

# MAPEAMENTO GEOLÓGICO DE DETALHE DO GRUPO ITARARÉ NA REGIÃO DE Dr. PEDRINHO, SC, BRASIL.

*Bruno Miguel Vaz Carvalho<sup>1</sup>; Claus Fallgatter<sup>1</sup>; Carolina Aquino<sup>1</sup>; Carla P. Negre<sup>1</sup>; Victoria Valdez Buso<sup>1</sup>; Carlos Fabiano C. Rodrigues<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> UNISINOS

**RESUMO:** Na região de Dr. Pedrinho, norte do Estado de Santa Catarina, este grupo de autores, por intermédio do convênio entre as universidades UNISINOS, UFPR, UNESP, UNSJ e BG Group, sob o projeto de pesquisa intitulado: *“Carboniferous De-Glacial Record in The Parana Basin and its Analog in The Paganzo Basin of Argentina: Impacts on the Reservoir Predictions”*, elaborou um mapeamento de detalhe desta área. Este projeto foi idealizado com o objetivo de melhorar e refinar a geologia do Grupo Itararé (Bacia do Paraná) usando como análogo a Formação Guandacol (Bacia de Paganzo). A confecção do mapa geológico da região de Dr. Pedrinho, com base no trabalho de d’Ávila (2009), se fez necessário, visto a escassez de dados existentes, a ampla cobertura vegetal e a pouca continuidade dos afloramentos. A área em questão apresenta bons afloramentos referentes ao intervalo permo-carbonífero da Bacia do Paraná (Grupo Itararé), cuja sucessão está composta principalmente por depósitos marinhos gerados sob influência glacial. O Grupo Itararé, nesta área, é caracterizado por ortoconglomerados (clastosuportado), paraconglomerados (matriz suportado), brechas sedimentares, arenitos e pelitos, os quais representam diferentes facies e associação de fácies. A metodologia para a confecção do mapa consistiu no reconhecimento das 5 sequências do trabalho de Dávila (2009), referentes a este intervalo e que serviram de base para a estruturação do empilhamento estratigráfico. A descrição de mais de 170 afloramentos com suas respectivas coordenadas UTM, cobrindo uma ampla malha de pontos na região, serviu para visualizar a distribuição espacial das unidades. Em intervalos estratigráficos pontuais, correspondentes aos principais folhelhos da região, foram coletadas amostras para análise palinológica na intenção de determinar as idades e os ambientes deposicionais respectivos, e assim compará-los a Bacia de Paganzo. Como resultado final, as informações de campo obtidas foram agregadas a uma base de banco de dados e o mapa geológico elaborado com auxílio do software ArcGis 10.0.

**PALAVRAS CHAVE:** MAPEAMENTO, GRUPO ITARARÉ, PERMO-CARBONÍFERO