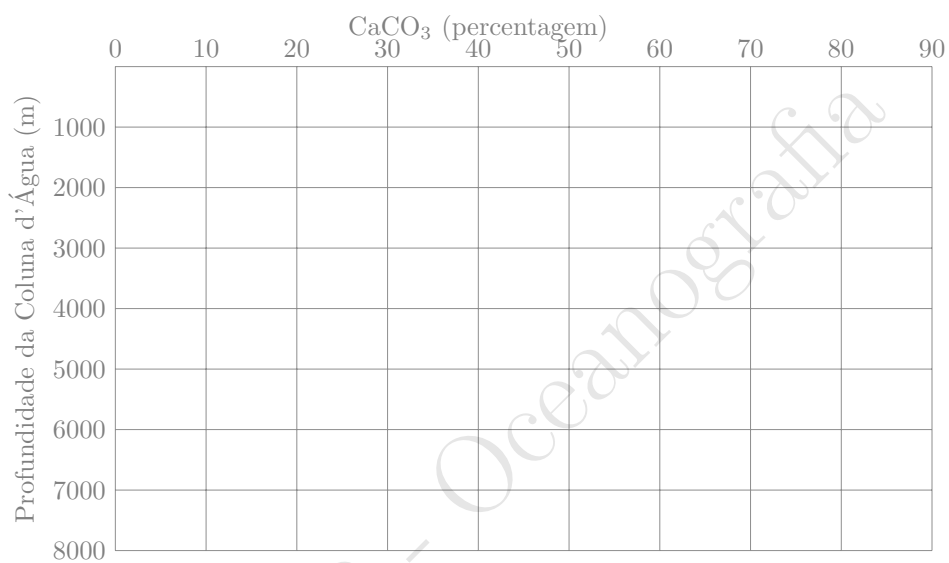


Descrição do Testemunho

Identificação	Descrição	Percentagem de carbonato de cálcio nos primeiros 10 cm	Profundidade da coluna d'água (metros)
Oceano A			
1	Fragmentos de rochas vulcânicas, algumas vasas	—	1500
2	10 m de vasas carbonáticas, alguns fragmentos vulcânicos e cinzas vulcânicas no topo	90	2000
3	10 m de vasas, nódulos de Mn no topo	80	3000
4	9 m de vasas, nódulos de Mn no topo	75	4000
5	3 m de argila vermelha sobre 3 m de vasas carbonáticas	15	5000
6	8 m de argila vermelha	3	6000
7	9 m de argila vermelha	5	7000
8	1 m de areia fina no topo e areia grossa na base, sobre 50 cm de lama, sobre 60 cm de areia, sobre 3 m de argila vermelha	15	4500
9	6 m de camadas alternadas de argila vermelha e silte com algumas camadas de areia fina a grossa, uma camada de areia na base e cascalho no fundo	—	1000
Oceano B			
10	4 m de areia grossa e cascalho	—	500
11	7 m de silte com camadas de areia e cascalho de aproximadamente 40 cm de espessura	—	1500
12	9 m de lama com areia fina e camadas de silte de aproximadamente 20 cm de espessura	—	3000
13	10 m de argilas e lama, diversas camadas de areia e silte de aproximadamente 10 cm de espessura	6	4000
14	10 m de lama com poucas camadas de silte com aproximadamente 5 cm de espessura	62	3000
15	10 m de vasas	78	2000
16	Fragmentos de rochas (basalto) e cinzas vulcânicas	—	1500

1. (a) Plote os dados de carbonato de cálcio versus a profundidade para os testemunhos 1–16. Use círculos abertos para o Oceano A e círculos fechados para o Oceano B (não é necessário ligar os pontos). Se não houver valor de CaCO_3 , não plote.
1. (b) Sugira motivos pelo quais há uma drásticas mudanças nos valores de CaCO_3 a partir da profundidade de 4000 m.



- 2.(a) No gráfico abaixo, plote o perfil de profundidade de cada um dos testemunhos dos oceanos A e B. No perfil, use canetas de diferentes cores para indicar o tipo de sedimento predominante em cada um dos testemunhos. Por exemplo, use vermelho para argilas vermelhas, azul para vasas, amarelo para areias, siltes e lamas terrígenas, e preto para rochas vulcânicas e basalto.
- 2.(b) Faça uma comparação entre os dois oceanos (A e B) sugerindo motivos para as diferenças na distribuição dos sedimentos.