



LEB 0630 – AGROMETEOROLOGIA APLICADA

2º Semestre de 2021

Prof. Paulo Cesar Sentelhas -

E-mail – pcsentel.esalq@usp.br / Tel. 3429-4283 r.225 / Skype: paulo_sentelhas

Professor Auxiliar: Gustavo Castilho Beruski (E-mail – beruskigc@usp.br)

Monitoria: Isabella Theresa de Almeida Martins (E-mail – isabellamartins@usp.br)

1. Elabore uma planilha em Excel programada para estimar a ETP ou ETo, na escala diária, pelos métodos discutidos em sala de aula.
2. Aplique essa planilha aos dados de sua localidade para um período de pelo menos 30 dias na estação úmida e 30 dias na estação seca. Faça uma análise comparativa entre os métodos alternativos (exceto o método do tanque Classe A) e o método padrão de Penman-Monteith, usando a análise de regressão, erro médio e erro médio absoluto. Estime o saldo de radiação com a planilha elaborada no exercício anterior. Lembre-se de corrigir a velocidade do vento para 2 m ($U_{2m} = 0,748 * U_{10m}$). Considere $G = 0$.
3. Após essa análise determine entre os métodos alternativos, qual deles mais se aproxima do método padrão de Penman-Monteith em cada época do ano.
4. Apresente um relatório resumido, com os principais resultados.

Data da entrega 26/09/2021