

GEO232 - Introdução à Oceanografia - IGEO-UFBA

Professora: Juliana Leonel	Atendimento: Sextas-feiras
E-mail: jleonel@ufba.br	Horário atendimento: 13:00-14:00
Aulas: Quintas e Sextas-Feiras	Local atendimento: IGEO - Sala 10 - 2º andar
Horário- Aulas: 7:30 - 10:40	Homepage: http://juoceano.github.io/chemicaloceanography2/

1 Exercício: Circulação Termoalina

Um tanque de dimensões $10\text{ m} \times 10\text{ m} \times 10\text{ m}$ esta parcialmente cheio de água. No canto superior esquerdo é adicionado água com temperatura menor e salinidade maior que a água contida no tanque (chamaremos essa água de ÁGUA 1).

- O que acontece assim que a ÁGUA 1 é adicionado ao tanque?
- Ao deslocar-se a ÁGUA 1 “empurra” as demais parcelas de água presentes no tanque. Descreva e represente graficamente como será o movimento no tanque?
- Esse movimento é similar a alguns que ocorrem nos oceanos. Cite um desses movimentos.

* Ignorem qualquer desvio da partícula em função da rotação da Terra.