



**As árvores  
são seres vivos como tu!**

**“As florestas ensinar-te-ão mais do que os livros. As árvores ensinar-te-ão coisas que não aprenderás com nenhum mestre”**

**São Bernardo**

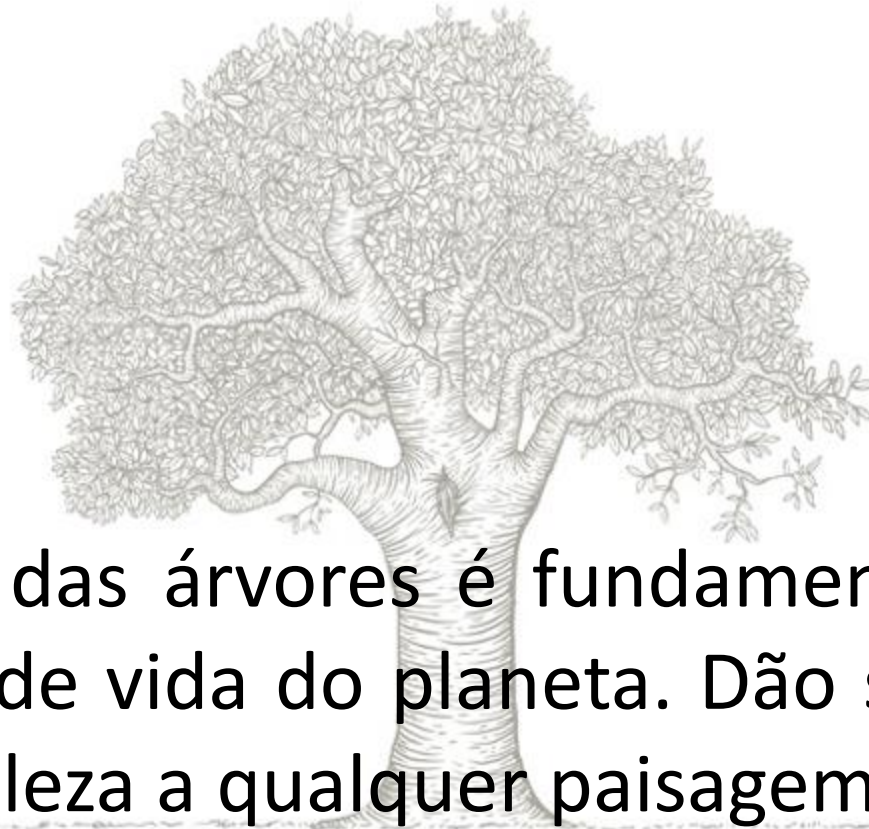


Se conheceres as árvores,  
aprenderás a compreender a  
floresta !


Quem conhece, compreende, ama e  
protege.

Quem não conhece, teme e destrói.

# As árvores são importantes. Porquê?



A existência das árvores é fundamental para a qualidade de vida do planeta. Dão sombra, ar fresco e beleza a qualquer paisagem.



Quando as suas folhas caem, no Outono, enriquecem o solo com nutrientes.

As copas das árvores evitam o desgaste do solo,

São decorativas nos pátios, jardins, ruas, praças e parques,

Albergam e refugiam outras plantas e vários animais,

As suas folhas fornecem alimento e libertam grandes quantidades de oxigénio,

As copas das árvores diminuem a poluição sonora,

Dão sombra e aumentam a humidade do ambiente,

As árvores dão frutos, flores, fibras, madeira, substâncias para elaborar medicamentos especiais,

**As árvores dão-nos lições para a  
vida...**



# lembra-te da forma como crescem as árvores:

“ Uma árvore com muita ramagem e poucas raízes é derrubada à primeira rajada de vento; a seiva custa a correr numa árvore com muitas raízes e pouca ramagem.

As raízes e os ramos devem crescer de igual modo, só assim poderão dar sombra e abrigo, dar flores e frutos.”

(Adaptado de: *Vai aonde o coração te leva* – Susana Tamaro)

# Vamos conhecer uma árvore!



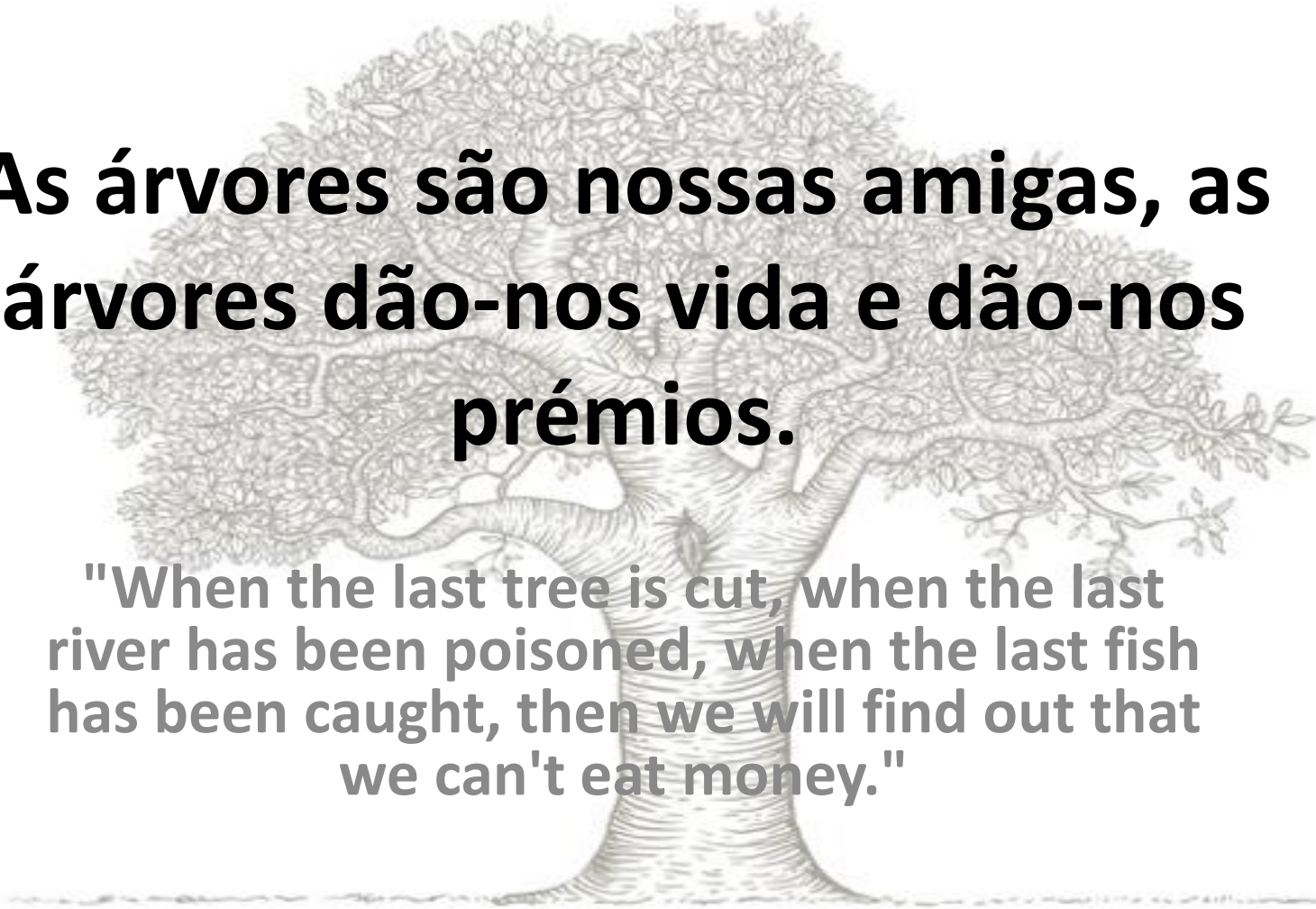
- 1. Cada turma da ESAR irá semear sementes (na imagem fruto com sementes) de uma Casuarina, planta exótica, que surge em muitos jardins. No vaso encontra-se uma pequena pinha e várias sementes (de pequena dimensão). Coloca mais do que uma semente na terra para garantir que pelo menos uma germine.**
- 2. Cada turma cuidará da sua sementeira e posteriormente, se as sementes germinarem, irá plantar as plantulas.**
- 3. Cada turma terá ainda de descobrir a localização das quatro Casuarinas existentes no jardim da ESAR e, fotografá-las.**

# Vamos semear, para depois plantar!



# Onde?

- Se forem plantadas no jardim têm um crescimento normal e tornam-se árvores.
- Se forem mantidas nos vasos tornam-se árvores pequenas do género Bonsai.
- A escola tenciona plantá-las para crescerem como Bonsai, pois já temos quatro no Jardim, e a turma que tiver a Bonsai mais bonita receberá um prémio.



**As árvores são nossas amigas, as  
árvores dão-nos vida e dão-nos  
prêmios.**

"When the last tree is cut, when the last  
river has been poisoned, when the last fish  
has been caught, then we will find out that  
we can't eat money."