

TRABALHO PRÁTICO 5 – EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA FAO P-M: ANÁLISE DE SENSIBILIDADE

1. Descarregue o ficheiro **Hidro-ETo.xls**
2. Faça várias simulações, fazendo variar, na folha [FAO-PM, sensibilidade](#), as variáveis de entrada em -20% e +20% (coluna A, % de variação). O resultado sai na folha [Gráficos](#)
3. Faça os respectivos gráficos ($ET_o = f(ET_o \text{ inicial})$; % variação = $f(\text{Dia Juliano})$; % variação = $f(\text{valor da variável})$)
4. Comente os resultados

TRABALHO PRÁTICO 6 – INTERCEPÇÃO PELO COPADO DUMA FLORESTA

O quadro seguinte tem os valores de precipitação e evaporação potencial durante e a seguir a uma chuvada de 4 h, para um pinhal do Ribatejo. A capacidade máxima da copa do pinhal é de 0.5 mm. No início da chuvada, a copa estava seca ($A_z = 0$).

Tempo (h)	P (mm)	Ep (mm)
1	0.4	0.28
2	3.0	0.25
3	2.0	0.25
4	1.0	0.25
5	-	0.25
6	-	0.30
7	-	0.35

- a) Calcule, hora a hora, os valores de
I (perda por intercepção),
P_i (Precipitação interna),
A_z (armazenamento), no fim de cada período.
- b) Diga qual o valor de **I** e de **P_i** para a totalidade da chuvada.
- c) Exprima os valores em % de **P**.
- d) Verifique o balanço final do copado para a chuvada.