



## CGP8299 – INTERPRETAÇÃO SÍSMICA (4 créditos)

**Ementa:** Aspectos conceituais básicos sobre o Método da Sísmica de Reflexão. Princípios fundamentais da interpretação de dados sísmicos 2D e 3D (elementos sismoestratigráficos, estruturais, atributos sísmicos).

### Bibliografia:

Aminzadeh, F., Dasgupta, S., 2015. Geofísica para engenheiros do petróleo. Elsevier 304p.

Avseth, P., Mukerji, T., Mavko, G., 2010. Quantitative seismic interpretation. Cambridge University Press 359p. <https://doi.org/10.1017/CBO9780511600074>

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

Bjørlykke, K., 2015. Petroleum Geoscience: From Sedimentary Environments to Rock Physics. Springer (Second Edition) 666p. <https://doi.org/10.1007/978-3-642-34132-8>

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.

Schön, J.H., 2014. Propriedades físicas das rochas aplicadas à Engenharia do Petróleo. Elsevier 496 p.

Slatt, R.M., 2006. Tools and techniques for characterizing oil and gas reservoirs. In Slatt, R.M., Stratigraphic reservoir characterization for petroleum geologists, geophysicists, and engineers (First Edition), Elsevier 31-83. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-56365-1.00004-3>

Yilmaz, Öz., 2001. Seismic Data Analysis: Processing, Inversion and Interpretation of Seismic Data. Vol. 1 e Vol 2. Society of Exploration Geophysicists, Tulsa-Oklahoma.  
<https://doi.org/10.1190/1.9781560801580>