

**CÁLCULO DAS RELAÇÕES Z-R E KDP-R UTILIZANDO DADOS DE
DISDRÔMETROS E COMPARAÇÕES COM DADOS OBSERVADOS DE
PLUVIÔMETROS**

Thiago Biscaro

Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos – Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais

thiago.biscaro@inpe.br

Dados de disdrômetros coletados desde o início da campanha SOS-CHUVA foram utilizados como entrada para um código de espalhamento do tipo T-Matrix capaz de simular refletividade horizontal (Z_h), refletividade vertical (Z_v), e fase diferencial (KDP), entre outras variáveis. Os valores calculados de Z_h e KDP foram utilizados, juntamente com os valores observados de precipitação, para gerar novas relações Z-R e KDP-R para os radares banda-X e banda-S utilizados no projeto SOS-CHUVA. Comparações com os dados de pluviômetros dos sítios de Piracicaba e Jaguariúna são apresentados e os tempos de integração para melhor correlação e menor viés serão discutidos.