

AMBIENTES DEPOSICIONAIS

CGP7877 4 créditos

Ementa: Abordagem sistêmica em estratigrafia. Fácies deposicional, associações, elementos arquiteturais e tratos de sistemas. Sistemas deposicionais e modelos de fácies. Sistemas deposicionais continentais: lacustres, fluviais (e aluviais), eólicos e glaciais. Sistemas deposicionais de transição: deltaicos, lagunares, estuarinos, praias e barreiras. Sistemas deposicionais marinhos e carbonáticos: plataformais, leques submarinos e abissais. Importância econômica dos sistemas deposicionais: plácemes, carvão mineral e hidrocarbonetos.

Bibliografia:

DE BOER, P.L.; VAN GELDER, A.; NIO, S.D. Tide-influenced sedimentary environments and facies (Sedimentology and Petroleum Geology). Springer, 1st ed., 1987, 544p.

GALLOWAY, W.E.; HOBDAK, D.K. Terrigenous clastic depositional systems: applications to petroleum, coal, and uranium exploration. Springer, 1st ed., 1983, 423p.

MIALL, Andrew D. The geology of fluvial deposits: sedimentary facies, basin analysis, and petroleum geology. Springer, 2007, 598p.

READING, H.G. Sedimentary environments, processes, facies and stratigraphy. Wiley-Blackwell, 3rd ed., 1996, 704p.

READING, H.G. Sedimentary environments and facies. Blackwell Scientific Pubs., 2nd ed., 1986, 615p.