

Gabarito pagina 55 capitulo 2 do livro de Geografia

1. A diferença entre mapa, carta e planta reside na escala cartográfica empregada nessas representações. Mapas são elaboradas em escalas pequenas (menores que 1: 1.000.000) e com baixo grau de detalhamento. As cartas, geralmente são concebidas de escalas médias e grandes (entre 1: 25.000 e 1: 250.000), mas apresentam elevado grau de precisão e detalhamento. As plantas são feitas em escalas muito grandes (maiores que 1: 25.000), com alto grau de precisão das medidas e com bastante detalhamento.
2. A escala serve para estabelecer correspondência entre as dimensões dos elementos representados em um produto cartográfico e aquelas que eles têm de fato na realidade. Ela pode ser expressa de forma numérica e gráfica e indica quanto os elementos naturais ou culturais do espaço geográfico foram reduzidos para caberem em uma folha de papel ou tela do computador.
3. A projeção de Mercator, por ser conforme, mantém as formas dos continentes e países, mas distorce acentuadamente as áreas. A projeção de Peters, por ser equivalente, mantém a proporção das áreas dos continentes e países à custa de uma forte distorção de suas formas. A projeção azimutal ou plana, por ser equidistante, embora distorça as áreas e as formas dos continentes, mantém com precisão as distâncias em linha reta a partir do centro do mapa.
4. a) A caminhada seria de 900 metros ($7,5 \text{ cm} \times 120\text{m} = 900\text{m}$)

b) A representação cartográfica que permite responder a essa pergunta é a planta do rio de janeiro feita em escala 1 : 12.000