



Estudar um Rio é estudar o Mundo em que vivemos.

O Rio Alviela

Conhecido como um dos grandes abastecedores de água a Lisboa, o rio Alviela é contudo um rio cujo leito ronda os 40 Km de comprimento.

A sua nascente, nos Olhos de Água do Alviela (Freguesia da Louriceira, do concelho de Alcanena) encontra quase imediatamente a Ribeira dos Amiais que lhe chega da esquerda. (Foto 2)



O Alviela tem a sua parte emersa somente aqui, mas o seu leito subterrâneo já vem do interior dos maciços calcários da Serra de Aire.



Embora as suas águas já tenham sido de uma excepcional qualidade, como é típico das águas nascidas a partir deste substrato, neste momento, porém, elas encontram-se muito poluídas.

Por esse motivo, aquele imenso caudal é imediatamente recebido pela EPAL (Foto 3) e transportado em condutas (Aqueduto do Alviela, desde 1880) para a Estação de Tratamento de Águas, onde é depurada, antes de ser enviada para o sistema de abastecimento de águas da região de Lisboa. Apesar do sistema não conduzir apenas águas do rio Alviela, ele chega a Lisboa pelo conhecido Canal do Alviela, que atravessa o vale do rio Trancão através de uma notável obra de Engenharia que é o sifão do Alviela (em Sacavem).



Os calcários são rochas muito fracturadas e soluveis. As linhas de fractura permitem que a água rapidamente se esco da superfície para linhas de água subterrâneas onde o contacto com a rocha a dissolve e deposita depois em estalactites ou em estalagmites até formar colunas. Estas bonitas estruturas que surgem em grutas, podem ser visitadas



pelo público. Junto aos Olhos de Água do Alviela existe um Centro Ciência Viva que promove a interpretação deste tipo de paisagem (denominada Cársica) e que recebe visitas: o Carsoscópio.

Nome	rio Alviela	
Comprimento do Leito	38,2 Km	
Bacia Hidrográfica	Área 331 Km ²	
Nascente	Cota	135 metros
	Local	Olhos de Água do Alviela Louriceira - Alcanena
Foz	Cota	23 metros
	Local	Rio Tejo Perto de Vale de Figueira – Santarém
Desnível	112 metros (135 – 23) 2,93 m / Km = 0,0293 %	
Principais aglomerados populacionais Litorais	Pernes	
Afluentes	Ribeira dos Amiais Ribeira de Carvalhos Ribeira da Gouxaria	
Áreas protegidas nas suas margens	Parque Natural da Serra de Aire e Candeeiros	

