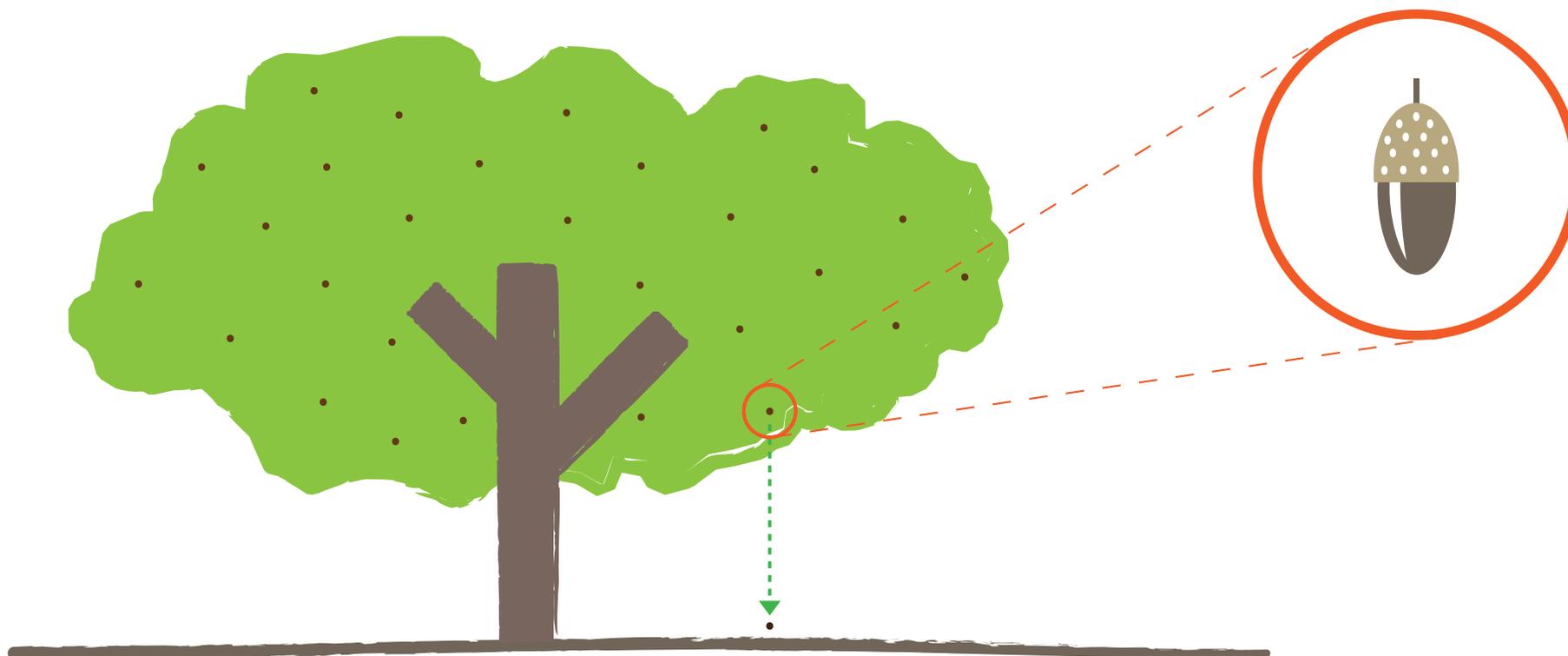




A CORTIÇA - Da Bolota ao Espaço

1

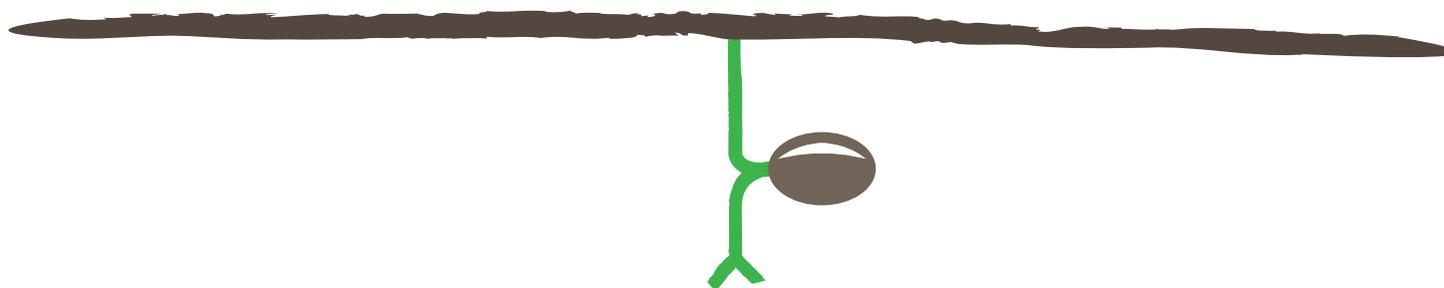
A bolota cai do **Sobreiro** – *Árvore Nacional de Portugal*





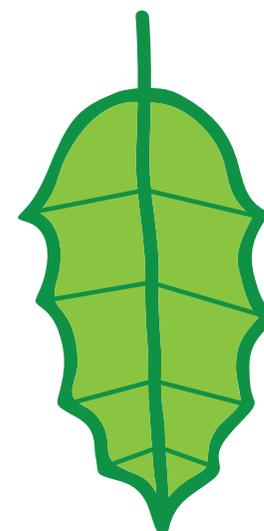
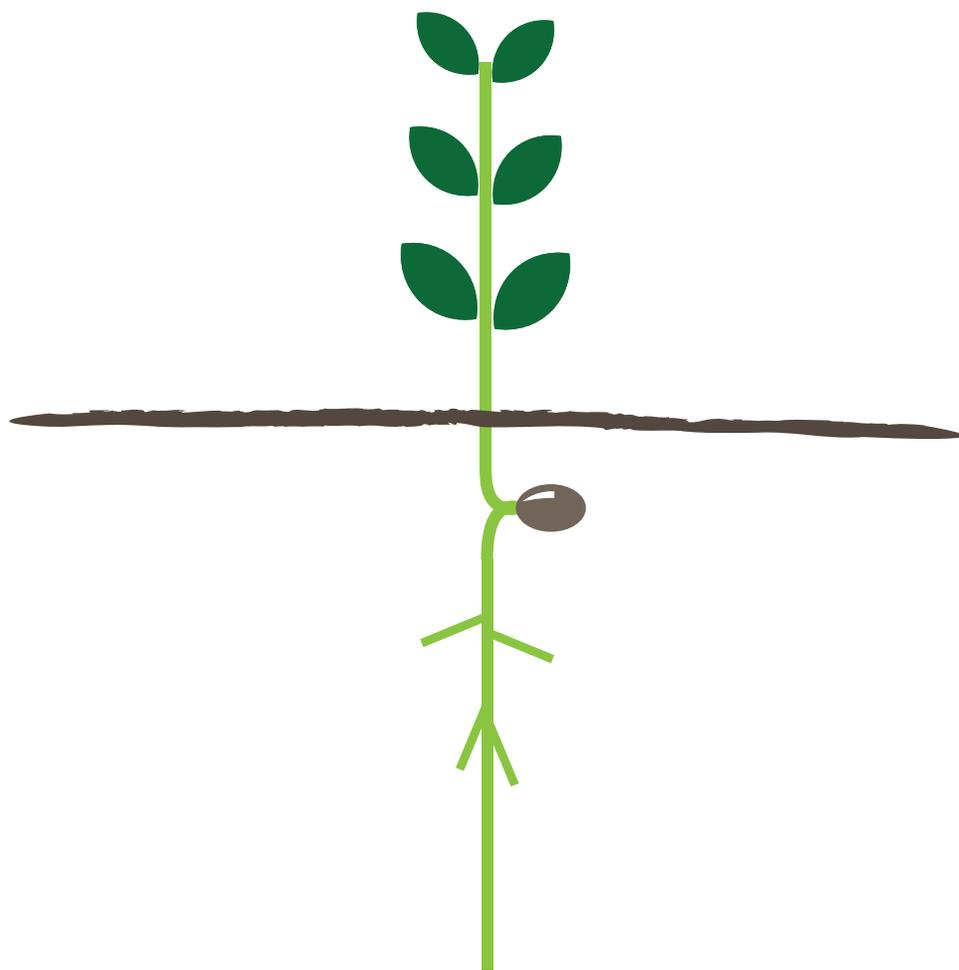
A **bolota** vai criando raízes e despoletando um novo sobreiro.

- Num montado de sobro ou sobreiral desempenhará funções importantes na **conservação do solo**, na **regularização do ciclo hidrológico** e na **qualidade da água**, na **produção de oxigénio** e **sequestro do carbono** da atmosfera.



3

O **sobreiro** vai crescendo paulatinamente, fazendo parte dos **736 mil hectares** de montado do sobro em Portugal.



O formato da folha

4

O *habitat* do montado de sobro tem tanta **biodiversidade** que é um dos **ecossistemas mais ricos** do continente europeu.



5

*O sobreiro quando fica crescido tem a cortiça a revestir o seu tronco e ramos. A **cortiça** é um produto natural extremamente resistente ao fogo que protege a árvore nos incêndios.*



6

No momento certo e **sem nunca magoar a árvore** os trabalhadores extraem a cortiça em placas. O **descortiçamento** é realizado entre os meses de maio e setembro. O primeiro descortiçamento chama-se **desbóia** e acontece entre os 18 e 27 anos. Após a desbóia e durante cerca 150 ou 200 anos, o descortiçamento acontece de 9 em 9 anos.



7

*As placas são **armazenadas e regularizadas**. Depois são transportadas para as fábricas onde se fazem rolhas e granulados.*



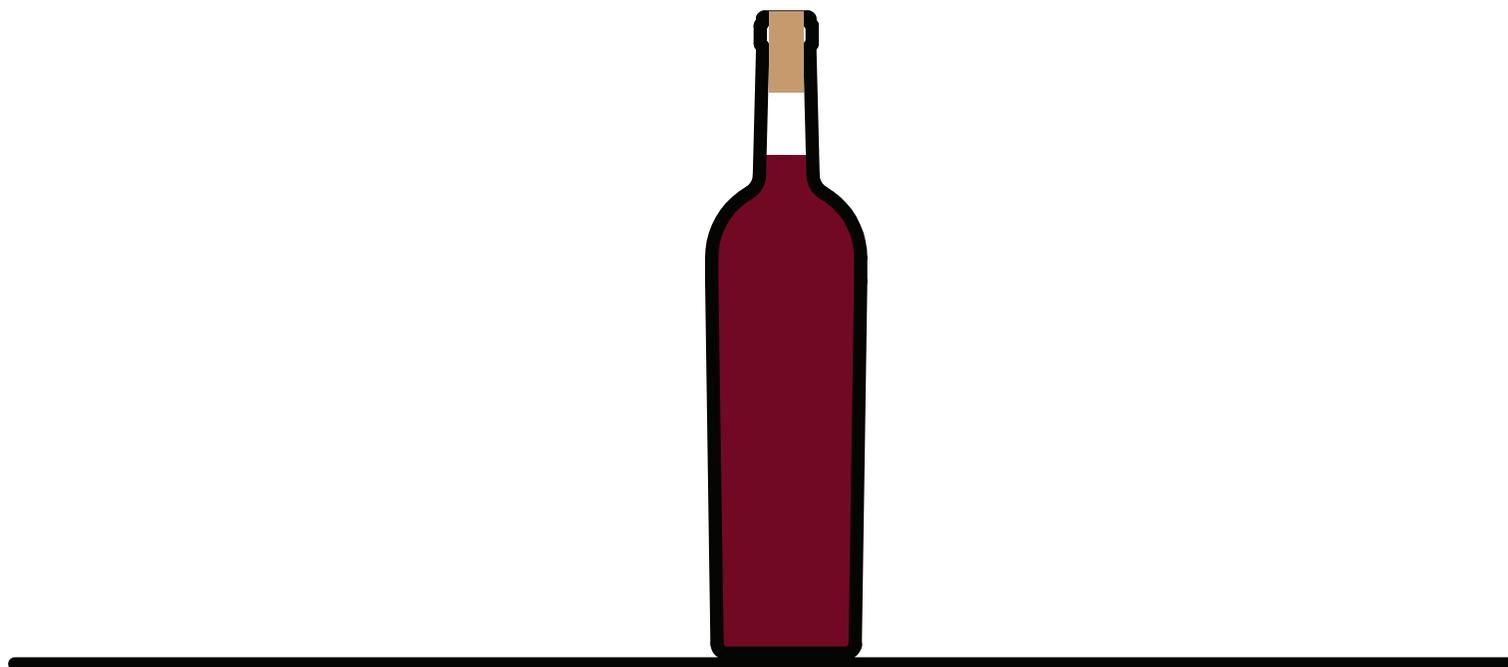
8

*As placas são perfuradas em máquinas e daí saem **rolhas**.*



9

*As rolhas servem para tapar garrafas e os melhores e mais caros vinhos do mundo usam-nas para conservar as suas propriedades. Ao escolhermos uma **rolha de cortiça**, escolhemos **preservar o montado de sobro**.*



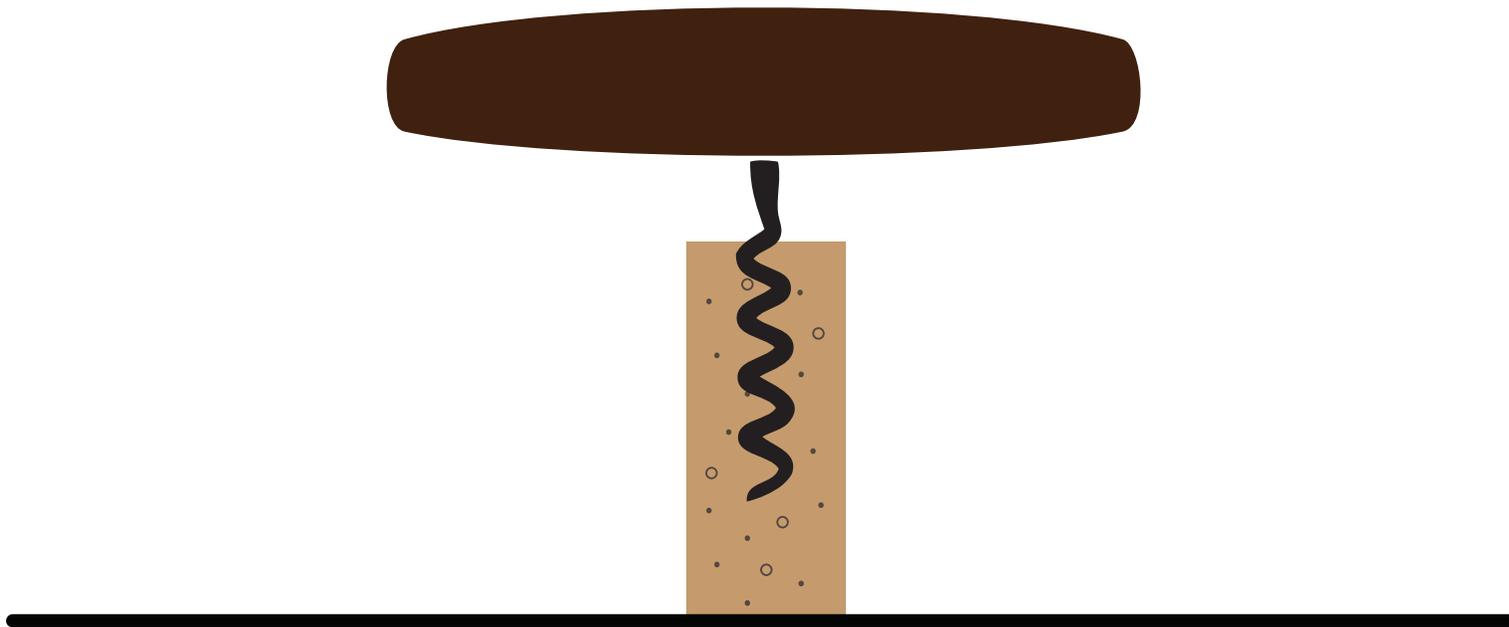
10

A rolha de cortiça também ajuda a **combater as alterações climáticas** porque o ecossistema mantém-se vivo, a sua produção emite **menos CO₂** do que os outros vedantes de plástico e alumínio e como a cortiça é a própria casca da árvore, também retém CO₂.



11

Depois de utilizar o saca-rolhas para tirar a rolha da garrafa aparentemente ela fica sem propósito, mas não é assim...



12

Se reciclarmos as rolhas estas poderão ser utilizadas de novo em todo tipo de aplicações. Os **Rolhinhas** são os recipientes para colocar as rolhas usadas e podem ser encontrados em qualquer loja do **Continente** e nos shoppings **Dolce Vita**.



CONTINENTE



D O L C E
V I T A



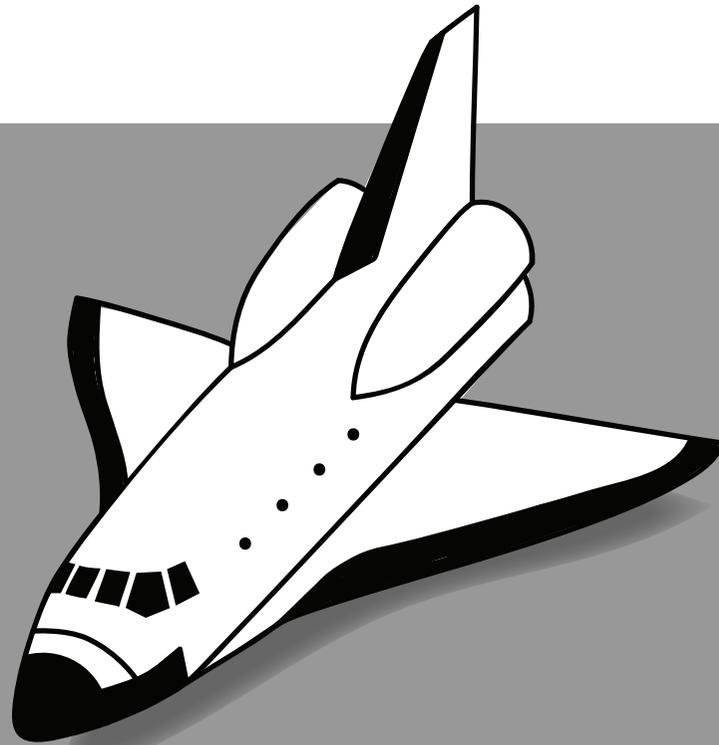
13

*Depois de serem trituradas, as rolhas resultam num granulado que é utilizado para fazer “**corticite**” que são placas de bocadinhos de cortiça comprimidos e colados. A cortiça é sempre susceptível de ser reciclada.*



14

A **corticite** pode ser utilizada para muitos fins como pavimentos etc mas é também utilizada na **construção dos vaivens espaciais** pelas suas propriedades físicas.



15

Quando os vaivens vão para o espaço a cortiça vai com eles e esta é sem dúvida a maior e mais incrível viagem que ela faz.



16

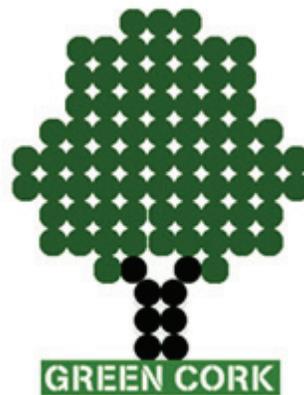
*A **Quercus** defende o montado de sobro, promove a cortiça como material ecológico e recolhe as rolhas usadas. Com a venda das rolhas às corticeiras a Quercus consegue financiar o projeto “**Floresta Comum**” que vai plantar árvores autóctones, entre as quais sobreiros (*quercus suber*).*



17

*Através do Green Cork, com o apoio de cada um, das escolas, dos es-
cuteiros, do Continente, da Amorim, do Dolce Vita e da Biological já se
recolheram mais de 120 toneladas de rolhas de cortiça e plantaram-
se cerca de 41 600 árvores.*





Contactos:

Praceta das Camélias, 58
4430-037 Vila Nova de Gaia

Telf: 223 742 400

Green Cork Escolas - Soraia Taipa

E-mail: greencorkescolas@quercus.pt

Geral - Pedro Sousa

E-mail: greencork@quercus.pt

