
PATRIMONIO GEOLOGICO TECTONICO NA FAIXA RIBEIRA CENTRAL: ANALISE DE BOUDINS COMO REGISTROS DA EVOLUCAO REGIONAL, LITORAL NORTE DE SAO PAULO

Ibanez, K., Garcia, M.G.M.

Programa de Pos-Graduac o em Mineralogia e Petrologia, Universidade de S o Paulo, Instituto de Geociencias - GeoHereditas.

RESUMO

O litoral norte do estado de S o Paulo, inserido na porc o central da Faixa Ribeira, apresenta uma rica geodiversidade, com feicoes geologicas que caracterizam a complexa evoluc o relacionada formac o e ruptura do supercontinente Gondwana Ocidental. A regi o tem sido foco de invent rios do patrimonio geologico desde 2012, com o principal objetivo de identificar geoss tios com os melhores registros da historia geologica. A partir do estudo do geoss tio “Boudins do Ilhote de Camburizinho” foram levantadas questoes sobre a necessidade de aprofundamento na an lise de feicoes associadas a boudinagem na regi o, sobre as quais tem-se poucos estudos. Neste contexto, o presente projeto de mestrado tem como foco a identificac o e an lise dessas feicoes nos costoes rochosos do munic pio de S o Sebasti o, por meio de metodos de pesquisa que incluem an lise estrutural, geoqu mica e geocronologica e o uso de produtos de tecnologia geoespacial obtidos a partir de imagens de Vculo Aereo N o Tripulado (VANT). Essa an lise pode fornecer relevante entendimento acerca da deformac o e da estruturação regional. Alem disso, a caracterizac o desses locais pode subsidiar o invent rio de novos geoss tios, com base em sua relev ncia cientifica, e contribuir para medidas de divulgac o e promoc o no contexto da geoconservac o. Os resultados contribuir o para a melhor compreens o acerca da relac o entre os processos de boudinagem e a evoluc o geologica regional da Faixa Ribeira durante o Ciclo Brasiliano. Os registros da relev ncia cientifica desses locais, obtidos a partir dessa pesquisa e os produtos gerados, ser o importantes subs dios para a valorizac o do patrimonio geologico tectonico da regi o.

Palavras-chave: Patrimonio Geologico Tectonico; Faixa Ribeira Central; Complexo Costeiro; Boudinagem; Gondwana Ocidental.

