

# **GEOSSÍTIO CERRO MANTIQUEIRAS: UM DOS VIOLENTOS EVENTOS GEOLÓGICOS QUE ORIGINARAM O ESCUDO SUL-RIO-GRANDENSE (LAVRAS DO SUL-RS)**

*Leonardo Santos Florisbal<sup>1</sup>; Karlos Guilherme Diemer Kochhann<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>itFOSSIL - Laboratório de Micropaleontologia, UNISINOS, São Leopoldo/RS

**RESUMO:** A divulgação e preservação do patrimônio geológico deve ser uma das principais metas educacionais. Tendo em mente essa ideia, o Projeto Georoteiros, ao qual está vinculado o presente trabalho, tem como objeto principal a publicação de textos geológicos em linguagem acessível na forma de um *website* ([www.georoteiros.com.br](http://www.georoteiros.com.br)). O presente trabalho tem como objetivo a explanação de um desses textos. Localizado na região de Lavras do Sul, o geossítio é conhecido como Cerro Mantiqueiras, e possui a maior sequência de rochas básicas e ultra-básicas do sul do Brasil, formadas devido à atuação de processos colisionais (acresção crustal) há cerca de 900 - 600 milhões de anos atrás (Neo-proterozóico), durante o Ciclo Brasileiro. O local representa um ofiolito, ou seja, uma zona de sutura, relacionada à colisão de dois núcleos continentais distintos (com idades ligeiramente diferentes), existindo um fragmento de crosta oceânica obductada entre ambos. As rochas que compõem esse ofiolito são harzburgitos com asbestos de serpentina (usados para a extração de amianto) e tremolita-talco-xistos. Embora a região não seja privilegiada em termos de acessos, é interessante a divulgação desse geossítio, dada a sua importância na construção do Escudo Sul-rio-grandense. Além disso, o geossítio demonstra um importante potencial ilustrativo na divulgação do conhecimento geológico acerca de eventos tectônicos colisionais para a população em geral. Por se tratar do registro de um antigo fundo oceânico, também aguça a curiosidade de pessoas leigas no assunto, indo de encontro aos objetivos do Projeto Georoteiros.

**PALAVRAS CHAVE:** CERRO MANTIQUEIRAS; GEOROTEIROS; CICLO BRASILEIRO