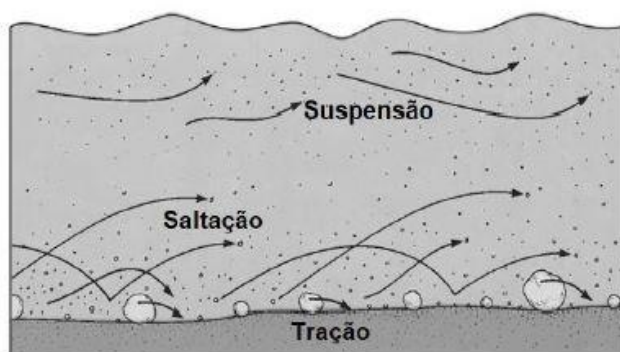


Questão 20

Os rios são fundamentais para a extração de recursos hídricos, tanto em climas áridos quanto em úmidos. Além de serem fonte de um insumo importante para as atividades econômicas, os rios, independentemente do tipo climático, influenciam a modelagem da superfície do nosso planeta. A ilustração abaixo mostra uma das funções dos rios na paisagem.



(Fonte: J. F. Peterson; D. Sack; R. E. Glaber, *Fundamentos de Geografia Física*. São Paulo: Cengage Learning, 2014, p. 341.)

A partir do exposto e de seus conhecimentos sobre o comportamento dos rios na paisagem, responda às questões.

- Considerando a figura acima, que representa o curso de um rio, diferencie transporte de materiais por tração de transporte por suspensão.
- Indique dois tipos de uso de recursos hídricos em que é necessário retirar a água dos rios. Que atividade econômica no Brasil é responsável pelo maior volume de captação de água?

RESPOSTA

a) No processo de tração, os materiais transportados pelo fluxo hídrico são os mais pesados, como cascalho, areia e fragmentos de rocha. Nesse deslocamento, os grãos formam estruturas mais esféricas ou arredondadas, em razão do atrito entre os fragmentos deslocados e o próprio solo do rio.

Já no processo de suspensão, grãos relativamente menores são deslocados sem entrar em contato com o fundo do rio. Geralmente os materiais deslocados por esse sistema são areia, silte e argila.

b) Dentre as atividades que retiram água dos rios destacam-se a irrigação agrícola e o abastecimento animal. No caso do Brasil, o uso significativo das águas dos rios ocorre, sobretudo para o abastecimento hídrico de cultivo de alimentos, sobretudo do agronegócio.