



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Arcabouço estrutural do Complexo Bossoroca
Autor	BRUNA DE AGUIAR SCHORR
Orientador	MARIA DE FATIMA APARECIDA SARAIVA BITENCOURT

O Complexo Bossoroca, na porção oeste do Escudo-sul-rio-grandense, é constituído por uma associação metavulcano-sedimentar. O Complexo compreende as seqüências Arroio Lajeado e Campestre, esta última composta por rochas metavulcânicas, metavulcanoclásticas e metassedimentares deformadas e metamorfizadas em condições de baixo grau, predominantemente em fácies xisto verde. O trabalho tem como objetivo determinar o arcabouço estrutural da seqüência metamórfica e as principais condições de deformação. Foi realizado um trabalho de campo na região sudoeste do município de São Sepé, no qual foram visitados nove pontos distribuídos na área do Complexo Bossoroca, a fim de coletar dados de forma mais abrangente possível. Foram adquiridas medidas de foliação e lineação e, quando possível, medidas de componentes de dobras, além de coleta de amostras orientadas para posterior laminação, a fim de analisar as relações estruturais em escala microscópica. É possível observar uma xistosidade principal S1 de direção NE com mergulho de baixo a médio ângulo para NW, que contém uma lineação de estiramento de alto rake e fragmentos de camadas da rocha principal alongados paralelamente à lineação de estiramento. É possível observar movimento relativo na S1, que desloca o acamamento reliquiar S0. O Complexo foi submetido a duas fases de dobramentos que compõem um padrão de interferência do tipo laço. Os eixos de F1 e F2 são paralelos, com caimento baixo para NE; o plano axial das dobras F1 tem direção NW e mergulho de baixo a médio ângulo para NE. As F2 têm plano axial de direção NE e mergulho de alto ângulo para NW. Em análise microscópica, os porfiroclastos de feldspato contidos na S1 apresentam sentido de movimento de topo para SE. As atividades futuras incluem o tratamento e análise dos dados, digitalização do croqui principal utilizando o software CorelDraw e interpretação final do arcabouço estrutural do complexo.