

CARACTERIZAÇÃO DO MODELO SEDIMENTAR DO TIPO INUNDITOS NA REGIÃO DO *GRÁBEN* ARROIO MOIRÃO, RS

Lima, L.G.¹; Mizusaki, A. M. P.²; Menegat, R.³

¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O trabalho tem como objetivo caracterizar o modelo sedimentar do tipo inunditos na região do *Gráben* Arroio Moirão, situado entre os paralelos 30°45' e 31°15'S e os meridianos 52°45' e 53°15'W, bem como, corroborar na consolidação do modelo, visto que, esse é um modelo pouco referido na bibliografia. A descrição de fácies na região de estudo instiga a investigação acerca do modelo sedimentar do tipo inunditos, tendo em vista que as características litológicas encontradas na região são compatíveis com as do modelo sedimentar a ser proposto. Então, o problema consiste em definir precisamente todas as características do modelo do tipo inunditos para a região, ou seja, fazer a integração das características de apoio ao modelo. Para isso, utiliza-se a estratigrafia de eventos; a análise de fácies, modelos deposicionais e sequências; o levantamento de perfis colunares de detalhe, na escala 1:100, e posterior correlação destes; o microscópio eletrônico de varredura (MEV), a difratometria de raios X (DRX) e a petrografia. Assim, a presente pesquisa teve como resultado a definição do modelo do tipo inunditos para a região, bem como, a caracterização de tal modelo, ajudando na sua consolidação bibliográfica tendo como embasamento a integração de suas principais características, e ainda, a geração de um arcabouço estratigráfico de detalhe para as unidades triássicas da região noroeste do *Gráben* Arroio Moirão, o que possibilita uma visão dos ciclos de inundações, bem como, da progradação do sistema deposicional. Na região de estudo foram levantados seis perfis colunares, nos quais, foram identificados nove ciclos deposicionais, que contém dezoito fácies, essas fácies também dão suporte ao reconhecimento de sistemas deposicionais efêmeros do tipo inunditos, visto que, elas têm características peculiares típicas desse tipo de modelo sedimentar como: geometria em lençóis ou tabular; má seleção, tanto em litologias grossas como em finas; grãos angulosos a subangulosos, e, por vezes, presença de intraclastos argilosos. Ainda, confirmou-se pelas técnicas MEV e DRX a presença do argilomineral caulinita, típico de ambientes com alta lixiviação; e pela técnica de petrografia a ocorrência de paleoalterações que ocorrem em períodos de exposição subaérea. Logo, esse conjunto de características integra o modelo deposicional sedimentar do tipo inunditos, pois evidencia o caráter episódico do fluxo, bem como, as características hidrodinâmicas do mesmo.

PALAVRAS-CHAVE: TRIASSICO. GRÁBEN ARROIO MOIRÃO. INUNDITOS.