

PTERIDÓFITAS

Prof. Hare
BIOLOGIA

Reino Plantae

Plantas

~~CRIPTÓGAMAS~~

Escondido Reprodução
Sem flor e sem semente

Briofitas

Ex: Musgo

Hepática, antóceros

Avenca, xaxim, cavalinha

Ex: samambaia

~~Pteridofitas~~

Estróbilo



~~SEM FRUTO~~

Nu Semente

~~Gimnosperma~~

Ex: Pinheiro

~~FANERÓGAMAS~~

Visível Reprodução
Com flor e Com semente
?! ?!

Flor típica



(A maioria das plantas)

~~COM FRUTO~~

Caixa/ vaso

~~Angiosperma~~

Ex: grama

Semente

Reino Plantae

CRIPTÓGAMAS

Depende da água do meio para reprodução

Briofitas

Ex: Musgo

AVASCULAR

(ATRAQUEÓFITA)

Pteridófitas

Ex: samambaia

Gimnosperma

Ex: Pinheiro

FANERÓGAMAS

Não depende da água do meio para reprodução

VASCULAR

(TRAQUEÓFITA)

Com semente

semente

ESPERMATÓFITAS

Com flor

cano

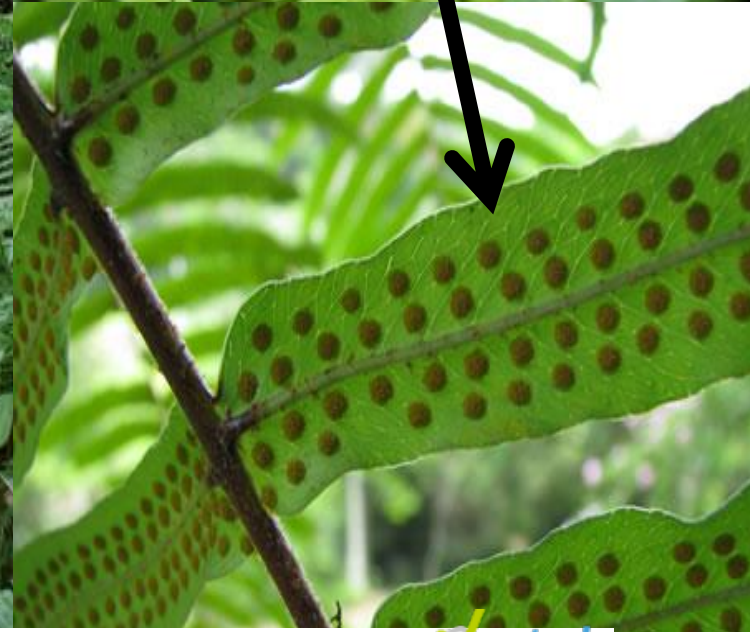
Com TUBO POLÍNICO

SIFONOGAMAS

Angiosperma

(A maioria das plantas)

Pteridófitas



Pteridófitas

avenca



xaxim



Pteridófitas

cavalinha

Equisetum

Selaginella

Licopódio

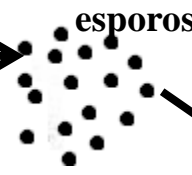
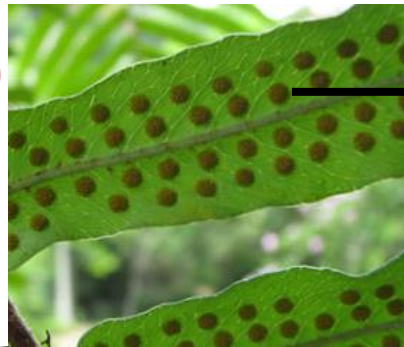
REPRODUÇÃO

(METAGÊNESE) (ALTERNÂNCIA DE GERAÇÕES) (CICLO HAPLODIPLOBIONTE)



Pteridófitas

Reprod.: Metagênese



FECUNDAÇÃO



PROTALO

PROTALO

PTERIDÓFITAS

SÍNTESE

CARACTERÍSTICAS GERAIS

PORTE? **VARIÁVEL**

CLOROFILADA? **SIM... FOTOSSINTETIZANTE**

AMBIENTE? **ÚMIDO**

CRIPTÓGAMA OU FANERÓGAMA? **CRIPTÓGAMA**

TRAQUEÓFITA OU NÃO? **VASCULAR**

APRESENTA RAIZ, CAULE, FOLHA, FLOR, SEMENTE OU FRUTO?

COM
→

RAIZ
CAULE
FOLHA

DEPENDE DA ÁGUA DO MEIO PARA A REPRODUÇÃO? **SIMMMM**

REPRODUÇÃO? **METAGÊNESE**

PREDOMINA GAMETÓFITO OU ESPORÓFITO? **ESPORÓFITO**

ESPERMÁFITAS? **NÃOOOO**

SIFONÓGAMAS? **NÃOOOO**