

Medidas activas de retenção de energia solar:

- Painéis solares para aquecimento de águas, dos painéis solares-fotovoltaicos para a produção de energia eléctrica;



- Produção de electricidade a partir da energia eólica.



Grupo nº4

Daniela Gonçalves
Inês Almeida
Melissa Vieira
Sara Silva
Telma Cruz



**Agrupamento de Escolas
de Oliveira do Bairro**

Arquitectura Bioclimática



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

Mies van der Roche

Arquitectura Bioclimática



A **Arquitectura Bioclimática** consiste no **desenho de edifícios** tendo em consideração o clima local, aproveitando os **recursos naturais** disponíveis (Sol, vento, vegetação) com o objectivo de obter **conforto térmico** nos edifícios reduzindo os consumos de energia.

Para a elaboração de moradias utilizando esta arquitectura foram tomadas em consideração estratégias de:

- Design passivo;
- Aprovação pela regulamentação em vigor;
- Medidas de eficiência energética;
- Integração de energias alternativas;
- Sustentabilidade da construção.



Esta arquitectura, refere-se como factor chave á obtenção de **condições de conforto ambiental com o mínimo consumo energia possível**, implicando que os custos de manutenção deste tipo de edifícios em **iluminação, ventilação e climatização** sejam extremamente **baixos**.

