

## AULA 1 – VISÃO GERAL E EVOLUÇÃO VEGETAL

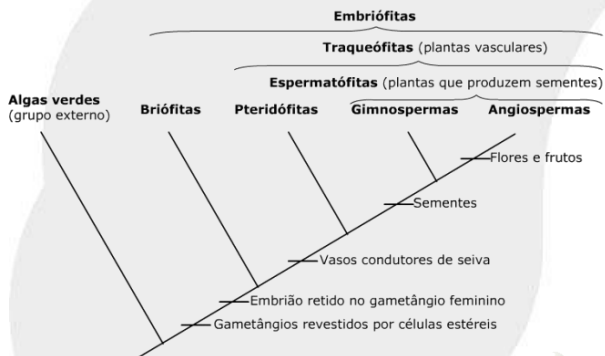
### Características gerais:

- Eucariontes;
- Pluricelulares;
- Autótrofas (fotossintetizantes);
- Matrotróficas;
- Reprodução com ciclo diplobionte (metagênese);
- Embriófitas;
- Adaptadas à vida terrestre.

### Classificação vegetal:

- Briófitas;
- Pteridófitas;
- Gimnospermas;
- Angiospermas.

### Cladograma:

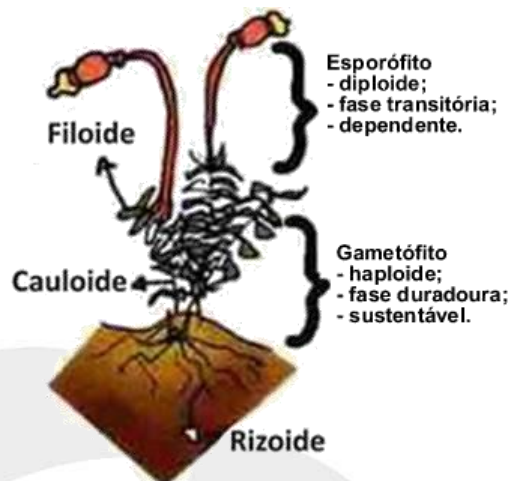


<https://flavioehedranbioifes.wordpress.com/2011/06/25/botanica/>

## AULA 2 – BRIÓFITAS: PLANTAS AVASCULARES

### Apresentação do grupo:

- Pequeno porte;
- Vivem em locais úmidos;
- Avasculares (sem tecidos condutores de seivas);
- Exemplos: musgos, hepáticas e antóceros;
- Fase gametofítica predominante ou duradoura;
- Fase esporofítica transitória ou temporária.



<http://www.mundoeducacao.com/biologia/briofitas.htm>

## AULA 3 – CICLO REPRODUTIVO DAS BRIÓFITAS

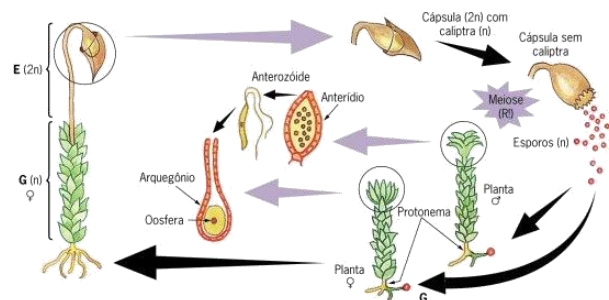
### Ciclo reprodutivo das briófitas (musgos)

#### Gametófito:

- Haploide;
- Duradouro;
- Dioico;
- Clorofilado;
- Origina o anterídeo (gametângio masculino produtor de anterozoides);
- Origina o arquegônio (gametângio feminino produtor de oosferas).

#### Esporófito:

- Diploide;
- Temporário;
- Aclorofilado;
- Origina o esporângio (produtor de esporos por meiose);

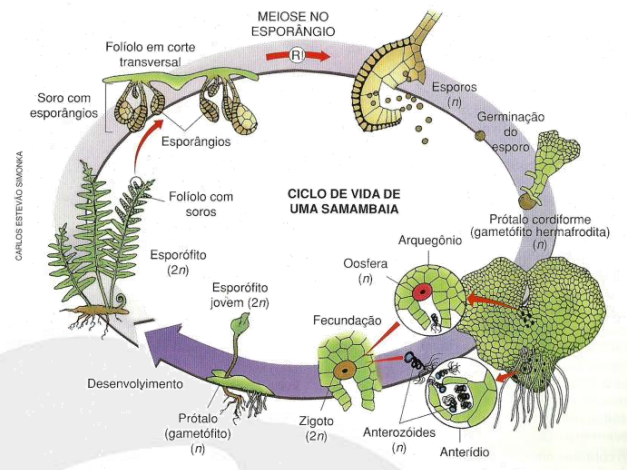


<http://www.infoescola.com/biologia/gametofito-e-esporofito/>

## **AULA 4 – PTERIDÓFITAS: PLANTAS VASCULARES SEM SEMENTES**

### **Apresentação do grupo:**

- Plantas de pequeno e médio porte;
- Vivem em regiões com alta pluviosidade;
- Vasculares (presença de tecidos condutores de seivas);
- Boa defesa contra desidratação;
- São criptógamas;
- Fase esporófitica predominante ou duradoura;
- Fase gametófitica transitória ou temporária;
- Exemplos: samambaias, avencas, xaxins e cavalinhas.



<https://mateusrafaelbioifes.wordpress.com/category/botanica-2/>

## **AULA 5 – CICLO REPRODUTIVO DAS PTERIDÓFITAS**

### **Ciclo reprodutivo das pteridófitas (samambaias)**

#### **Gametófito:**

- Haploide;
- Temporário;
- Monoico (prótalo);
- Clorofilado;
- Avascular;
- Origina o anterídeo (gametângio masculino produtor de anterozóides);
- Origina o arquegônio (gametângio feminino produtor de oosferas).

#### **Esporófito:**

- Diploide;
- Duradouro;
- Clorofilado;
- Possui esporófilos (folhas modificadas com função reprodutora);
- Origina o esporângio ou soro (produtor de esporos por meiose).