

Aluno: \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Ano de Escolaridade: FASE VII

Professor (a):

Disciplina: CIÊNCIAS

**Semana 8 : 13 de setembro a 17 de setembro de 2021**

**Conteúdo(s) desenvolvido(s): Reino Plantae**

**Assista ao vídeo : <https://youtu.be/l80Dqo4fLrE>**

### Reino Plantae

As plantas pertencem ao Reino Plantae e são muito importantes para a manutenção da vida na Terra, pois todos os seres vivos dependem delas para sobreviver. Os organismos do Reino Plantae são **multicelulares, com células eucarióticas**. São autossuficientes, ou seja, produzem o próprio alimento através da fotossíntese, sendo assim chamados de autótrofos. Todas as células vegetais possuem celulose em sua parede celular, vacúolos e cloroplastos em seu interior.

Os vegetais foram os primeiros colonizadores do planeta Terra. Graças à sua autossuficiência alimentar, eles conseguiram conquistar o ambiente. É através das plantas que a vida no planeta se mantém.

Os vegetais são classificados quanto à presença ou ausência de flores. **As plantas que não possuem flores** e cuja estrutura reprodutora é pouco visível são chamadas de **criptógamas**; e as plantas que possuem flores e cuja estrutura reprodutora é bem visível, denominamos fanerógamas.

As plantas, quanto à presença ou ausência de vasos condutores, são classificadas em plantas **avasculares e vasculares**.



As **plantas avasculares** são destituídas de vasos condutores da seiva. Os filos que apresentam vegetais avasculares são:

- Filo Bryophyta (musgos);
- Filo Hepatophyta (hepáticas);
- Filo Anthocerophyta (antóceros).

As **plantas vasculares**, também chamadas de traqueófitas, possuem vasos condutores de seiva. Dentre os vegetais vasculares há os que possuem sementes e os que não possuem sementes.

Os filos que possuem vegetais vasculares, que não possuem sementes, são:

- Filo Pterophyta (samambaias e avencas);
- Filo Lycophyta (licopódios e selaginelas);
- Filo Sphenophyta (cavalinha);
- Filo Psilotophyta (psilotáceas).

## **ATIVIDADES**

**1** – Por que as plantas são muito importantes para a manutenção da vida na Terra ?

**2** - Como são os organismos do reino plantae?

**3** – Quem foram os primeiros colonizadores do planeta Terra?

**4** – Como se chamam as plantas que não possuem flores?

**5** – Dê exemplos de plantas:

a) avasculares:

b) vasculares: