


# ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Professor (a): \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_ 

1. Diferencie mangue de manguezal.

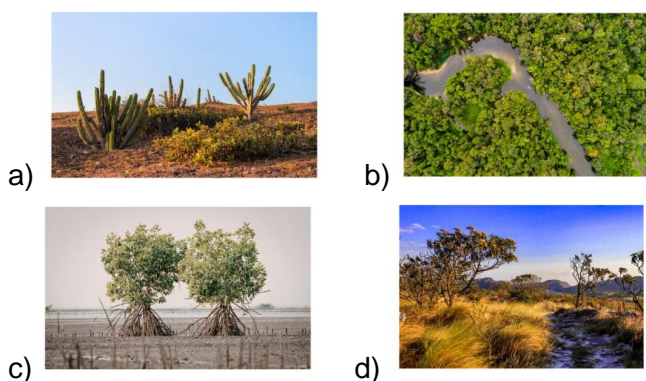
---

---

---

---

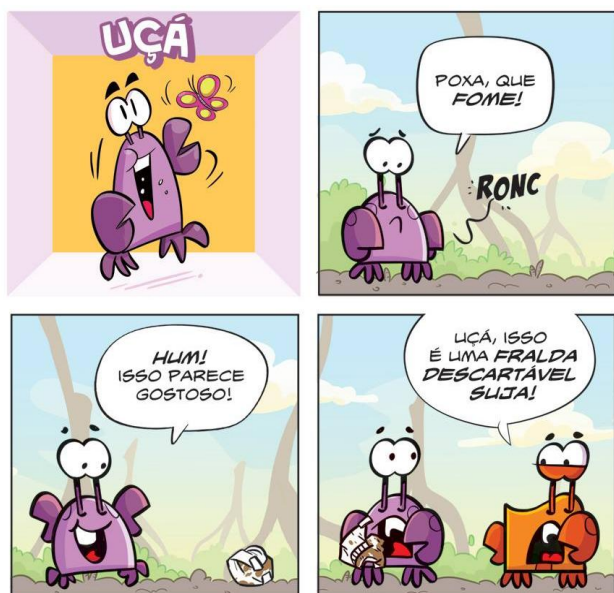
2. Observe as imagens abaixo e marque aquela que representa o ecossistema manguezal.



3. As raízes que emergem do solo para captar oxigênio são chamadas de

- a) Lenticelas.
- b) Cloroplastos.
- c) Pseudópodes.
- d) Pneumatóforos.

4. Leia com atenção a tirinha abaixo.



#TURMADOMANGUE

<https://cantinholiterariososriosdobrasil.wordpress.com/2015/06/10/lixo-no-manguezal-tirinha-turma-do-mangue/>

A denúncia feita pelo autor refere-se

- a) ao descarte incorreto de lixo.
- b) à diversidade de alimentos para a fauna.
- c) à adaptação a novos alimentos pela fauna.
- d) à diversidade de caranguejos no manguezal.

5. Carbono azul é o carbono capturado e armazenado por ecossistemas costeiros e marinhos, tais como manguezais e

- a) pântanos salgados.
- b) pantanal.
- c) restingas.
- d) cerradões.

6. Devido à presença de água salobra, as plantas de mangue desenvolveram adaptações para sobreviver a esta característica. Qual adaptação contorna esta característica?

- a) Armazenar água no tronco.
- b) Expelir o excesso de sal pelas folhas.
- c) Perder as folhas durante o período chuvoso.
- d) Produzir flores apenas em determinadas estações do ano.

7. O manguezal oferece um ambiente seguro e rico em alimentos para a reprodução, abrigo, crescimento e desenvolvimento de diversas espécies marinhas, estuarinas e terrestres. Assim, ele é considerado um

- a) sequestrador de carbono.
- b) solo árido.
- c) sumidouro.
- d) berçário.

8. Marque **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) nas afirmativas relacionadas aos manguezais. ( ) Os manguezais são ecossistemas localizados em áreas de transição entre o ambiente terrestre e o marinho.

- ( ) As plantas de mangue não possuem adaptações para ambientes com alta salinidade.
- ( ) Os manguezais funcionam como berçários para diversas espécies.
- ( ) Os manguezais contribuem para a proteção do solo contra a erosão.
- ( ) Nos manguezais não há presença de animais, apenas de plantas.

9. Com base nas descrições apresentadas, identifique e classifique os tipos de mangue em: mangue vermelho, mangue branco e mangue preto.

I. Na zona distante da margem, fica submerso apenas nas marés mais altas.

---

II. Um pouco mais distante da Lagoa, fica na zona intermediária, tem grande quantidade de raízes expostas em formato pontiagudo.

---

III. Mais próximo às margens tem enormes raízes expostas e retorcidas, permanece a maior parte do tempo submerso.

---

10. Veja com atenção o cartaz abaixo.



Disponível em [https://tutoia.ma.gov.br/midia/Proteger-hoje-para-garantir-amanha-comeca-o-defeso-do-caranguejo-uca-em-Tutoia\\_373](https://tutoia.ma.gov.br/midia/Proteger-hoje-para-garantir-amanha-comeca-o-defeso-do-caranguejo-uca-em-Tutoia_373)

Além de evitar a captura da fauna dos manguezais, quais outras ações contribuem para a preservação da fauna e da flora desse ecossistema?

---

---

---

---