

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

TURMA: 7º ANO \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

PROFESSORA: MARCIA APARECIDA LINARTEVIS

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PERÍODO: 24/05/2021 A 11/06/2021



## Classificação das plantas

As plantas cobrem boa parte dos ambientes terrestres do planeta. Vistas em conjunto, como nesta foto, parecem todas iguais. Mas na realidade existem vários tipos de plantas e elas ocupam os mais diversos ambientes.



O [Reino Vegetal ou Plantae](#) inclui os seres eucariontes, autotróficos e fotossintetizantes.

No Reino Vegetal podemos distinguir os grupos de **plantas vasculares** (com vasos condutores) e as **plantas avasculares** (sem vasos condutores).

- **Plantas Vasculares:** Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas.
- **Plantas Avasculares:** Briófitas.



As [briófitas](#) representam as plantas de pequeno porte e que habitam os ambientes úmidos. O grupo é representado pelos [musgos](#) e hepáticas. Elas **dependem da água para se reproduzir**, por isso você observa a presença delas sempre em lugares úmidos, como por exemplo os musgos.



As [pteridófitas](#) são plantas que possuem vasos condutores e sem sementes. São representadas pelas samambaias, avencas e cavalinhas. Assim como as briófitas, elas **também dependem de água para reprodução**.



As [gimnospermas](#) são plantas que apresentam sementes, porém não produzem frutos. A característica do grupo é apresentar as sementes "nuas", ou seja, não envolvidas por fruto. A planta mais conhecida desse grupo é a araucária ou pinheiro-do-paraná.



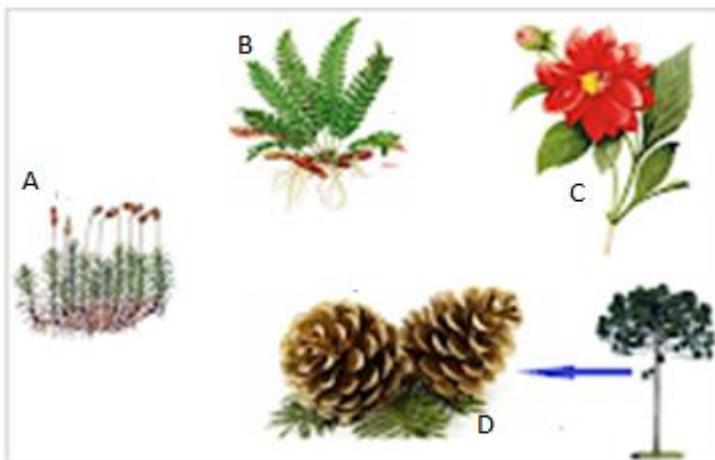
As [angiospermas](#) são as plantas mais complexas que existem na natureza. Elas são as únicas que apresentam sementes, flores e frutos. Esse é grupo mais numeroso e diversificado da natureza, com mais de 250 mil espécies. As **gimnospermas e angiospermas** são **plantas que não dependem da água para se reproduzir**, pois isso acontece, por **polinização** — seja pelo

vento ou com a ajuda de pássaros e insetos.

Atividades:

1) Observe a figura. Nela estão representados grupos de plantas.

Escreva a que grupo pertence cada um dos organismos da figura.



A \_\_\_\_\_

B \_\_\_\_\_

C \_\_\_\_\_

D \_\_\_\_\_

2) Ainda sobre a figura do exercício (1), responda:

A) Qual é o grupo que produz sementes, mas não produz frutos?

\_\_\_\_\_

B) Quais dos grupos não apresentam vasos condutores de seiva?

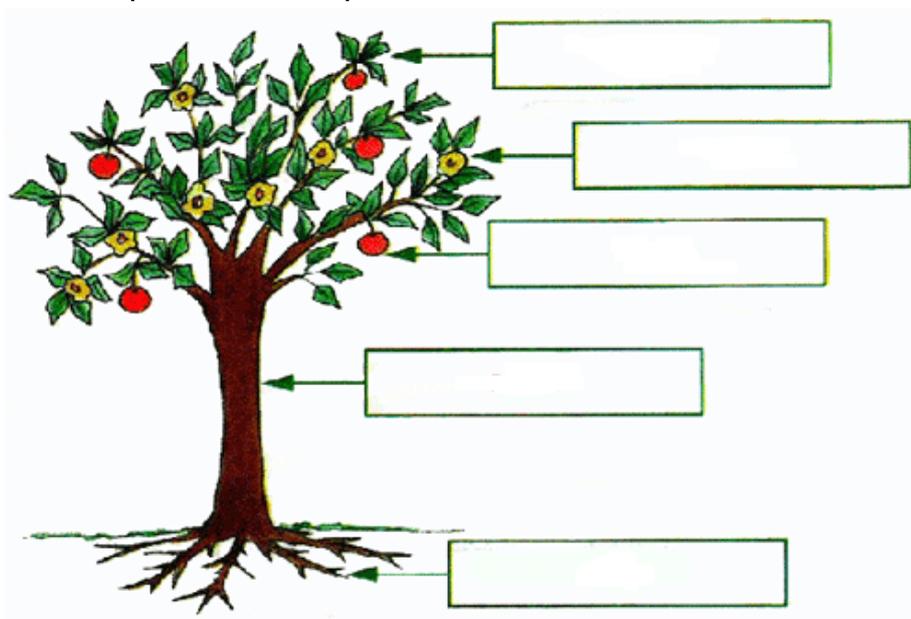
\_\_\_\_\_

C) Quais dos grupos não dependem da água para a fecundação?

\_\_\_\_\_

3) Desafio:

Você sabe identificar as partes de uma planta?



As **plantas** ensinam a **importância** de cada dia. Todo jardim começa com uma simples semente. Muitas **plantas** crescem sem que o jardineiro saiba quem um dia as plantou. Cultivar uma **planta** é um dom que exige carinho e conhecimento. Beatriz Mello