



## LISTA DE EXERCÍCIOS – BIOMAS BRASILEIROS

Série: 6º Ano

ASA SUL / ÁGUAS CLARAS

Professora Ana Clara

1) Sobre o Manguezal, responda:

a) Dois benefícios recorrentes da sua preservação.

GAB: Preservação da vida marinha; Proteção das áreas de terra firme contra tempestades e ações erosivas das marés; retenção de poluentes; Retenção de sedimentos finos carregados pelas águas, favorecendo a manutenção dos canais de navegação; manutenção e conservação de estoques pesqueiros do estuário.

b) Dois fatores que têm levado a sua destruição.

GAB: Expansão urbana e pesca predatória.

2) O solo do Manguezal está constantemente alagado. Cite e explique duas adaptações das plantas, que lá vivem, a essas condições.

GAB: **Pneumatóforos** são adaptadas a **realização de trocas gasosas** com o ambiente. Os pneumatóforos ficam expostos e pode realizar trocas de gases com o ar. Raízes-escoras, **umentam a base de fixação da planta ao solo**, que aumentam a estabilidade da planta e fornecem maior superfície para respiração do sistema radicular.

3) Estabeleça relações entre a destruição do Manguezal e a ameaça à vida de animais marinhos e terrestres.

GAB: O manguezal possui uma variedade de nichos ecológicos, por isso abriga uma fauna diversificada representada por anélídeos, moluscos, crustáceos, aracnídeos, insetos, anfíbios, répteis, aves e mamíferos. Além disso, esse ecossistema funciona como o verdadeiro “berçário da natureza”, pois apresenta condições ideais para reprodução e desenvolvimento de formas juvenis de várias espécies, principalmente crustáceos e peixes.

4) Quais são as principais ameaças à conservação do Pantanal?

GAB: Expansão da pecuária, que promove o desmatamento da vegetação original; Contaminação do solo e da água dos rios, pelo uso de agrotóxicos nas plantações.

5) Considerando o bioma Pantanal, quais são as características que favorecem a atividade pecuária nessa área?

GAB: O fato do bioma ser uma grande planície e ter grande diversidade de gramíneas que crescem naturalmente.

6) Como o ciclo das águas no Pantanal está relacionado com a fertilidade no solo? Explique.

GAB: Com o início do trimestre chuvoso nas regiões altas da bacia hidrográfica, sobe o nível dos rios, provocando as enchentes na planície. As chuvas param e as águas começam a baixar lentamente. Nos terrenos alagados são formados inúmeros corixos e vazantes e uma grande quantidade de matéria orgânica (plantas e animais) ficam retidos no terreno, promovendo a fertilidade do solo.