



**LEB 0630 – AGROMETEOROLOGIA APLICADA**

2º Semestre de 2021

*Prof. Paulo Cesar Sentelhas -*

*E-mail – [pcsentel.esalq@usp.br](mailto:pcsentel.esalq@usp.br) / Tel. 3429-4283 r.225 / Skype: paulo\_sentelhas*

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

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

1. Leia atentamente o trabalho abaixo e responda as questões relativas ao mesmo.

EC#2 – Silva, T.G.F. et al. Variação do balanço de radiação e de energia da cana-de-açúcar irrigada no semiárido brasileiro. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v.15, n.2, p.139-147. 2011.

- a. Qual a importância de se conhecer a partição de energia da cultura da cana no contexto da irrigação?
- b. Como foram obtidos os dados meteorológicos deste experimento? Faça uma representação esquemática e explique o porquê desse layout.
- c. Explique como o BOC e o BOL foram calculados.
- d. Avalie a Figura 3 e explique as diferenças de magnitude entre BOL e BOC.
- e. Avalie a Figura 4 e explique as relações observadas.
- f. Avalie a Figura 5 e comente as proporções entre  $LE/R_n$ ,  $H/R_n$  e  $G/R_n$  e suas variações ao longo do ciclo da cultura da cana.

**Data da entrega 09/09/2021**