



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2015
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Vulcanismo no Grupo Porongos, Piratini, RS
<b>Autor</b>	VITOR MATHEUS FLORES CASAGRANDE DIAS
<b>Orientador</b>	LEO AFRANEO HARTMANN

O Grupo Porongos é uma unidade metamórfica de grande escala (150 x 30 km) na parte central do Escudo Sul-Riograndense, com grande significado para a evolução geotectônica e metalogenética da região. Persiste ainda um conflito de interpretação com relação à presença de rochas vulcânicas em grande volume no grupo. Nas últimas décadas, tem sido proposto um grande volume dessas rochas, mas recentemente foram realizados testes da hipótese, que resultaram na negação da presença de grandes volumes de rochas vulcânicas. Na região de Piratini, RS, estão sendo estudadas rochas sugeridas como vulcânicas, e que serão testadas quanto à sua origem com vários métodos. O trabalho de levantamento geológico será seguido de estudos petrográficos, análises químicas de rocha total, e determinações isotópicas de U-Pb e Lu-Hf com LA-ICP-MS de zircão detrítico (duas amostras, 100 determinações cada) e análises químicas de elementos-traço do zircão. Com isso, será feita uma avaliação integrada dos dados existentes, principalmente em relatório da CPRM, com os novos dados, para concluir com maior grau de certeza sobre a presença de rochas vulcânicas ou somente rochas sedimentares detríticas.