MAPEAMENTO GEOLÓGICO EM ESCALA 1:25000 E CARACTERIZAÇÃO FACIOLÓGICA, PRESIDENTE NEREU-SC

Strapasson, S.V.L.¹; Rossi, I.¹; Martins, J.D.¹

¹ Graduação Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil

A região de Presidente Nereu, no estado de Santa Catarina, é composta por rochas do Cinturão Dom Feliciano, recobertas por sequências sedimentares representadas pelos Grupos Itararé e Guatá, pertencentes à Bacia do Paraná. A área mapeada compreende um território de aproximadamente 35 km², localizada na porção noroeste do município Presidente Nereu. De acordo com trabalhos anteriores, a região estudada abrange as Formações Taciba do Grupo Itararé e Rio Bonito do Grupo Guatá. O trabalho de mapeamento teve como objetivo a delimitação de unidades litoestratigráficas aflorantes, além do reconhecimento e descrição das fácies sedimentares que as compõe. Para isso foram utilizadas nove fotografias aéreas, adquiridas do Instituto de Terras, Cartografia e Geociências (ITCG), com aquisição em 1978, para fotoanálise e fotointerpretação, a partir das quais foram delimitados padrões de drenagens, zonas homólogas, traçados de lineamentos e possíveis contatos geológicos. Além disso, foram utilizadas imagens de Radar, obtidas do Serviço Geológico Norte Americano (USGS), para auxílio em tais interpretações. A descrição, em campo, de sessenta e três afloramentos permitiu o reconhecimento e determinação de treze fácies sedimentares, agrupadas segundo seus litotipos e estruturas sedimentares. Com base na relação entre as fácies foram definidas três associações de fácies. A primeira associação, de posição mais basal, é caracterizada por fácies predominantemente lamosas, como, por exemplo, ritmitos com ripples assimétricas e simétricas, *climbing ripples*, estruturas de carga e *mud drapes* (Rr) e, heterolitos com gradação normal (Hg). A associação II possui porções lamosas passando, verticalmente, para fácies arenosas, com evidente processo trativo durante sua deposição, sendo característica a presença da fácies heterolitos com *ripples* simétricas e assimétricas (Hr) na sua base e, no seu topo, arenitos com *climbing ripples* e *ripples* simétricas e assimétricas (Sr). Já a associação de fácies ao topo é caracterizada por fácies arenosas, com estruturas trativas de maior porte, como arenitos com estratificações cruzadas acanaladas e planares de médio a grande porte (Ssg) e arenitos com laminações plano-paralelas (Sh). A área mapeada encontra-se segmentada em dois blocos distintos, devido a um importante lineamento, a falha Perimbó, que está orientada a aproximadamente N50E, resultando em dois blocos, um situado a sul da falha e outro a norte. A diferença nas cotas onde se encontram cada unidade litoestratigráficas permite inferir que bloco norte subiu em relação ao bloco localizado ao sul deste lineamento. A partir da realização do mapeamento e das descrições das fácies foi possível reconhecer um progressivo aumento na energia dos processos deposicionais e notável continentalização, caracterizando um evento de regressão marinha.

PALAVRAS-CHAVE: MAPA SEDIMENTAR, FÁCIES, ASSOCIAÇÃO DE FÁCIES.