Uma planta uma vida

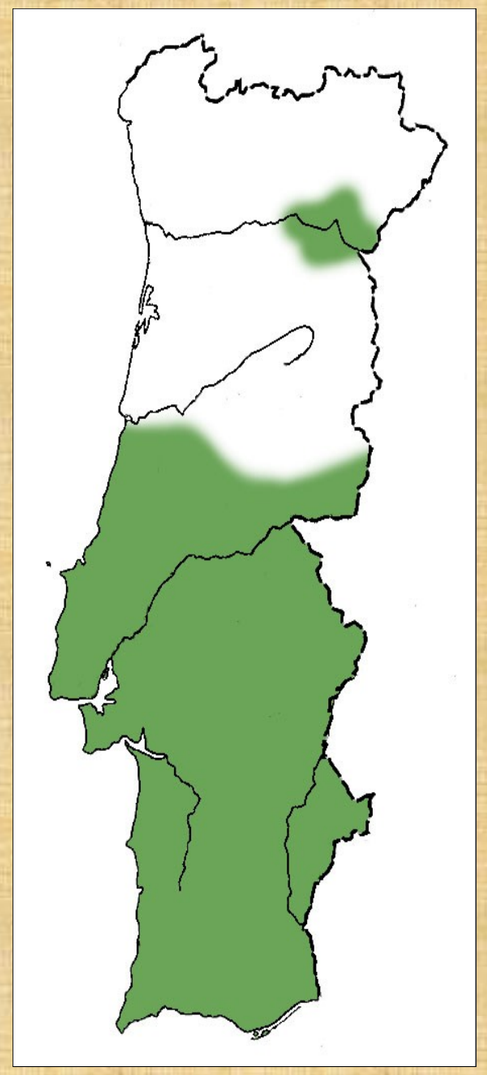
Quercus coccigera
Foto tirada em Aljubarrota

Características

O carrasco é um arbusto alto, amoitado que pode atingir os 4m. É de folha persistente e pode viver depois dos 100 anos. Tem flores esverdeadas e tem como fruto uma bolota envolta numa cápsula com escamas até 2mm de comprimento. Floresce entre março e junho. A maturação dos frutos só acontece no final do verão e, por vezes, no ano seguinte.

Medidas de prevenção e mitigação de riscos

Este arbusto é dominante em matos xerófilos, escarpas secas e rochosas, tolerando a escassez de água. Resiste bem a temperaturas extremas, quer de verão, quer de inverno. Produz híbridos com outras espécies do género. A maior parte das vezes, predomina nas etapas de degradação de carvalhais cerquinhos e azinhais.



Distribuição geográfica do carrasco

Funções e utilização da espécie

Na Antiguidade, este arbusto era usado para fazer um corante carmim. É usado para produzir carvão. A casca foi usada, na medicina, como adstringente, por ser rica em taninos, para curtimenta de peles. As folhas são consumidas por pequenos herbívoros domésticos. Da casca e das bolotas é obtido um corante preto.

Afonso Guerra nº2 ; Guilherme Gonçalves nº9 ; Matilde Duarte nº18 ; Rodrigo Sábio nº20 ; Francisco Martins nº24

Escola Básica Santo Onofre, Caldas da Rainha

Uma planta uma vida

Pinus pinaster Aiton
Foto tirada em Caldas da Rainha

Características

O pinheiro-bravo é uma árvore que pode atingir os 40m. É de folha persistente e pode viver até aos 200 anos. Na juventude é uma árvore de copa piramidal e, em adulta, mais redonda e reduzida a um terço da sua altura. Floresce nos meses de março, abril e maio.

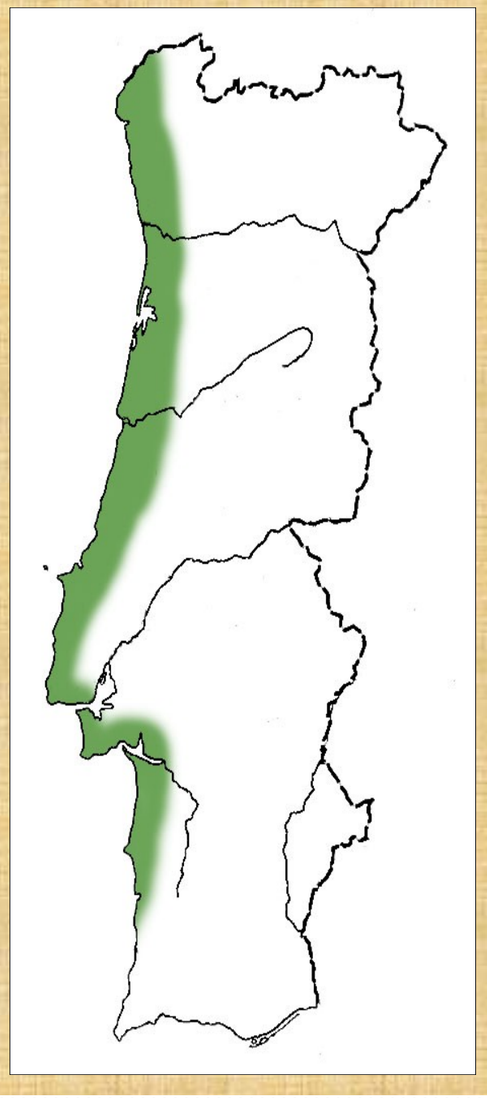
Medidas de prevenção e mitigação de riscos

É uma árvore de crescimento rápido e tolera exposição marítima. Embora prefira solos pobres em carbonato de cálcio, de preferência soltos e arenosos, foi cultivada, praticamente, em todas as condições ambientais do país.

As secreções das folhas inibem a germinação de sementes, reduzindo a quantidade de plantas que crescem debaixo da árvores.

Funções e utilização da espécie

Esta árvore desempenha um papel muito importante na silvicultura portuguesa. O seu aproveitamento é principalmente resineiro e madeireiro. A terebentina, obtida da resina, utiliza-se para fins medicinais (emplastros, antisséticos e balsâmicos). A madeira é utilizada para mobiliário, construção e painéis de partículas.



Distribuição geográfica do pinheiro-bravo

Afonso Guerra nº2 ; Guilherme Gonçalves nº9 ; Matilde Duarte nº18 ; Rodrigo Sábio nº20 ; Francisco Martins nº24

Escola Básica Santo Onofre, Caldas da Rainha