



## BIOLOGIA PARA O ENEM

# REINO PLANTAE



WWW.ULTRACOLORINGPAGES.COM

- São considerados, na teoria evolutiva, os primeiros colonizadores de nosso planeta.
- São organismos eucariontes.
- São multicelulares.
- Autótrofos e fotossintetizantes.
- Utilizam água e dióxido de carbono para obter glicose por meio da energia da luz.

# BRIÓFITAS

- Plantas avasculares.
- Não possuem raízes, caules e folhas verdadeiras.



- Não possuem semente, flor e frutos.
- Precisam de água para reprodução.

- Gametófito dominante.

(Os representantes são musgos e hepáticas)



# PTERIDÓFITAS

- Plantas vasculares sem sementes.
- Possuem vasos condutores.
- Precisam de água para reprodução.
- Esporófito dominante.
- Possuem raízes, caules e folhas.
- Não possuem semente, flor e fruto.



(Os representantes: samambaias e avencas)





# GIMNOSPERMAS

- Possuem vasos condutores.
- Possuem raízes, caules e folhas.
- Possuem sementes nuas.



- Não necessitam de água para reprodução.
- Produzem pólen.
- Esporófito dominante.

(Os representantes: pinheiros e araucária)



# ANGIOSPERMAS

- Possuem vasos condutores.
- Possuem raízes, caules, folhas e flores, sementes e frutos.



- Não necessitam de água para reprodução.
- Produzem pólen.
- Esporofito omissante.

(Os representantes: mangueira e roseira)