

Pontos para provas

- ✓ Material particulado nos oceanos: fluxo, distribuição, composição.
- ✓ Composição da água intersticial e diagênese precoce marinho.
- ✓ Ciclo bentônico de O, N e P em ambiente marinho.
- ✓ Geoquímica do Fe em sedimentos marinhos.
- ✓ Fe-Mn nodulos e crostas: composição, formação e distribuição.
- ✓ Hidratos de gás em sedimentos marinhos.
- ✓ Redução do S e degradação de matéria orgânica em diagênese precoce.
- ✓ Processos geoquímicos e distribuição de isótopos estáveis em sedimentos marinhos.
- ✓ Metais pesados em sedimentos: aspectos geoquímicos e ambientais.
- ✓ Métodos instrumentais de análise química elementar em geoquímica. (espectrometria de emissão, absorção atômica, espectrometria de massa).

Literatura:

- Burdige David J. Geochemistry of Marine Sediments (2006). Princeton University Press. 610 p.
- Schulz Horst D. and Zabel Matthias (2006). Marine Geochemistry. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 574p.
- Chester Roy. Marine Geochemistry (2012) Marine Geochemistry. Wiley-Blackwell, 506 p.
- Drever J.I. Geochemistry of Natural Waters. (1997) Pearson College Div; Subsequent edition, 436 p.
- Langmur D. Aqueous Environmental Geochemistry (1997) Prentice Hall; 1st edition, 600 p.
- White W.M. (2020) Geochemistry. Wiley-Blackwell; 2nd ed., 960p.
- Cienfuegos F. e Vaitsman D. (2000). Análise Instrumental. Interciencia, 240 p.
- Alexandre P. (2021) Practical Geochemistry. Springer. 115 p.
- Fortesque J.A.C. (1980) Environmental Geochemistry- A Holistic Approach. Springer Verlag, New-York, 252 p.