguir? Que materiais utilizar e de que forma?...
- A Baixa Pombalina é candidata a Património Mundial... Que medidas de eficiência energética a adoptar nos edifícios da Baixa Pombalina?...
- É necessário que haja uma política com uma forte legislação, penalidades e fiscalização apertada...
- Tem que haver mais exigência por parte do mercado e dos consumidores no que se refere à construção e reabilitação de edifícios...
- As tecnologias que hoje temos ao nosso alcance constituem um potencial que deve ter expressão numa arquitectura mais sustentável...
- A arquitectura bioclimática pode e deve ser fonte de inspiração para novas gerações de arquitectos, e a saída da inércia criativa que encontramos no momento presente...