



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO**

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Caracterização de campo e petrográfica do Complexo Arroio Grande, Terreno Punta del Este, RS
Autor	ANTIGONE FOSS NEVES
Orientador	EDINEI KOESTER

A porção sudeste do Cinturão Dom Feliciano no extremo sul do Brasil, conhecida como Terreno Punta del Leste, é dominada por rochas metasedimentares, xistos e mármore, além de rochas máficas-ultramáficas de origem ortoderivada associadas ao Complexo Arroio Grande e subordinadamente granitoides tardios, todos de idade neoproterozoica. Esse trabalho busca identificar fragmentos de antiga crosta oceânica presente na região, na tentativa de remontar o fundo do assoalho oceânico da época. O objetivo é realizar estudos de campo e petrográficos dessas porções de rochas do complexo que ocorrem na forma de pequenas áreas mapeáveis e, em geral, como xenólitos em rochas mais novas. Assim, diversas etapas de campo tem sido executadas na região de Arroio Grande, sul do RS, e nelas realizadas as identificações, descrições e mapeamento dessas rochas. A etapa seguinte consistiu na preparação das amostras para estudos petrográficos em laboratório. Com os estudos de campo e petrográfico, tem sido identificados no Complexo Arroio Grande distintas litologias, como: anfibolito, metagabro, serpentinito, talco xisto, tremolitito, cloritito, além de rochas metasedimentares como granada-biotita xistos, mármore. O Complexo Arroio Grande representa restos de um antigo oceano obductado sobre rochas mais antigas da região, ou seja, um ofiolito, e sua identificação e descrição permitem integrar com interpretações da literatura e avançar no conhecimento sobre a evolução geológica nessa porção do Escudo Sul-rio-grandense.