



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2014
<b>Local</b>	Porto Alegre
<b>Título</b>	Caracterização mineralógica e textural de rochas gnáissicas da região de Ibaré, Lavras do Sul, RS.
<b>Autor</b>	LUIS FELIPE RADAELLI
<b>Orientador</b>	MARCUS VINICIUS DORNELES REMUS

Este trabalho visa a caracterização mineralógica e textural de rochas gnáissicas da região de Três Estradas junto ao Lineamento de Ibaré, Lavras do Sul, RS. Os estudos inicialmente focalizaram a petrografia em lâmina delgada utilizando lupa petrográfica estereomicroscópica, microscópio petrográfico trinocular, ambos com câmeras digitais acopladas e técnicas analíticas modernas de microscopia eletrônica de varredura (MEV- Jeol 6610-LV) nos laboratórios do Centro de Pesquisas em Petrologia e Geoquímica – CPGq do Instituto de Geociências da UFRGS. As observações realizadas até o momento envolveram, os principais aspectos texturais intra- e intergranulares, propriedades óticas e análises químicas semi-quantitativas em minerais individuais usando MEV. Identificou-se a ocorrência de anfibólios e micas que cresceram orientados segundo a foliação e também sem orientação preferencial, numa matriz quartzo-feldspática. Os minerais acessórios são epidoto, titanita, zircão e minerais opacos como pirita, calcopirita, magnetita e ilmenita. As propriedades óticas dos anfibólios (pleocroísmo incolor, verde pálido a verde azulado, maclas simples, extinção oblíqua, ângulo 2V alto e positivo na secção basal) combinado com análises de MEV indicam que o mineral é um clino-anfibólio e pertence ao sub-grupo dos anfibólios cálcicos. A classificação química usando os dados de MEV indicam que o anfibólio é uma pargasita de acordo com a nova nomenclatura proposta pelo IMA 2012. As micas são biotitas e mostram pleocroísmo amarelo pálido a marrom e razão FeO/MgO de aproximadamente 1,5. As alterações tardias de baixa temperatura consistem de sericitização dos plagioclásios e cloritização dos anfibólios, indicando a presença de fluídos tardios de retrometamorfismo, possivelmente relacionados a movimentação das falhas do Lineamento de Ibaré.