

ROGÉRIO SCHIFFER DE SOUZA

Litofácies e Diagênese do Membro Carmópolis, Formação Muribeca (Cretáceo), Bacia de Sergipe-Alagoas, Brasil

Orientador: Maria Antonieta da Conceição Rodrigues

Resumo:

Os arenitos e conglomerados do Membro Carmópolis da Formação Muribeca (Cretáceo Inferior) são reservatórios de hidrocarbonetos na Bacia de Sergipe-Alagoas. Foram reconhecidas na unidade sete litofácies principais: conglomerados, diamictitos, arenitos conglomeráticos, arenitos, calcilutitos, ritmitos e folhelhos. Este conjunto de fácies se apresenta organizado em vários ciclos com granodecrescência ascendente (finning upward), e foi depositado em um clima árido/semi-árido em um sistema deposicional que inclui leques aluviais, leques deltaicos (fan deltas) e deltas entrelaçados (braid deltas).