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.

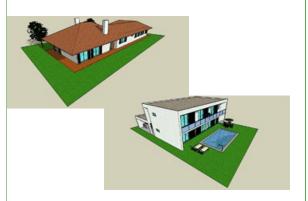


Grupo nº4

Daniela Gonçalinho Inês Almeida Melissa Vieira Sara Silva Telma Cruz



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 edificios tendo em consideração o clima local, aproveitando os recursos naturais disponíveis (Sol, vento, vegetação) com o objectivo de obter conforto térmico nos edificios 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, referese 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.

