



Conectando vidas Construindo conhecimento



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	“SEPTOS DO EMBASAMENTO”: CARACTERIZAÇÃO PETROLÓGICA E INTEGRAÇÃO NO ENTENDIMENTO DA ORIGEM E EVOLUÇÃO TECTÔNICA NO DOMÍNIO ORIENTAL DO ESCUDO SUL-RIO GRANDENSE - Estudo das ocorrências de Ortognaisses das Regiões de Camaquã e Morro Redondo
Autor	MISAEEL LOMBA PURNA
Orientador	CARLA CRISTINE PORCHER

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Misael Lomba Purna

Prof^a Dr^a Carla Cristine Porcher (Orientadora) (UFRGS)

“SEPTOS DO EMBASAMENTO”: CARACTERIZAÇÃO PETROLOGICA E INTEGRAÇÃO NO ENTENDIMENTO DA ORIGEM E EVOLUÇÃO TECTÔNICA NO DOMINIO ORIENTAL DO ESCUDO SUL-RIO GRANDENSE

O Domínio oriental do Escudo Sul-Rio-Grandense é denominado pelo Batólito Pelotas, apresenta 350 km de comprimento e 70-110 km de largura. Esse batólito é composto por corpos graníticos gerados em um intervalo de idades entre 650 Ma e 550 Ma. A região de Porto Alegre situa-se na porção NE do Escudo, no extremo norte do Batólito Pelotas. É constituída geologicamente por rochas da composição graníticas com fragmentos (septos) metamórficos de idade Neoproterozoica, um dos fragmentos/septos é representado pelo Gnaiss Chácara das Pedras. O objetivo do projeto é a investigação da evolução geológica de rochas pertencentes aos septos do embasamento do Terreno Pelotas do Cinturão Dom Feliciano. Visa-se detalhar o estudo das condições de metamorfismo das ocorrências do Terreno Pelotas. Para dar início ao trabalho foi realizado o trabalho de campo para coleta de amostras e caracterização da ocorrência. Foi verificada a ocorrência de ortognaisses principalmente como xenólitos em granito da Suíte Granítica Dom Feliciano. Esses xenólitos em geral são angulosos, embora alguns mostrem maior evidência de assimilação parcial. Apresentam dimensões centimétricas a métrica. Na região de Porto Alegre as ocorrências da região de Chácara das Pedras, Três Figueiras e Petrópolis são classificados como granodioríticas, com diorito subordinado, o teor de sílica varia entre 59% e 68%. A preparação de laminas e amostras para estudos de petrografia e estudos geoquímicas serão feitas futuramente, assim como a realização dos cálculos de termobarometria com o par plagioclásio-hornblenda e pseudoseções que estão em desenvolvimento para a determinação das condições do metamorfismo desses ortognaisses.