37. Atente para o seguinte enunciado: "Nas últimas décadas, grandes obras de engenharia, como barragens, hidrelétricas, canais de transposição, pontes e sistemas de irrigação, transformaram diversos rios brasileiros. Essas intervenções podem gerar benefícios econômicos e sociais, como produção de energia, abastecimento de água e ampliação da agricultura irrigada, mas também provocam impactos ambientais e territoriais". Considerando esse enunciado e os conhecimentos sobre os rios brasileiros, é correto afirmar que

A) as hidrelétricas são consideradas fontes de energia limpa, motivo pelo qual os impactos são reduzidos, não afetando o curso natural dos rios.
B) obras como barragens e transposições podem alterar a vazão dos rios, dificultar a migração de espécies aquáticas e modificar a dinâmica sedimentar das bacias hidrográficas.
C) os impactos das obras de engenharia restringem-se apenas à área onde a barragem é construída, sem afetar comunidades situadas a jusante ou a montante do rio.
D) o transporte de sedimentos dos rios brasileiros é independente da construção de barragens, pois ocorre apenas em função das chuvas.

Assunto: Hidrografia

Obras, como barragens e projetos de transposição de rios, alteram completamente o regime de vazão dos cursos d'água, formam obstáculos que impedem a migração de espécies aquáticas (como peixes que sobem o rio para reprodução) e retêm os sedimentos que o rio transportava, modificando toda a dinâmica sedimentar da bacia hidrográfica, o que causa, por exemplo, erosão nas áreas a jusante da barragem.

Item: B