

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"

Clima e Ambiente II

Exercício – Parâmetros Aerodinâmicos do Escoamento sobre Coberturas Vegetais

Utilizando a planilha disponibilizada e com base na literatura, faça um relatório analisando os dados obtidos. Na sua discussão, atente para os seguintes pontos.

- a. Qual a distribuição dos valores de d , z_0 e U^* para o cafezal em questão?
- b. Qual o valor médio da relação entre d/hc z_0/hc ? Há coerência dos valores obtidos com os expressos na literatura para culturas similares?
- c. Há relação entre o padrão de variação de z_0 , d e U^* com a velocidade do vento ou temperatura do ar?
- d. Como a interação atmosfera-vegetação na situação estudada a explicar os valores e padrões obtidos.
- e. Os dados foram coletados por Righi (2003). Verifique o trabalho para obter informações sobre o cafezal e sobre o instrumental utilizado.