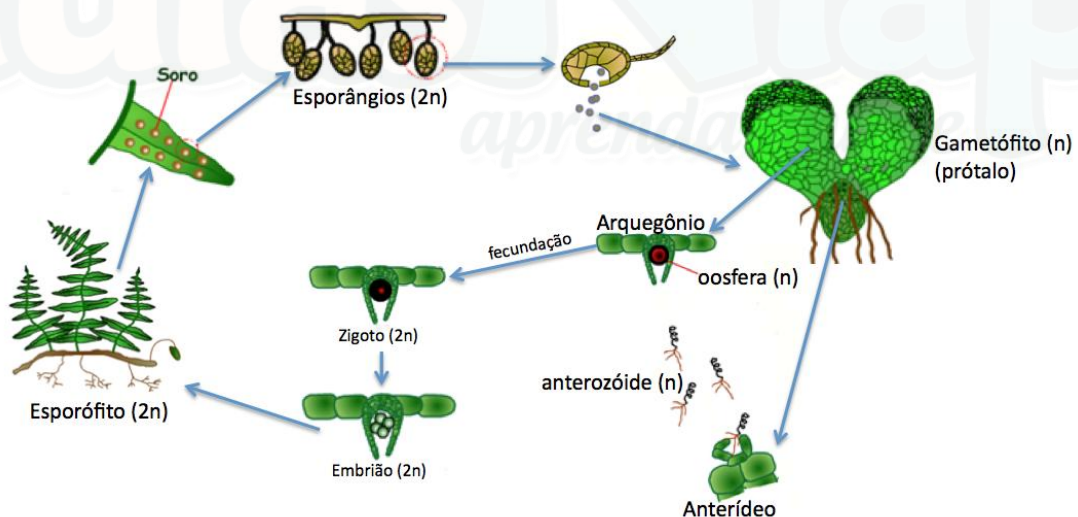


## Pteridófitas

- Samambaias e avencas
- Predominantes no período carbonífero
- Diferenciação celular, tecidos e órgãos
- Presença de vasos condutores de seiva (vasculares) → São Traqueófitas.
- Maior porte
- Mais adaptadas ao ambiente terrestre do que as briófitas
- Dependem da água para reprodução → pouca necessidade
- Possui rizoma (caule)
- Inversão da fase predominante: Esporofítica
- Vantagens: O gametófito é pequeno em duração e tamanho, levando a uma menor necessidade de água para a reprodução é chamado de prótalo sendo homotálico, ou seja, possui gametófitos monóicos ou hermafroditas, com anterídeos e arquegônios.
- Esporófito é diploide, garantindo maior variabilidade genética à fase permanente

### Ciclo Reprodutivo das Pteridófitas



### Soros

Soros são agregados de esporângios