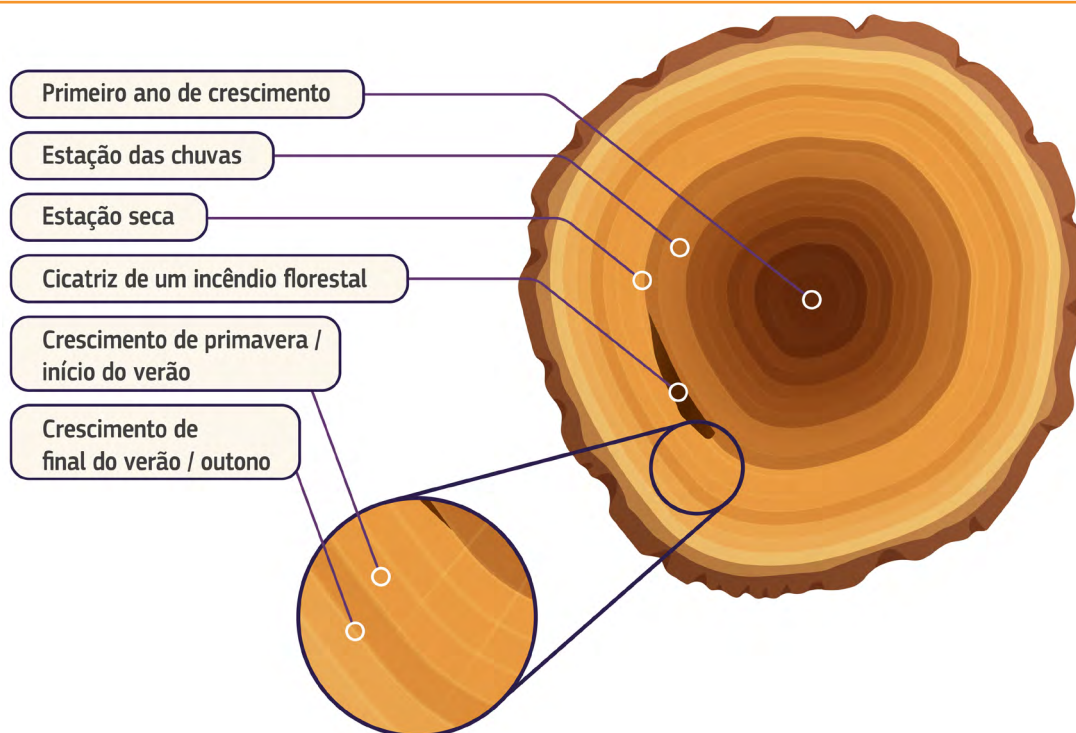


## MEDIR AS ALTERAÇÕES

**1.** A imagem abaixo mostra um corte transversal de um tronco de árvore. À medida que as árvores envelhecem, crescem em altura e em largura, criando anéis de crescimento. É possível calcular a idade de uma árvore através da contagem desses anéis. A largura dos anéis varia, dependendo de vários aspetos, como a precipitação, a luz e a duração da estação de crescimento.

Todos os anos, é adicionada uma nova camada ao tronco e aos ramos da árvore. Um anel anual tem duas partes: uma secção clara e outra mais escura. A secção clara é designada por crescimento de primavera. Esta parte do anel é geralmente mais larga, porque a maior parte do crescimento da árvore ocorre durante a primavera, quando há muita humidade. A parte mais escura, o crescimento de outono, é mais fina, porque neste período o crescimento da árvore abranda.

Como as árvores são sensíveis às condições climáticas locais, como a chuva e a temperatura, dão aos cientistas algumas informações sobre o clima da região no passado, antes de se terem começado a fazer registos oficiais. Os anéis dos anos quentes e húmidos geralmente ficam mais grossos, enquanto os anos frios e secos produzem anéis mais finos. Se a árvore tiver estado sujeita a condições extremas, como uma seca, poderá não crescer praticamente nada nesses anos.



a. Qual é o termo científico utilizado para descrever o estudo dos anéis de crescimento das árvores?

**DONDRECONOLOGIA**

**DENDROCRONOLOGIA**

**DODECRONOLOGIA**

**DRENDOCONOLOGIA**

