

## Questão 66

## QUESTÃO 66

Rosana Paulino é uma artista visual brasileira e suas obras têm foco nas questões sociais, étnicas e de gênero. A obra a seguir foi exposta na 35ª Bienal de São Paulo (2023) e promove a integração da arte com a natureza brasileira, retratando um importante ecossistema costeiro.



(Adaptado de <https://www.rosanapaulino.com.br/blank-5>. Acesso em 02/04/2024.)

Tendo em vista seus conhecimentos sobre biologia e considerando a obra apresentada, é correto afirmar que

- as árvores com raízes expostas representam a vegetação halófito característica de áreas alagadiças dos manguezais, sendo o solo úmido, salino, pobre em oxigênio e rico em nutrientes.
- os caranguejos são crustáceos e constituem a base de uma extensa cadeia alimentar, característica de áreas lodosas das restingas, com solo arenoso, pobre em nutrientes e em oxigênio.
- as árvores com raízes aéreas representam a vegetação xerófito característica de áreas lodosas das restingas, sendo o solo arenoso, salobre, rico em carbono e em matéria orgânica.
- os caranguejos são moluscos característicos de áreas alagadiças dos manguezais, habitam o solo úmido e salino, se alimentam da matéria orgânica em decomposição e de uma variedade de pequenos animais.

## **RESOLUÇÃO**

### **ALTERNATIVA A**

As árvores que habitam o ecossistema manguezal são consideradas halófitas, pois estão adaptadas à vida em locais com elevado teor salino. Estes organismos também possuem estruturas adaptativas como raízes aéreas, que promovem a sustentação do vegetal, e raízes respiratórias, típicas de solos alagados, ricos em matéria orgânica e com baixa disponibilidade de oxigênio.