

**ESTUDO DA CAMADA DE OZONIO NA LATITUDE DE SANTA MARIA - RS.** R.G. Rodrigues, A.J. Longo, M.G.P. Silva, E.L. Foletto, M.L. Dallosto, A.Gewher & Z.J. Santiago Filho. N.J. Schuch, D.K. Pinheiro, V.W.J.H. Kirchhoff & A.M.P. Schuch (NEPAE/CT/T<sup>77</sup>'SM; INPE - SP)

As conseqüências da ação do homem sobre o meio ambiente assumem atualmente um caráter global. Com o objetivo de monitorar e analisar o comportamento da camada de ozônio atmosférico em regiões de baixas latitudes, encontra-se em atividade, desde maio de 1992, o Laboratório de Monitoramento de Ozônio Atmosférico do NEPAE/CT/UFSM, mantendo, em operação contínua, em Brewer Ozone Spectrophotometer. A coleta de dados é diária, sendo realizada com céu claro, durante o período do dia em que o Sol aparece nesta região. Empregam-se técnicas DS (Direct Sun) e ZS (Zenith Sky), obedecendo um esquema de intervalo de tempo e seqüência pré-determinados, intercalando testes de controle do equipamento. Os dados coletados até o momento, em Santa Maria/RS, são compatíveis com os valores existentes na literatura, para esta latitude e períodos do ano. O valor obtido no mês de outubro de 1992, apresentou uma queda na ordem de 10% em relação ao esperado, mas a interpretação deste fato depende da repetição das medidas, no mesmo período, do corrente ano e dos anos subsequentes. (CNPq, FINEP, FAPERGS, INPE, UFSM)