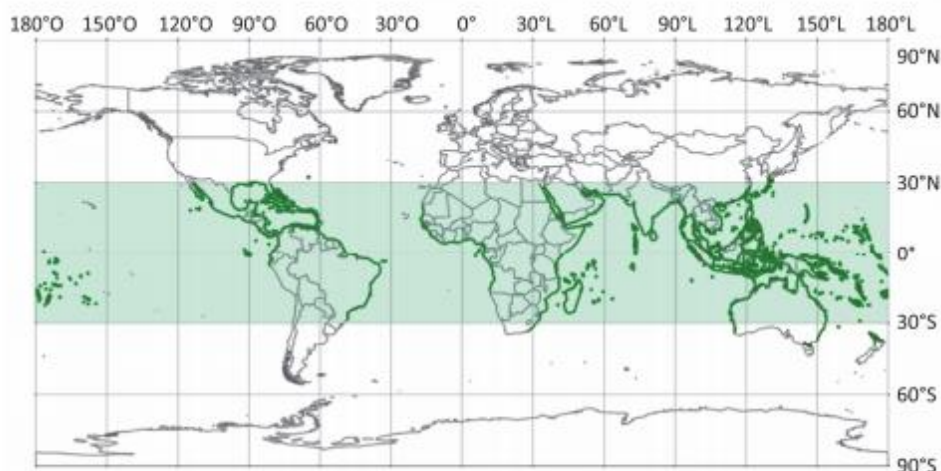


Questão G03



Disponível em <http://www.iucn.org/>. Adaptado.

Consiste em uma área úmida, definida como “ecossistema costeiro, de transição entre os ambientes terrestre e marinho, característico de regiões tropicais e subtropicais, sujeito ao regime das marés”. (SCHAEFFER-NOVELLI, 1995).

- Qual é o ecossistema representado em destaque no mapa e descrito no excerto?
- Aponte as razões da ocorrência desse ecossistema na faixa destacada do mapa e explique uma de suas funções ambientais.
- Cite e explique dois fatores antrópicos que ameaçam esse ecossistema no Brasil.

RESPOSTA

- O ecossistema apresentado no mapa e descrito no excerto é o mangue.
- Os mangues são frequentes em zonas tropicais e subtropicais, sobretudo no encontro de rios e mares, não se estendendo sobre áreas temperadas ou polares por não suportarem as baixas temperaturas. Esse ecossistema apresenta grande importância por constituir um caráter transitório, sendo tolerante a águas doces e salgadas, abrigando assim ampla diversidade vegetal e animal. É também relevante para a qualidade do ar, sequestrando grandes volumes de dióxido de carbono (CO₂) e amenizando o efeito estufa. Destaca-se pela grande quantidade de sedimentos orgânicos e inorgânicos, essenciais para o desenvolvimento da rica biodiversidade. (Aves, crustáceos, peixes, anfíbios...)
- Os manguezais sofrem com o despejo indevido de resíduos domésticos e industriais, causando morte de diversas espécies e contaminação do solo e água. Outra problemática é a carcinicultura, a criação de camarões, nas áreas próximas dos mangues que transformam a paisagem, avançam sobre áreas do ecossistema e depositam elementos químicos nocivos às espécies nativas. Colaborando com a transmissão de doenças e ao desequilíbrio ecológico. Outros problemas que poderiam ser citados são: avanço de áreas e uso imobiliário, pesca predatória, flexibilização na legislação ambiental, turismo, dentre outros.