



Atividades - Reino Plantae
Marcela Motta Drechsel

1

OBJETIVO

Ao final desta atividade, você deverá ser capaz de:

- Conhecer as características e classificações dos vegetais que pertencem ao Reino Plantae, a partir de questões que refletem a realidade cotidiana.

1 - Sabemos que os vegetais podem ser classificados em alguns grupos básicos, que se distinguem pela ausência e presença de algumas características, tais como flores e vasos condutores. Entre as alternativas a seguir, marque aquela que indica o único grupo que não possui vasos condutores de seiva.

- a) Briófitas.
- b) Pteridófitas.
- c) Gimnospermas.
- d) Angiospermas.

2 - Raízes, caules, flores, folhas, sementes e frutos estão presentes apenas nas:

- a) Gimnospermas
- b) Coníferas
- c) Briófitas.
- d) Pteridófitas



e) Angiospermas

3 - Observe atentamente o nome das plantas abaixo e marque a alternativa que indica corretamente um representante das pteridófitas.

a) Musgos.

b) Pinheiros.

c) Mangueiras.

d) Milho.

e) Samambaia.

4 - Atualmente, encontram-se catalogadas mais de 320 mil espécies de plantas, algumas de estruturas relativamente simples, como os musgos, e outras de organizações corporais complexas, como as árvores. Assim sendo, a alternativa que melhor explica a classificação dos vegetais é:

a) Gimnospermas: plantas avasculares, com raízes, caule, folhas, flores e frutos, cujas sementes estão protegidas dentro desses frutos. Ex.: arroz.

b) Briófitas: plantas de pequeno porte, vasculares, sem corpo vegetativo. Ex.: algas cianofíceas.

c) Angiospermas: plantas cujas sementes não se encontram no interior dos frutos. Ex.: pinheiros.

d) Gimnospermas: plantas avasculares; possuem somente raízes, caule, plantas de pequeno porte. Ex.: musgo.



e) Pteridófitas: plantas vasculares, sem flores; apresentam raízes, caule e folhas; possuem maior porte do que as briófitas. Ex.: samambaias.

5 - SAMAMBAIAS – ORQUÍDEAS – MUSGOS – IPÊS – ARAUCÁRIAS são classificados, respectivamente, como:

a) Gimnosperma – Pteridófitas – Briófitas – Angiosperma – Gimnosperma.

b) Pteridófitas – Angiosperma – Briófitas – Angiosperma – Gimnosperma.

c) Gimnosperma – Briófitas – Pteridófitas – Gimnosperma – Angiosperma.

d) Gimnosperma – Briófitas – Pteridófitas – Angiosperma – Angiosperma.

e) Angiosperma – Pteridófitas – Briófitas – Gimnosperma – Angiosperma.

6 - A conquista definitiva da Terra pelas plantas só foi possível quando estas adquiriram verdadeiros tecidos condutores. Do ponto de vista geocronológico, as primeiras com esses tecidos foram as:

a) Briófitas

b) Pteridófitas

c) Algas

d) Gimnospermas

e) Angiospermas

7 - Um grupo de estudantes realizou uma aula de campo com seu professor de Biologia



para aprender na prática sobre os grupos de planta. Ao chegar ao local, um aluno observou uma espécie e disse que se tratava de uma angiosperma. Que característica pode ter dado ao aluno a certeza de que se tratava desse grupo de planta?

- a) Presença de sementes.
- b) Presença de vasos condutores, o que garante que essas plantas sejam maiores.
- c) Presença de folhas e outros órgãos com tecidos verdadeiros.
- d) Presença de frutos envolvendo a semente.
- e) Presença de raízes.

8 - Sobre os grupos de plantas, é correto afirmar que

- a) o grupo das gimnospermas reúne plantas que possuem sementes e vasos condutores de seiva.
- b) as briófitas apresentam vasos condutores de seiva apesar de seu pequeno porte.
- c) o grupo das pteridófitas abrange plantas avasculares que não possuem sementes.
- d) o grupo das pteridófitas apresenta características semelhantes às angiospermas, com exceção do fato de as pteridófitas possuírem sementes e as angiospermas não.
- e) as angiospermas são as representantes mais primitivas das plantas, desta forma, ainda necessitam de água para reprodução.