

AS BRIÓFITAS NÃO POSSUEM VASOS CONDUTORES DE ÁGUA E NUTRIENTES, COMO XILEMA E FLOEMA



É A FORMA MENOS EVOLUÍDA DAS PLANTAS POIS NÃO POSSUEM VASOS CONDUTORES E PARTES VEGETATIVAS VERDADEIRAS.



AS BRIÓFITAS TAMBÉM POSSUEM UM CICLO DE VIDA COM ALTERNÂNCIA DE GERAÇÕES. ELAS TÊM UMA FASE GAMETOÍTICA (N) E UMA FASE ESPOROÍTICA (2N).

AS BRIÓFITAS SÃO ALTAMENTE DEPENDENTES DA ÁGUA PARA A REPRODUÇÃO, POIS OS ESPOROS PRECISAM DE UM AMBIENTE ÚMIDO PARA GERMINAR E FORMAR OS GAMETÓFITOS.



POSSUEM RIZÓIDES QUE SÃO UMA ESPÉCIE DE RAIZ NÃO ORIGINÁRIA DA RADÍCULA NEM DE RIZOMAS, MAS QUE FIXAM A PLANTA AO SOLO.





EMBORA AS PTERIDÓFITAS DEPENDAM DA ÁGUA PARA REPRODUÇÃO, MUITAS DELAS SÃO BEM ADAPTADAS AO AMBIENTE TERRESTRE E PODEM SER ENCONTRADAS EM UMA VARIEDADE DE HABITATS



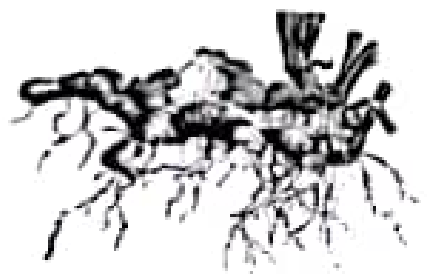
FORMA MAIS EVOLUIDA QUE AS BRIÓFITAS, POIS POSSUEM FEIXES VASCULARES (XILEMA E FLOEMA).

O CICLO DE VIDA DAS PTERIDÓFITAS ENVOLVE UMA ALTERNÂNCIA DE GERAÇÕES, COM UMA FASE GAMETOFÍTICA (N) E UMA FASE ESPOROFÍTICA (2N).



SUAS RAIZES SÃO DO TIPO FASCICULADAS COM FORMAÇÃO DE RIZOMAS QUE SÃO CAULES SUBTERRÂNEOS

NEXT



MESMO SENDO MAIS EVOLUIDAS, AS PTERIDÓFITAS AINDA SE REPRODUZEM ATRAVÉS DE ESPOROS ENCONTRADOS NA PARTE ABAXIAL DA FOLHA





PLANTAS MAIS EVOLUIDAS
POSSUEM FOLHAS E RAIZES
VERDADEIRAS E SE
REPRODUZEM VIA SEMENJE

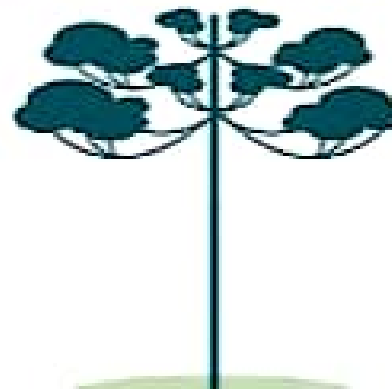


AS GIMNOSPERMAS
INCLUEM VÁRIOS GRUPOS,
COMO PINHEIROS, ABETOS,
CIPRESTES, CICAS E GINKGOS.

AS GIMNOSPERMAS
APRESENTAM SEMENTES
MAS NÃO APRESENTAM
FRUTOS OU FLORES COM
OVARIOS.



ALGUMAS GIMNOSPERMAS,
COMO PINHEIROS E ABETOS,
SÃO VALORIZADAS POR SUA
MADEIRA DE ALTA
QUALIDADE, AMPLAMENTE
UTILIZADA NA INDÚSTRIA DE
CONSTRUÇÃO E MARCENARIA.



AS ESTRUTURAS REPRODUTIVAS
DAS GIMNOSPERMAS SÃO
CHAMADAS DE CONES. EXISTEM
DOIS TIPOS PRINCIPAIS DE CONES:
CONES MASCULINOS, QUE
PRODUZEM PÓLEN, E CONES
FEMININOS, QUE CONTEM ÓVULOS.



PLANTAS MAIS EVOLUIDAS POSSUEM FOLHAS E RAIZES VERDADEIRAS E SE REPRODUZEM VIA SEMENJE.



AS ANGIOSPERMA INCLUEM A MAIORIA DAS PLANTAS PRODUZIDAS COMO- SOJA, MILHO, ALGODAO, FEIJÃO, ARROZ, ETC. .

AS ANGIOSPERMA APRESENTAM SEMENTES E FRUTOS BEM DESENVOLVIDOS COM FEIXES VASCULARES TOTALMENTE FORMADOS. .



O FRUTO É O OVARIO FECUNDADO QUE ENVOLVE E PROTEGE TOTALMENTE A SEMENTE. E SAO DIVIDIDOS EM FRUTOS SECOS E FRUTOS CARNOSO

SÃO DIVIDIDAS EM RAIZ, CAULE E FOLHA VERDADEIROS. APRESENTAM FLORES FRUTOS, SEMENTES FEIXES VASCULARES DIVERSIDADE DE ESTRUTURA E ESTRUTURAS GENETICAMENTE MODIFICADAS COM FUNÇÕES DIVERSAS .

