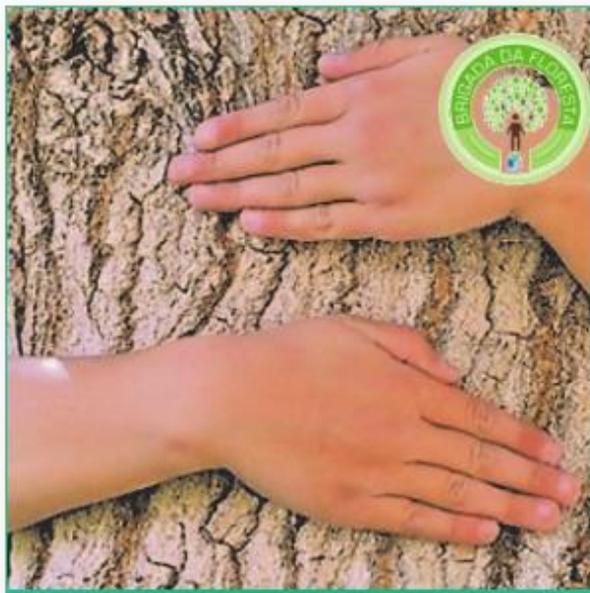




Floresta
 Proteção
 Prevenção
 Intervenção
 Comunidade
 Sustentabilidade

brigadadafloresta.abae.pt

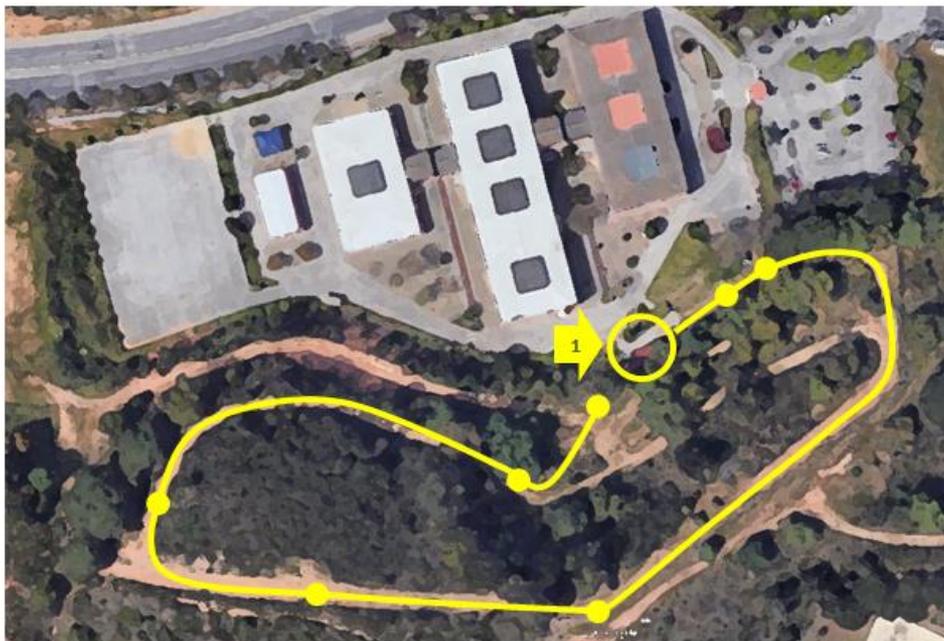




ÁRVORES DA MINHA ESCOLA



Mapa



O que é o CIAM?

CENTRO DE INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL DAS MANTEIGADAS

É um bosque do tipo mediterrâneo com várias espécies nativas e exóticas, numa área total de 3 hectares dentro da Escola Secundária Dom Manuel Martins, que permitiu a criação de um percurso interpretativo. Pretende-se acolher alunos do pré-escolar e 1º Ciclo do concelho de Setúbal, que poderão desenvolver inúmeras atividades tendo como base a biodiversidade do bosque, que possui igualmente espécies de interesse para o Homem, como o sobreiro e a oliveira, bem como pontos de interesse como um charco, um lago artificial, um pomar e uma horta.

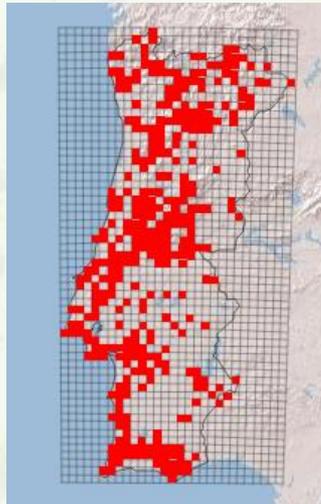
Nome vulgar: **Medronheiro (Ervedeiro)**

Nome Científico: ***Arbutus unedo***

Data em que foi plantada: desconhecida

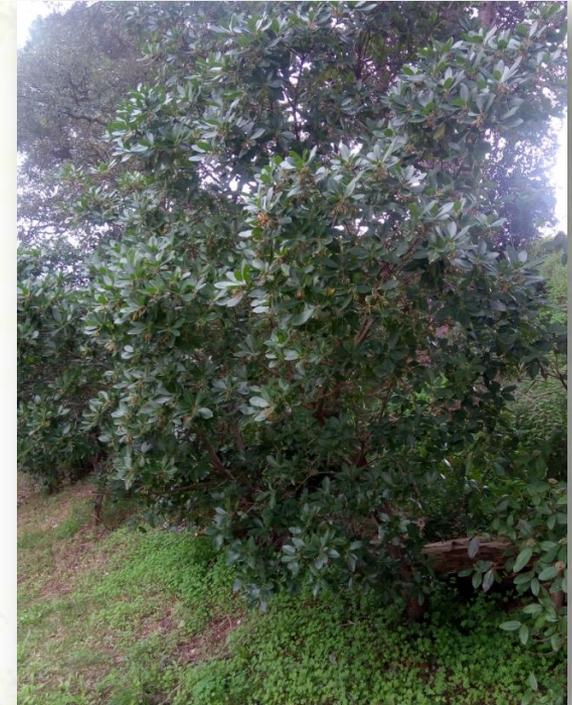
Tipo de Origem: **nativa**

Distribuição Geográfica desta espécie:



Fonte: F.Clamote, A.Carapeto, J.D.Almeida, P.V.Araújo, D.T.Holyoak, J.Lourenço, M.Porto, A.J.Pereira, et al. (2019). *Pinus pinea* L. - mapa de distribuição. Flora-On: Flora de Portugal Interactiva, Sociedade Portuguesa de Botânica. <http://www.flora-on.pt/#wPinus+pineae>. Consulta realizada em 5/02/2019

Curiosidades: **O seu fruto, o medronho, é comestível e pode ser usado na produção de aguardentes destiladas - licor de medronho.**



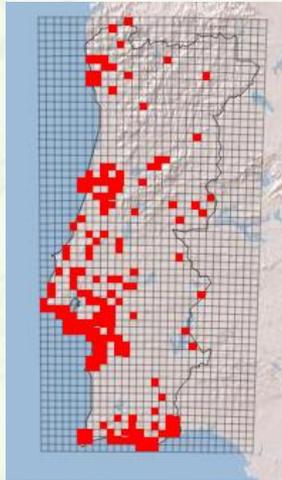
Nome vulgar: **Pinheiro-manso**

Nome Científico: ***Pinus pinea***

Data em que foi plantada: desconhecida

Tipo de Origem: **nativa**

Distribuição Geográfica desta espécie:



Fonte: F.Clamote, A.Carapeto, J.D.Almeida, P.V.Araújo, D.T.Holyoak, J.Lourenço, M.Porto, A.J.Pereira, et al. (2019). *Pinus pinea* L. - mapa de distribuição. Flora-On: Flora de Portugal Interactiva, Sociedade Portuguesa de Botânica. <http://www.flora-on.pt/#wPinus+pinea>. Consulta realizada em 5/02/2019

Curiosidades: **Desde a pré-história esta árvore é aproveitada como fonte de alimento, devido aos pinhões que produz.**



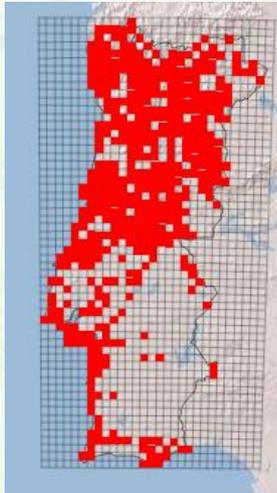
Nome vulgar: **Pinheiro-bravo**

Nome Científico: ***Pinus pinaster***

Data em que foi plantada: desconhecida

Tipo de Origem: **nativa**

Distribuição Geográfica desta espécie:



Fonte: F.Clamote, A.Carapeto, J.D.Almeida, P.V.Araújo, D.T.Holyoak, J.Lourenço, M.Porto, A.J.Pereira, et al. (2019). Pinus pinea L. - mapa de distribuição. Flora-On: Flora de Portugal Interactiva, Sociedade Portuguesa de Botânica. <http://www.flora-on.pt/#wPinus+pinea>. Consulta realizada em 5/02/2019

Curiosidades: **Pensa-se que a sua introdução começou na altura de D. Dinis que mandou semear pinheiro-bravo na mata de Leiria, onde até então predominava o pinheiro manso, de vegetação espontânea.**



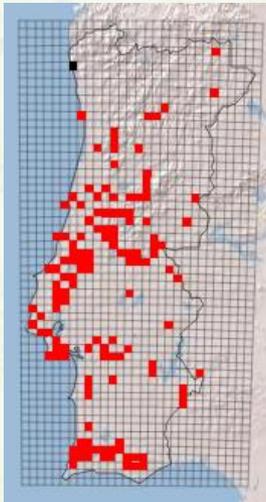
Nome vulgar: **Folhado da Arrábida**

Nome Científico: *Viburnum tinus*

Data em que foi plantada: desconhecida

Tipo de Origem: **nativa**

Distribuição Geográfica desta espécie:



Fonte: F.Clamote, A.Carapeto, J.D.Almeida, P.V.Araújo, D.T.Holyoak, J.Lourenço, M.Porto, A.J.Pereira, et al. (2019). *Pinus pinea* L. - mapa de distribuição. Flora-On: Flora de Portugal Interactiva, Sociedade Portuguesa de Botânica. <http://www.flora-on.pt/#wPinus+pineae>. Consulta realizada em 5/02/2019

Curiosidades: **Surge em bosques (carvalhais, sobreirais e azinhais), orlas de bosques e matagais, normalmente em locais abrigados, húmidos e sombrios. Raramente também em carrascais soalheiros.**



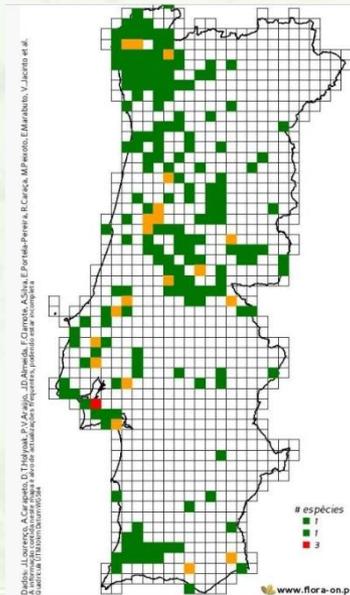
Nome vulgar: **Eucalipto**

Nome Científico: ***Eucalyptus sp.***

Data em que foi plantada: desconhecida

Tipo de Origem: **exótica**

Distribuição Geográfica desta espécie:



Curiosidades: As folhas de *Eucalyptus globulus* possuem um óleo essencial denominado cineol ou eucaliptol que tem propriedades balsâmicas e antissépticas. É empregue, na forma de infusão ou de rebuçados, contra bronquites e catarros.

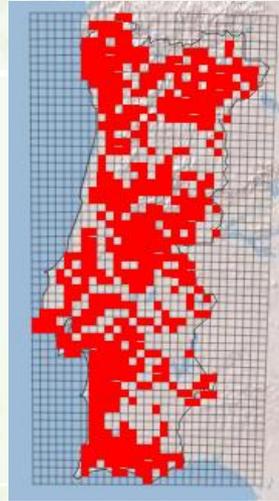
Nome vulgar: **Sobreiro**

Nome Científico: *Quercus suber*

Data em que foi plantada: desconhecida

Tipo de Origem: **nativa**

Distribuição Geográfica desta espécie:



Fonte: F.Clamote, A.Carapeto, J.D.Almeida, P.V.Araújo, D.T.Holyoak, J.Lourenço, M.Porto, A.J.Pereira, et al. (2019). *Pinus pinea* L. - mapa de distribuição. Flora-On: Flora de Portugal Interactiva, Sociedade Portuguesa de Botânica. <http://www.flora-on.pt/#wPinus+pinea>. Consulta realizada em 5/02/2019

Curiosidades: O início da incorporação de cortiça em projetos aeroespaciais está associado ao programa espacial norte-americano, com a missão Apolo 11 à Lua, no final da década de 1960. Até hoje, a Corticeira Amorim continua a produzir compostos para a indústria aeroespacial. Um dos projetos mais recentes é a utilização de cortiça na missão IXV da ESA (Agência Espacial Europeia) e a integração deste material numa sonda que irá a Marte.

Instituída como árvore nacional a 22 de dezembro de 2011 (Resolução da Assembleia da República n.º15/2012).



Nome vulgar: **Amendoeira**

Nome Científico: ***Prunus dulcis***

Data em que foi plantada: desconhecida

Tipo de Origem: **nativa**

Distribuição Geográfica desta espécie:



Fonte: F.Clamote, A.Carapeto, J.D.Almeida, P.V.Araújo, D.T.Holyoak, J.Lourenço, M.Porto, A.J.Pereira, et al. (2019). *Pinus pinea* L. - mapa de distribuição. Flora-On: Flora de Portugal Interactiva, Sociedade Portuguesa de Botânica. <http://www.flora-on.pt/#wPinus+pineae>. Consulta realizada em 5/02/2019

Curiosidades: **Óleo de Amêndoas Doces é conhecido pelas suas propriedades regeneradoras, hidratantes e nutritivas. Tem um elevado teor de ácido linoleico, ácido oleico e de vitamina E o que lhe confere um bom poder antioxidante e de restauro da barreira cutânea.**



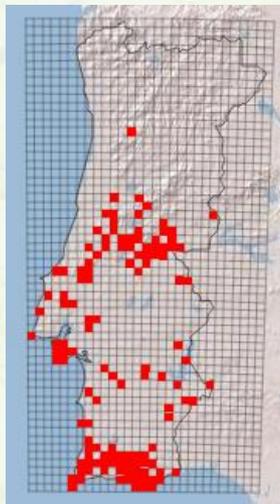
Nome vulgar: **Rosmaninho**

Nome Científico: *Lavandula stoechas*

Data em que foi plantada: desconhecida

Tipo de Origem: **nativa**

Distribuição Geográfica desta espécie:



Fonte: F.Clamote, A.Carapeto, J.D.Almeida, P.V.Araújo, D.T.Holyoak, J.Lourenço, M.Porto, A.J.Pereira, et al. (2019). Pinus pinea L. - mapa de distribuição. Flora-On: Flora de Portugal Interactiva, Sociedade Portuguesa de Botânica. <http://www.flora-on.pt/#wPinus+pineae>. Consulta realizada em 5/02/2019



Curiosidades: As suas flores podem ser usadas como insecticidas. Em tempos antigos era usual as pessoas festejarem o Solstício de Verão à volta de fogueiras, usando na cabeça grinaldas feitas de verbena e rosmaninho, que depois eram atiradas à fogueira ao mesmo tempo que se pedia um desejo.

Nome vulgar: **Nespereira**

Nome Científico: *Eriobotrya japonica*

Data em que foi plantada: desconhecida

Tipo de Origem: **nativa**

Distribuição Geográfica desta espécie:



Fonte: <https://naturdata.com/especie/Eriobotrya-japonica/3629/0/>
Consulta realizada em 5/02/2019

Curiosidades: Contrariamente ao que indica o seu nome ela é originária da China e não do Japão. Teria sido mais tarde levada para lá e também para a Índia, Europa, etc. Na Medicina Tradicional Chinesa as nêsperas são ainda bastante utilizadas em xarope para inflamações da garganta.



FONTES:

- <https://flora-on.pt/> (consultado em 05/02/2012)
- https://pt.wikipedia.org/wiki/Wikip%C3%A9dia:P%C3%A1gina_principal (consultado em 12/02/2019)
- <http://ciam616.wixsite.com/ciamesdmm> (consultado em 05/02/2019)
- <https://naturdata.com/especie/Eriobotrya-japonica/3629/0/> (consultado em 05/02/2019)