

Nº do Resumo: _____ (a ser preenchido pelo COL)

PESQUISAS EM CIÊNCIAS ESPACIAIS DESENVOLVIDAS NO OBSERVATÓRIO ESPACIAL DO SUL

Pinheiro, D. K. [1]; Schuch, N. J. [2]

*[1] Laboratório de Ciências Espaciais de Santa Maria – LACESM/CT – UFSM, Av. Roraima n. 1000,
Campus UFSM, CP 5021, CEP 97110-970, Santa Maria, RS, Brasil*

*[2] Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais – CRS/INPE – MCT, Av. Roraima n. 1000, Campus UFSM,
CP 5021, CEP 97110-970, Santa Maria, RS, Brasil*

RESUMO

O Observatório Espacial do Sul – OES/CRS/INPE – MCT (29,42°S, 53,87°O), em São Martinho da Serra, RS, iniciou suas atividades em 1996, dentro do âmbito do Convênio entre a Universidade Federal de Santa Maria, através do seu Laboratório de Ciências Espaciais de Santa Maria, e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, através do Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais, com a instalação de instrumentos de medida da Camada de Ozônio (Espectrofotômetro Brewer) e do Campo Magnético (Magnetômetro Fluxgate). Atualmente, são desenvolvidas diversas pesquisas em Ciências Espaciais tanto no Observatório quanto no Campus da UFSM. Ao todo são quinze Programas de Pesquisa desenvolvidos, inclusive com parcerias de instituições nacionais e internacionais, nas áreas de Geofísica Espacial, Aeronomia, Radioastronomia e Engenharias - Aplicações Espaciais. Estes Programas e suas instrumentações serão abordados durante a palestra.