

The background of the slide is a dense, repeating pattern of bright green fern fronds. The fronds are pinnate, with many small leaflets (pinnae) arranged along a central stem (rachis). The lighting is bright, making the green appear vibrant against a solid black background.

Reino Plantae

# Pteridófitas

# Pteridófitas

- A palavra pteridófita vem do grego *pteridon*, que significa 'feto'; mais *phyton*, 'planta'.
- Observe como as folhas em brotamento apresentam uma forma que lembra a posição de um feto humano no útero materno.





# Pteridófitas

- A importância das pteridófitas para o interesse humano restringe-se, principalmente, ao seu valor ornamental. É comum casas e jardins serem embelezados com samambaias e avencas, entre outros exemplos.



# Pteridófitas

- Ao longo da história evolutiva da Terra, as pteridófitas foram os primeiros vegetais a **apresentar um sistema de vasos condutores**.
- Isso possibilitou um transporte mais rápido de água pelo corpo vegetal e favoreceu o **surgimento de plantas de porte elevado**. Além disso, os vasos condutores representam uma das aquisições que contribuíram para a adaptação dessas plantas a ambientes terrestres.





# Pteridófitas

- O corpo das pteridófitas possui raiz, caule e folha. O caule das atuais pteridófitas é em geral subterrâneo, com desenvolvimento horizontal. Mas, em algumas pteridófitas, como os xaxins, o caule é aéreo. Em geral, cada folha dessas plantas divide-se em muitas partes menores chamadas **folíolos**.
- A maioria das pteridófitas é terrestre e, como as briófitas, vivem preferencialmente em locais úmidos e sombreados.



# #DICADATIABABI

- Da mesma maneira que as briófitas, as pteridófitas se reproduzem num ciclo que apresenta uma fase sexuada e outra assexuada.
- Então dizemos que o ciclo de vida das briófitas e pteridófitas apresentam **alternância de gerações** e apresentam duas formas diferentes: para a fase haploide ( $n$ ), o gametófito, e para a fase diploide ( $2n$ ), o esporófito.
- Nas briófitas, a fase duradoura é a gametofítica, enquanto nas pteridófitas é a esporofítica.

# Reprodução das pteridófitas

