

ESCOLA: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

### **Rios e bacias hidrográficas**

A hidrografia estuda a distribuição da água pelo planeta, sendo os rios elementos fundamentais na modelagem do relevo e no abastecimento das sociedades. Um rio se origina em uma nascente, corre por um leito delimitado por margens e deságua em sua foz, que pode ser em outro rio, lago ou oceano. O volume de água de um rio varia de acordo com o regime de chuvas da região, o que determina se ele será perene, fluindo o ano inteiro, ou intermitente, secando em períodos de estiagem prolongada.

O relevo exerce influência direta no comportamento das águas, dividindo o território em bacias hidrográficas. Uma bacia consiste em uma área de captação de água cercada por partes mais altas do relevo, os divisores de águas, que direcionam a chuva para um rio principal e seus afluentes. Nas áreas de planalto, os rios correm com mais força e geram grande potencial para a produção de energia, enquanto nos rios de planície as águas são mais calmas, facilitando o transporte de mercadorias e a navegação comercial.

### **Questões**

1) Qual é a diferença entre um rio perene e um rio intermitente em relação à presença de água?

R: O perene corre o ano todo e o intermitente seca na estiagem.

2) Quais são as partes principais de um rio mencionadas no texto, desde o início até o fim do seu curso?

R: Nascente, leito, margens e foz.

3) Como o relevo ajuda a definir o caminho das águas de chuva em uma bacia hidrográfica?

R: As partes altas (divisores) direcionam a água para o rio principal.

4) Por que os rios localizados em áreas de planalto são importantes para a produção de energia?

R: Porque eles correm com mais força devido à inclinação do relevo.

5) O que acontece com um rio quando ocorre o processo de assoreamento em seu leito?

R: A terra se acumula no fundo, reduzindo a profundidade do rio.