

1 8 6 ANÁLISE DA SÉRIE TEMPORAL S1NSPOT (MANCN/AS SOLARES).
C.F.R. Queiroz. (Departamento de Estatística, Instituto de Matemática, IFRCS).

A análise de Séries Temporais tem entre seus objetivos básicos a modelagem do fenômeno sob consideração, a obtenção de conclusões em termos estatísticos e a avaliação da adequação do modelo em termos de previsão. Esta análise pode ser desenvolvida no domínio do tempo ou da frequência. Os dados de manchas Solares já foram estudados por diversos pesquisadores e tem sua importância já que tais manchas produzem interferências nas telecomunicações e comunicações por satélite. A referência para estes dados é Waldmeier : (1961). Os dados foram analisados baseados em rotinas de programação (ver Shwmmway (1991) buscando um modelo que descrevesse adequadamente o fenômeno e determinando as frequências mais importantes.
(CNPQ/CAPES/FAPERGS/PROPESP).