

Esse trabalho se insere no Projeto OBAITA, que visa a captura, formalização e compartilhamento da terminologia descritiva que dá sustentação à comunicação no domínio da análise de fácies de rochas siliciclásticas que constituem reservatórios de petróleo. A análise faciológica das rochas-reservatório é essencial para a definição de estratégias de exploração e produção de petróleo. Essa análise depende basicamente da descrição de atributos referentes a litologia, textura, geometria e estruturas sedimentares primárias. É dado especial enfoque as estruturas sedimentares primárias, uma vez que a sua análise permite a interpretação dos processos sedimentares atuantes durante a deposição.

Especificamente, a contribuição deste projeto de iniciação científica diz respeito à pesquisa e seleção da nomenclatura adequada com o objetivo de descrever precisamente as estruturas sedimentares. A utilização de nomenclatura padronizada possibilita a construção de sistemas computacionais para suporte a análise estratigráfica.

Assim, além de selecionar as estruturas sedimentares primárias que fazem parte desse estudo, é preciso igualmente buscar na literatura os atributos que as caracterizam adequadamente. Desse modo, o trabalho consiste em reunir a nomenclatura e os atributos que caracterizam as estruturas sedimentares primárias, definindo formalmente e validando esses termos e suas traduções para o Português. Isso representa uma tentativa de padronizar esse conhecimento, visto que historicamente há confusões e ambigüidades na caracterização de estruturas nessa área da Estratigrafia.