

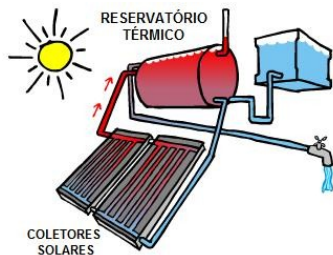
Água

O projecto de um edifício sustentável deve prever a **redução no consumo de água** e uma gestão inteligente deste recurso, através de tecnologias de reuso de água, utilização das águas pluviais e equipamentos de redução de consumo tais como torneiras e chuveiros com temporizadores ou sensores.



Energia

Um aspecto já tradicional da arquitectura sustentável é o **aquecimento solar da água**.



Grupo nº4

Daniela Gonçalinho
Inês Almeida
Melissa Vieira
Sara Silva
Telma Cruz



**Agrupamento de Escolas
de Oliveira do Bairro**

Arquitectura Sustentável



“ A arquitectura é o desejo de uma
época traduzida em espaço.”

Mies van der Roche

Arquitectura Sustentável



O projecto de **Arquitectura Sustentável** contradiz a ideia do edifício como obra de arte e concebe-o como parte do habitat que o rodeia, estreitando a ligação ao local onde será implantado, à sociedade, ao clima e à paisagem, com o objectivo de difundir formas de construção com menor impacto ambiental e maiores ganhos sociais, sem contudo ser inviável economicamente.

Os principais benefícios são:

- A redução dos custos de investimento e de operação;
- Redução da libertação de agentes poluentes para o meio ambiente;
- Autonomia energética.



Características específicas, por se tratar de um projecto ecológico:

- Avaliação do impacto sobre o meio (ar, a água, o solo, a flora, a fauna e o ecossistema);

Seleção de materiais atóxicos, recicláveis e reutilizáveis;

- Minimização de resíduos;
- Promoção da eficiência energética com ênfase em fontes alternativas;

- Redução do consumo de água;

- Promoção da qualidade ambiental interna;

- Uso de arquitectura bioclimática.