

106

**IMPORTÂNCIA DOS EFEITOS METEOROLÓGICOS DA ANTÁRTICA NO RIO GRANDE DO SUL.** *Daniel Caetano Santos, Paulo Roberto Pelufo Foster (orient.) (UFPel).*

O objetivo desse trabalho é de preparar uma revisão bibliográfica sobre os sistemas meteorológicos antárticos que atingem o Rio Grande do Sul (RS). A Antártica desempenha uma grande importância tanto na economia como no turismo do RS porque o deslocamento dessas frentes polares antárticas tem uma grande incidência na região sul do país. Com a passagem dessas frentes aproxima-se um centro de alta pressão ocorrendo assim uma queda na temperatura com possíveis formações de geada ou ocorrência de neve nas regiões mais altas. Esses fenômenos têm uma grande influência na economia do RS. Para o turismo, a queda na temperatura favorece o aumento do número de turistas nas regiões serranas proporcionando um crescimento na disponibilidade de empregos e por consequência sendo assim um crescimento econômico para a região da serra do RS. Na agricultura a passagem de uma frente fria pode causar uma queda na produção de arroz, por exemplo, que nos meses de novembro, dezembro e janeiro tem sua época de floração, onde a ocorrência de uma geada é prejudicial para sua safra.