

Departamento de Ciências Atmosféricas IAG-USP

Meteorologia com Radar – 2009

Módulo 1

Prof. Massambani

Trabalho individual 2

Data limite de entrega: 30 de Setembro de 2009

Descreva detalhadamente os seguintes aspectos :

1. A Equação do Radar
2. A Densidade de fluxo de energia incidente em alvo de radar
3. Seção transversal do espalhamento do radar
4. O conceito de Refletividade do Radar (Z)
5. Distribuição de tamanhos de gotas de chuva
6. Velocidade Terminal das gotas de chuva
7. Taxa de Precipitação (R)
8. A relação entre a seção transversal do radar e o tamanho das gotas de chuva
9. Refletividade do Radar e sua relação com o tamanho das gotas de chuva
10. Analise o significado e a natureza da relação Z-R