

**Universidade de São Paulo**  
**Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”**  
**Departamento de Engenharia de Biosistemas**

---

**LCE 630 – Agrometeorologia Aplicada**

*Prof. Paulo C. Sentelhas*

Exercício ExtraClasse – Balanço Hídrico

---

**EXERCÍCIO EXTRA-CLASSE # 4**

1 > Calcular o balanço hídrico normal e seqüencial, na escala mensal, para a localidade de seu interesse, para um período de pelo menos 30 anos de definir:

- a) Total médio anual de DEF e EXC. Compare os dados com os do BH normal e discuta os resultados
- b) Duração da estação de cultivo de sequeiro ( $ARM/CAD > 0,5$ ) para cada ano agrícola, definindo se há ou não condições de se fazer só safra ou safra e safrinha. Para tanto, use o número de meses com  $ARM/CAD > 0,5$ . Se esse número for  $\leq 5$  (apenas safra),  $\geq 6$  (safra + safrinha)
- c) Sabendo-se que a cana soca de final de safra (12 meses), colhida em novembro, tem um potencial de 160 t/ha, qual seria a produtividade a cada ano considerando-se que para cada 100 mm de déficit hídrico ocorre uma redução de 25 t/ha. Caso sua região não seja produtora de cana, não se preocupe e rode as análises mesmo assim.