



CGP8288 – GEOFÍSICA MARINHA (4 créditos)

Ementa: Introdução. Noções de exploração de áreas submarinas utilizando técnicas geofísicas. Instrumentação e métodos de observações geofísicas no mar. Métodos hidroacústicos, potenciais e elétricos. Medições geofísicas em testemunhos e poços offshore. Estudos de geofísica marinha no Brasil. Planejamento de aquisição de dados. Interpretação de dados.

Bibliografia:

BACON, M., SIMM, R., REDSHAW, T., 2003. 3-D Seismic Interpretation. Cambridge University Press, 212 p. <https://doi.org/10.1017/CBO9780511802416>

BAPTISTA NETO, José Antonio; PONZI, Vera Regina Abelin & SICHET, Susana Eleonora (Org.). Introdução a geologia marinha. Rio de Janeiro: Editora Interciência Ltda, 2004.

COX, D.R., NEWTON, A.M.W., HUUSE, M., 2020. An introduction to seismic reflection data: acquisition processing and interpretation. In: Scarselli, N., Adam, J., Chiarella, D., Roberts, D.G., Bally, A.W., Regional Geology and Tectonics (Second Edition), Elsevier 571-603. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-64134-2.00020-1>

HART, B.S., 2011. An introduction to seismic interpretation. American Association of Petroleum Geologists. CD-ROM.

KEAREY, P., BROOKS, M., HILL, I., 2009. Geofísica de exploração. São Paulo: Oficina de Textos 438 p.

KENNETT, J.P. Marine geology. Prentice-Hall, 1982.