

Resposta: **C.** Não, apenas houve subida do nível da água na simulação de “degelo continental”.

10 pontos

Resposta: **D.** Todas as alíneas anteriores. O derretimento do gelo continental provoca subida do nível da água e avanço da linha da costa; o derretimento do gelo oceânico não provoca estes efeitos.

15 pontos

Resposta: **A**. A água quente representa a o aquecimento da água do oceano provocado pelo Efeito de Estufa.

20 pontos

**Resposta:** O degelo continental. O nível do mar está a subir, em parte, porque os glaciares derretidos em terra estão a adicionar mais água ao Oceano. À medida que as temperaturas sobem, os glaciares derretem mais rapidamente do que acumulam neve nova. À medida que estas placas de gelo e glaciares derretem, a água acaba por correr para o oceano, provocando a subida do nível do mar.

Os Icebergs e a água do mar congelada também derretem em temperaturas quentes, mas não contribuem significativamente para a subida do nível do mar. Isto deve-se ao facto de já estarem na água. O volume de água que eles deslocam como gelo é aproximadamente o mesmo que o volume de água que acrescentam ao oceano quando derretem. Como resultado, o nível do mar não sobe quando o gelo marinho derrete.

10 pontos

Resposta: A. Na Gronelândia, em Svalbard, na Antártida e nos glaciares das montanhas.

10 pontos

Resposta: As áreas costeiras serão gradualmente invadidas pelo mar, especialmente as que têm declives mais suaves a partir da linha de água como praias, estuários, rias, etc., e principalmente durante as tempestades com ondulação mais forte.

15 pontos

Resposta: A Europa poderia passar por um período glacial/idade do gelo devido à alteração da Corrente do Golfo.

10 pontos