

Escola Secundária de São Pedro da Cova, Gondomar

Concelho de Gondomar

Nome vulgar: Carvalho-alvarinho

Nome Científico: *Quercus robur*

Estatuto de conservação: Pouco preocupante.

Distribuição Geográfica: Originária da Europa e muito característica da flora portuguesa, o carvalho-alvarinho é uma das espécies com maior área natural de expansão no continente europeu e um dos representantes da vegetação secular de Portugal, correspondendo o seu habitat a matas em clima temperado, com maior influência climática atlântica.

Ameaças/Curiosidades: é uma árvore de folha caduca, que pode atingir uma altura de 30-40 metros. O fruto, a bolota, amadurece entre setembro e outubro, podendo ser utilizada na alimentação e na medicina. Esta árvore apenas começa a produzir fruto em abundância e qualidade a partir dos 60 anos de idade.

É uma das espécies de carvalhos nativos com maior longevidade e um excelente criador de solos.

Os bugalhos que se formam nos ramos são estruturas destinadas à defesa contra invasores das plantas, produzidas em resposta à postura de ovos por pequenas vespas, moscas, escaravelhos ou ácaros.

