

ESCOLA: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

**Leia com atenção o texto. Depois, responda às questões propostas:**

### **O que é uma sequoia?**

Sequoias são árvores de grande porte, que podem atingir mais de cem metros de altura. Algumas são tão famosas por seu tamanho que receberam apelidos, como a Hyperion, tem 115 metros de altura e é maior do que 19 girafas empilhadas. Outra sequoia, apelidada de General Sherman, é uma das árvores mais volumosas do planeta. Sua base, com mais de 30 metros de circunferência, sustenta um peso superior a 1.400 toneladas, ou seja, o equivalente a quase oito baleias-azuis.

As sequoias são “parentes” dos pinheiros, ou seja, pertencem ao grupo das gimnospermas, plantas que têm sementes, mas não têm frutos (a palavra “gimnosperma” tem origem grega e significa “semente nua”, sem proteção). As gimnospermas também não têm flores, em geral os órgãos reprodutivos ficam em estruturas em forma de cone chamadas estróbilos. Aqui no Brasil, os cones dos pinheiros são chamados de pinhas e usados em enfeites de Natal, por exemplo.

Além de estar entre os maiores organismos vivos do planeta, essas árvores também estão entre os mais antigos. Elas podem viver de dois a três mil anos. A idade pode ser determinada a partir dos anéis presentes nos troncos. O estudo desses anéis também permite avaliar históricos do clima e de incêndios, uma vez que o fogo também imprime cicatrizes nas árvores.

Três espécies de árvores são popularmente chamadas de sequoias: *Sequoia sempervirens*, conhecida pelo nome comum de sequoia-vermelha ou sequoia-costeira; *Sequoiadendron giganteum*, cujos nomes comuns são sequoia-gigante ou árvore-mamute; e *Metasequoia glyptostroboides*, também chamada de sequoia-do-amanhecer.

Teresa Santos. Fragmento de “Sequoia – a maior árvore do mundo”.

Disponível em: <<http://www.invivo.fiocruz.br/biodiversidade/sequoia-a-maior-arvore-do-mundo/>>

**Questão 1** – Releia o primeiro parágrafo do texto. Em seguida, identifique a passagem em que a autora define “sequoias”:

- (  ) “Sequoias são árvores de grande porte, que podem atingir mais de cem metros de altura.”
- (  ) “Algumas são tão famosas por seu tamanho que receberam apelidos [...]”
- (  ) “Outra sequoia, apelidada de General Sherman, é uma das árvores mais volumosas [...]”

**Questão 2** – Em “Sua base [...] sustenta um peso superior a 1.400 toneladas, ou seja, o equivalente a quase oito baleias-azuis.”, a expressão grifada introduz:

- ( ) uma conclusão.
- ( x ) uma explicação.
- ( ) uma exemplificação.

**Questão 3** – Aponte o segmento que contém uma comparação:

- ( x ) “[...] a Hyperion, tem 115 metros de altura e é maior do que 19 girafas empilhadas.”
- ( ) “Aqui no Brasil, os cones dos pinheiros são chamados de pinhas [...]”
- ( ) “A idade pode ser determinada a partir dos anéis presentes nos troncos.”

**Questão 4** – A autora do texto explica que as gimnospermas, grupo das sequoias, têm:

- ( ) frutos.
- ( ) flores.
- ( x ) sementes.

**Questão 5** – Na passagem “Elas podem viver de dois a três mil anos.”, o termo sublinhado foi usado para:

- ( x ) retomar as sequoias.
- ( ) apresentar as sequoias.
- ( ) caracterizar as sequoias.

**Questão 6** – Observe:

“O estudo desses anéis também permite avaliar históricos do clima e de incêndios, uma vez que o fogo também imprime cicatrizes nas árvores.”

O fato destacado é:

- ( x ) a causa de outro.
- ( ) a finalidade de outro.
- ( ) a consequência de outro.

**Questão 7** – De acordo com o texto, a espécie *Sequoiadendron giganteum* é conhecida popularmente como:

- ( ) “sequoia-do-amanhecer”.
- ( x ) “sequoia-gigante ou árvore-mamute”.
- ( ) “sequoia-vermelha ou sequoia-costeira”.