



# As Sequoias

## OS MAIORES SERES VIVOS DO MUNDO

Num mundo em mudança, é um grande desafio sobreviver, mesmo para as plantas mais fortes e resilientes, isto é, com capacidade de recuperar – as sequoias. As sequoias são os gigantes do mundo natural.

São os maiores seres vivos da Terra, podendo atingir 100m de altura e 11m de largura. Também são as árvores com maior longevidade; algumas vivem 3000 anos.

## CONDIÇÕES DE SOBREVIVÊNCIA EXIGENTES

Para atingirem um tamanho gigantesco e chegarem a uma idade milenar, as sequoias precisam de ver satisfeitas condições muito específicas, como aquelas que encontram na Cordilheira da Sierra Nevada, na Califórnia, nos Estados Unidos da América. Estas árvores necessitam de muita energia solar e de cerca de 4000 litros de água por dia. Por isso, são dependentes do degelo sazonal.

## GIGANTES NATURAIS EM PERIGO!

Nos últimos anos, como sabes, os verões tornaram-se muito longos e secos e a fonte de água tornou-se pouco fiável. Os cientistas descobriram que até estes gigantes vegetais, aparentemente indestrutíveis, começam a dar sinais de vulnerabilidade.

Algumas destas espantosas árvores estão a perder as folhas e os ramos, para conservarem água. Infelizmente, para muitos exemplares as alterações climáticas foram fatais. Só nos últimos anos o número de sequoias existentes reduziu em 10%.



## UMA PINHA = UMA FLORESTA!?

Uma única pinha de sequoia possui sementes suficientes para dar início a uma nova floresta. No entanto, as sementes só podem germinar e crescer, se as estações do ano se sucederem umas às outras devidamente.

Atualmente, porém, o clima está em mudança, o que comporta um nível de incerteza para todas as espécies que dependem das quatro estações.

A pergunta que temos que fazer é: Será que podemos reverter as alterações climáticas, de modo a garantir que as estações continuam a ter lugar? O futuro de muitos animais e de muitas plantas, incluindo as sequoias, depende disso!

