

O radar Doppler da UFPel, tendo um alcance máximo de 240 km, é adequado para estudar fenômenos meteorológicos precipitantes de mesoescala (distância horizontal da ordem de 100 km), onde estão embutidos núcleos convectivos caracterizados por valores elevados ( $>30\text{dBZ}$ ) de refletividade. Neste trabalho são utilizados dados de refletividade máxima obtidos pelo radar da UFPel para identificar estes núcleos de forte precipitação. Foi desenvolvido um programa para transferir os valores numéricos de refletividade em um gráfico (x, y), onde os mesmos são indicados por diferentes cores, de acordo com um intervalo de variação estabelecido. (PET/CAPES)