



CGP7111– ANÁLISE DE BACIAS (4 créditos)

Ementa: Introdução à Análise de Bacias Sedimentares; Classificação de Bacias Sedimentares; Sistemas Depositionais e Modelos de Fácies; Bacias Sedimentares Brasileira – Evolução Tectônica; Bacias Sedimentares Brasileira – Evolução Estratigráfica; Bacias Sedimentares Brasileira – Exploração Petrolífera e estocagem de CO₂; Mapeamento Geológico Regional e de Detalhe em Terrenos Sedimentares.

Bibliografia:

ALLEN, P.A.; ALLEN, J.R. Basin Analysis. 2^a ed., Blackwell Publishing, 549 p., 2012.

BUSBY, C.; AZOR, A. Tectonics of Sedimentary Basins – Recent Advances. Wiley, 2011.

EINSELE, G. Sedimentary Basins. Evolution, Facies, and Sediment Budget. Springer, 2000.

NEMČOK, M. Rifts and Passive Margins: Structural Architecture, Thermal Regimes, and Petroleum Systems. Cambridge: Cambridge University Press. 2016.

TUCKER, M.T. Rochas Sedimentares, Guia Geológico de Campo. Bookman, 2014.

Bibliografia complementar:

BRASIL. Captura, Armazenamento e Utilização de Carbono no Brasil. Superintendência de Petróleo e Gás Natural, Ministério de Minas e Energia, 2024.

FOSSEN H. Geologia Estrutural. São Paulo, Oficina de Textos, 584p, 2012.

HASUI, Y.; CARNEIRO, C.D.R.; ALMEIDA, F.F.M.; BARTORELLI, A. Geologia do Brasil, 2012.

LISLE, R.J.; BRABHAM, P.J.; BARNES, J.W. Mapeamento Geológico Básico. Bookman, 2013.