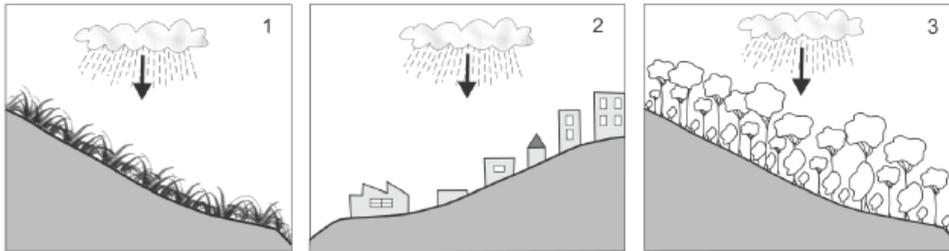


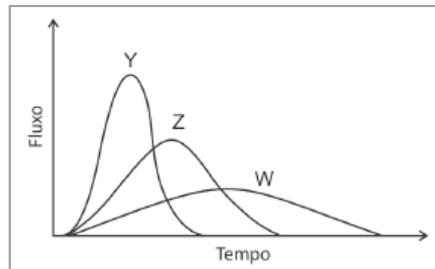
11

As figuras representam um mesmo evento chuvoso em três bacias hidrográficas semelhantes e próximas, mas em diferentes situações de cobertura vegetal e de uso da terra.

O gráfico representa o comportamento da vazão dos rios de cada uma das três bacias, após esse mesmo evento chuvoso.



COMPORTAMENTO DA VAZÃO DOS TRÊS RIOS



<http://www.meted.ucar.edu/hydro/>. Adaptado.

- a) Identifique, na página de respostas, qual o número da bacia hidrográfica que corresponde a cada uma das três curvas de comportamento da vazão apresentadas no gráfico: Y, Z e W.
- b) Analise e explique a seguinte afirmação, presente em estudos recentes de avaliação do impacto humano em processos físicos da superfície: *A forma como utilizamos a superfície terrestre, por si só, já se constitui num quadro de mudança potencial para desencadear eventos extremos com efeitos indesejáveis.* Cite um exemplo.

COMENTÁRIO

- a) Y = 2
Z = 1
W = 3

- b) A intervenção humana, em qualquer escala, gera impacto. A retirada da cobertura vegetal e a impermeabilização do solo em centros urbanos podem resultar em deslizamentos de encostas, aceleração de processos erosivos, aumento de alagamentos e podendo provocar ilhas de calor.