

VOCÊ SABIA QUE ASSIM COMO NÓS, SERES HUMANOS, OS VEGETAIS FORAM EVOLUINDO AO PASSAR DO TEMPO E SE ADAPTANDO AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS?

MERGULHE COMIGO NESSE MUNDO INCRÍVEL DO REINO PLANTAE E DESCUBRA COMO FORAM EVOLUINDO ATÉ CHEGAR NAS PLANTAS QUE CONHECEMOS ATUALMENTE !!!

Acredita-se que os vegetais evoluíram a partir de um grupo de algas pluricelulares. As algas não possuem raiz, caule e nem folhas. Não possuem também vasos condutores de seiva (similar a nossas veias), pois por serem aquáticas, elas absorvem substâncias por toda a superfície do talo, que é permeável.

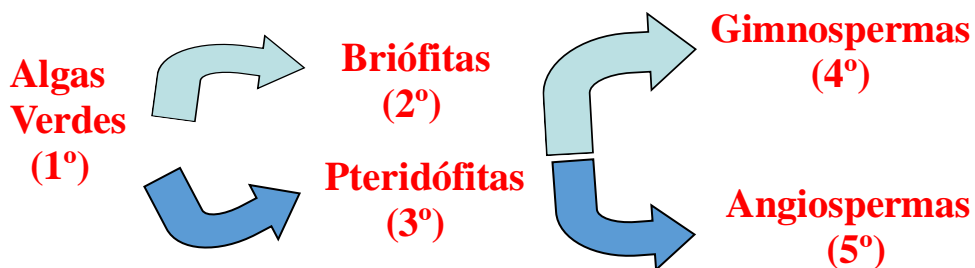
NO DECORRER DA EVOLUÇÃO, NOVAS ESTRUTURAS SE DESENVOLVERAM, TAIS COMO:

- Órgãos para fixação e absorção de água e sais minerais (que agora estão no solo);
- Epiderme com revestimento para impedir a desidratação (isso mesmo, os vegetais também possuem uma “pele” que os protege);
- Células especiais chamadas Estômatos que permitem a troca de gases entre o vegetal e a atmosfera.

A FORMA DE SE REPRODUZIR TAMBÉM SE MODIFICOU:





As algas, por viverem em meio aquático, possuem gametas flagelados que nadam uns em direção aos outros. Os vegetais, por viverem em solo firme, foram, ao longo do tempo, adquirindo outras formas de reprodução, que possibilitaram seu sucesso no meio terrestre.

MAS AFINAL, QUAL FOI A SEQUÊNCIA EVOLUTIVA DOS VEGETAIS?



AGORA QUE VOCÊ JÁ SABE UM POUCO SOBRE A EVOLUÇÃO DOS VEGETAIS, VAMOS VERIFICAR O QUE VOCÊ APRENDEU?

Com o auxílio das informações deste folder correlacionar as colunas de acordo com as características de cada grupo de planta.

A		1. Foram as primeiras plantas que ocuparam o ambiente terrestre; vivem em ambientes úmidos; não produzem flor, semente e nem fruto; são avasculares; dependem da água para a fecundação.
B		2. São vasculares e possuem raiz, caule, folhas, flores, sementes e frutos; suas flores produzem o néctar que atrai animais; Possuem frutos (com a semente dentro).
C		3. Foi o segundo grupo vegetal na escala evolutiva das plantas; possuem raízes, caules e folhas e são vasculares; também vivem em ambientes úmidos.
D		4. São plantas vasculares, sendo a maioria árvores de grande porte; possuem raiz, caule, folhas, estróbilos e sementes; foram as primeiras plantas a conquistarem definitivamente o ambiente terrestre.

Resposta: A-3/D-1/B-4/C-2.

O QUE É O PET CONEXÕES DE SABERES SOCIOAMBIENTAIS DA UFRB?

O PET é o Programa de Educação Tutorial que desde 2004 é gerido pelo Ministério da Educação e executado por Instituições de Ensino Superior - IES. O PET é desenvolvido por grupos de estudantes, com tutoria de um docente, organizados a partir de formações ao nível de graduação nas IES do País e orientados pelo princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão e da educação tutorial. O PET Conexões de Saberes Socioambientais da UFRB foi criado em 2010 com o propósito de:

- Promover diálogos entre a universidade e as comunidades;
- Desenvolver projetos inovadores adequados à permanência de estudantes de origem popular na universidade, democratizando o acesso ao ensino superior;
- Aprofundar a formação dos jovens universitários de origem popular como pesquisadores e extensionistas, visando sua intervenção qualificada em diferentes espaços sociais;
- Implantar ações e projetos de assistência integral aos grupos sociais em situação mais crítica de vulnerabilidade social e ambiental;
- Estimular o debate crítico, reflexivo e o desenvolvimento de ações de caráter socioambiental junto às comunidades universitária e não universitária.

VENHA NOS CONHECER!

PET CONEXÕES DE SABERES SOCIOAMBIENTAIS

Pavilhão de Aulas II, Sala 114 A – Campus Cruz das Almas da UFRB Rua Rui
Barbosa 710, Centro – Cruz das Almas – BA. CEP 44380-000
E-mail: petsocioambientais.ufrb@gmail.com

SÉRIE SOCIALIZANDO SABERES

Elaboração: Taíze da Silva Sousa – Acadêmica do Curso de Engenharia
Florestal da UFRB/ Petiana do PET SocioAmbientais
Supervisão: Alexandre A. Almassy Júnior – Prof. CCAAB/UFRB/Tutor do PET
SocioAmbientais.



Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Pró-reitoria de Graduação
Programa de Educação Tutorial



SÉRIE SOCIALIZANDO SABERES

UMA VIAGEM PELO MUNDO DOS VEGETAIS: DESCOBRINDO SEUS ANCESTRAIS



CRUZ DAS ALMAS – BA