

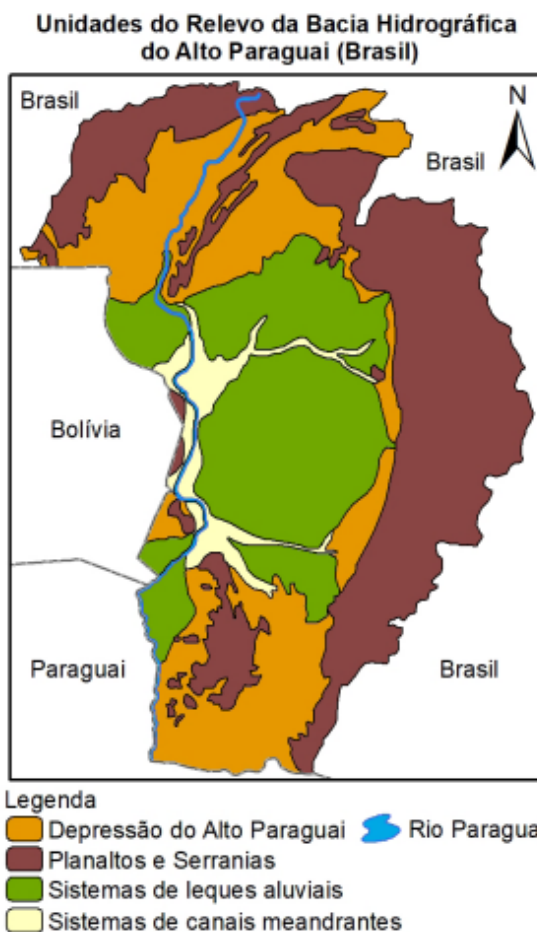
Questão 18

18. O Pantanal Mato-Grossense é uma das mais importantes áreas úmidas do planeta. Possui rica biodiversidade, que tem sido ameaçada ao longo das últimas décadas por uma série de práticas predatórias, como o desmatamento e os incêndios florestais. O Pantanal faz parte da Depressão do Alto Paraguai, uma unidade geomorfológica encravada no interior do continente, e difere do restante da depressão porque é uma bacia sedimentar moderna, formada por uma área rebaixada cuja subsidência cria espaço para inundações sazonais e sedimentação. A paisagem pantaneira é mais do que simples área periodicamente alagada. É uma complexa área deposicional de natureza predominantemente aluvial.

(Adaptado de ASSINE, M.L. Pantanal Mato-Grossense: uma dádiva geológica. In: HASUI, Y. et al. *Geologia do Brasil*. São Paulo: Beca, p. 623-626, 2012.)

A partir da análise do texto e da leitura do mapa, responda às questões a seguir.

- Indique duas características dos depósitos aluvionares, responsáveis pela formação dos sistemas de leques aluviais e canais meandantes. Aponte duas características dos solos formados por esses materiais.
- Cite dois aspectos importantes da localização dos Planaltos e Serras para a manutenção das paisagens pantaneiras. Aponte dois elementos físico-naturais que favorecem a propagação do fogo.



RESOLUÇÃO

a) Os leques aluviais são formados quando o fluxo de água de um rio se espalha em áreas planas, depositando sedimentos de diferentes formatos e tamanhos em forma de leque. Em áreas de rios que apresentam características de sinuosas ou meandantes, os sedimentos são depositados ao longo de canais com curvas e voltas, formando depósitos que se acumulam de maneira desigual nos bancos dos rios. Os solos aluviais são, em geral, ricos em nutrientes, pois os sedimentos trazem minerais e matéria orgânica proveniente das áreas de drenagem, o que proporciona uma boa fertilidade natural. Em regiões com maior concentração de argila, tornam-se pouco permeáveis, sendo encharcados sazonalmente, formando solos hidromórficos, que podem apresentar problemas de compactação e falta de oxigenação diante de perturbações ecológicas, geralmente associadas a desmatamento e expansão agropecuária sem o manejo adequado.

b) Os Planaltos e Serras que circundam o Pantanal Mato-Grossense funcionam como barreiras naturais que levam ao acúmulo de água e sedimentos na área rebaixada, onde se encontram os sistemas de leques aluviais e canais meandantes. A topografia aplainada da região favorece a propagação do fogo, principalmente nos períodos de estiagem característicos do inverno tropical dessa região.