

Designação do projecto: Projecto dos Lagos e Infra-estruturas da Cidade Lacustre

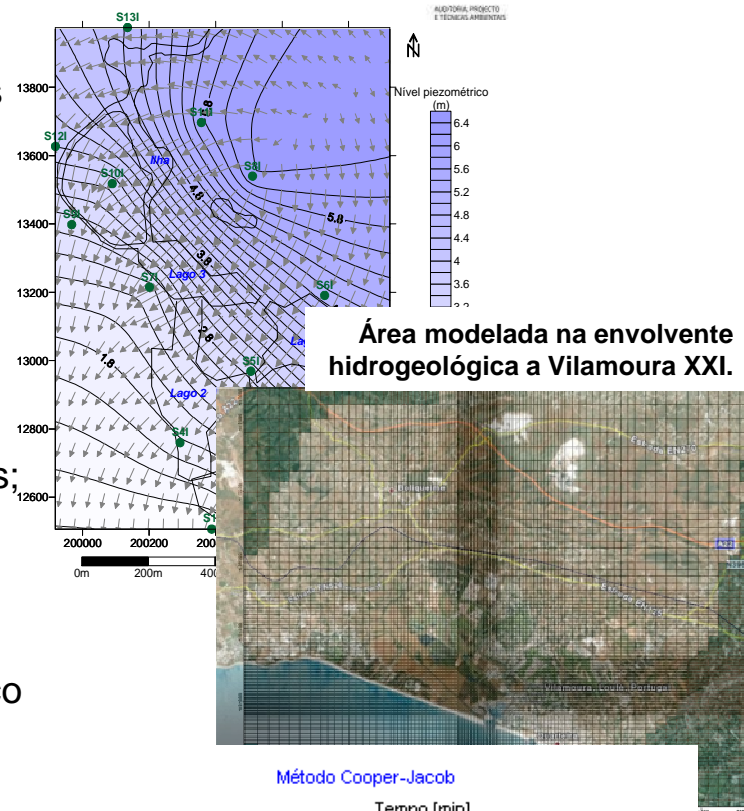
Tarefas desenvolvidas:

- Estudo hidrogeológico
 - Caracterização hidrogeológica;
 - Análise da vulnerabilidade dos aquíferos à contaminação;
 - Avaliação dos impactes no sistema aquífero
- Qualidade da água dos lagos

Objectivos:

- Identificação de zonas de recarga e descarga dos aquíferos;
- Identificação de direcções de fluxo;
- Definição de parâmetros hidrodinâmicos;
- Caracterização da dinâmica hidráulica entre aquíferos;
- Caracterização do funcionamento dos aquíferos Plistocénico e Miocénico, incluindo a modelação hidrogeológica para definição de possíveis cenários de evolução de fluxos de troca e de variação da cunha salina;
- Determinação de cotas dos lagos e condições de recarga;
- Avaliação da vulnerabilidade;
- Caracterização físico-química das águas superficiais e subterrâneas;
- Avaliação das origens de água para enchimento e análise da manutenção da qualidade da água durante a exploração;
- Programa de vigilância e controlo hidrogeológico.

Data: 2007/08



Método Cooper-Jacob

