

Designação do projecto: Perímetros de protecção das captações de água subterrânea destinadas ao abastecimento público do Concelho de Castro Verde

Objectivos:

Delimitação dos perímetros de protecção de captações de água subterrânea destinadas ao abastecimento público, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 382/99 de 22 de Setembro.

Metodologia:

- Pesquisa e recolha de informação bibliográfica;
- Realização de levantamentos de campo, geológicos, hidrogeológicos e ocupação de solos;
- Estudo de cartografia e georeferenciação das captações e fontes de poluição identificadas;
- Caracterização geológica e hidrogeológica do Concelho;
- Caracterização das captações e condições de funcionamento;
- Estudo de aptidão da água para consumo humano e produção de água para consumo humano;
- Determinação da vulnerabilidade dos aquíferos superficiais à poluição pelo Método DRASTIC;
- Delimitação de perímetros de protecção e respectivas interdições e condicionantes;
- Análise de sustentabilidade e risco de contaminação da água captada;
- Demarcação de áreas favoráveis ao reforço da captação;
- Medidas e recomendações de exploração sustentável.



Período: Agosto a Dezembro de 2006

