

# Geologia | Hidrologia | Clima



**Geologia, hidrologia e clima da Reserva Natural das Dunas de São Jacinto.**



Vegetação dunar com Estomo e Cordeiros-da-praia, entre outras.

## Geologia e hidrologia

### Solos

O tipo de solos encontrado nas dunas designa-se por Regossolos Psamíticos. Trata-se de solos muito pobres em matéria orgânica, mais ou menos ácidos, com fraco poder de retenção de água e boa permeabilidade.

Os solos da Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto apresentam textura ligeira, ausência ou presença de fracas percentagens de matéria orgânica, teores de fósforo ( $P_2O_5$ ) essencialmente muito baixo e potássio ( $K_2O$ ) essencialmente baixo.

### Água no solo

Na Reserva, sendo o solo constituído por areias soltas e apresentando boa permeabilidade, o problema da falta de água verifica-se, principalmente, no verão.

Em zonas de cotas mais baixas, onde a superfície do terreno se aproxima da toalha freática, principalmente em épocas de chuva, dá-se o alagamento temporário de algumas destas zonas.

### Relevo e exposições

Na área da Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto, na sucessão de cristas e corredores interdunares, situados entre o cordão dunar litoral e a Mata, as formas dunares mais frequentes são as parabólicas, longitudinais e transversais. Na zona da Mata é frequente encontrar depressões húmidas ou mesmo charcos, alguns permanentes.

Em relação às exposições, verifica-se a predominância da exposição das encostas aos quadrantes Oeste e Este, e depois, por ordem decrescente, os quadrantes Norte e Sul.

### Clima

O clima da região em que se insere a Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto apresenta características mediterrânicas, com uma evidente influência atlântica.

Em S. Jacinto o clima é pouco/moderadamente húmido, mesotérmico, com défice de água

moderado no verão e nula ou pequena eficácia térmica no verão (método de Thornthwaite).