

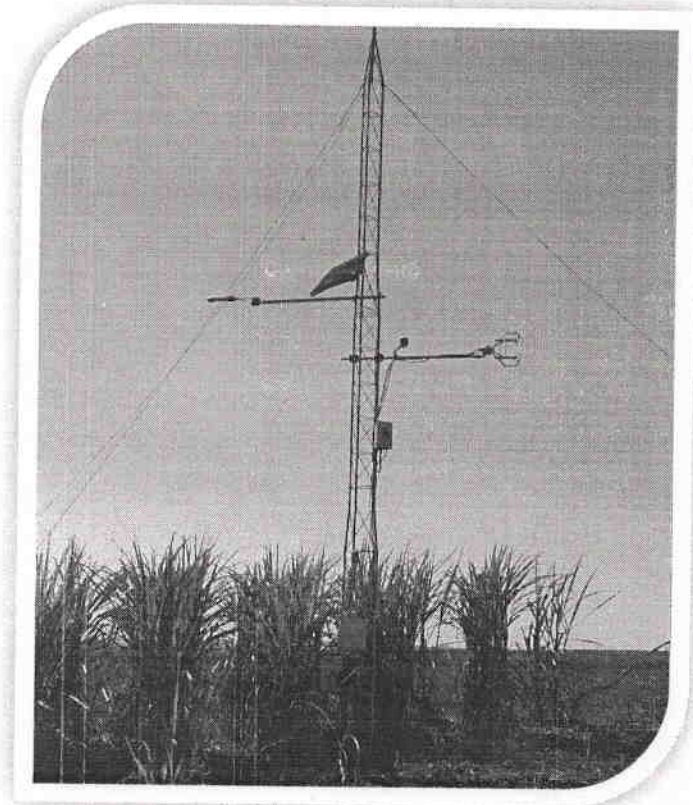


UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE BIOSISTEMAS
Av. Pádua Dias, 11 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP • Brasil
Fone (19) 3447-8541 • Fax (19) 3447-8571
www.leb.esalq.usp.br

Workshop – Treinamento em Eddy Covariance



11 a 13 de Abril de 2018

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - USP

Coordenação: Prof. Dr. Felipe Gustavo Pilau



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



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE BIODIVERSIDADE
Av. Pádua Dias, 11 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP • Brasil
Fone (19) 3447-8541 • Fax (19) 3447-8571
www.leb.esalq.usp.br

06
A

O evento será realizado entre os dias 11 e 13 de Abril de 2018, na Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ/USP), em Piracicaba, SP.

1. *Público Alvo*

Pesquisadores e estudantes de Pós-graduação.

2. *Organização*

O Workshop será coordenado pelo Prof. Dr Felipe Gustavo Pilau, do Departamento de Engenharia de Biosistemas da ESALQ/USP, com a colaboração da Prof. Dra. Débora Regina Roberti e do Dr. Claudio Alberto Teichrieb, ambos da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), e da mestrandia Rubmara Ketzer Oliveira (PPGESA-ESALQ/USP).

3. *Programa*

1º Dia (11/04/2018)

- Teoria do método - Fundamentos da turbulência na camada limite. Principais observações e simplificações sobre a técnica de Eddy Covariance (contextualizando em diferentes ambientes de medição, ex.: florestas e cultivos agrícolas).
- Instrumentação – Sensores, instruções de instalação e manutenção, ajuste de posição.

2º Dia (12/04/2018)

- Prática a campo – Visita ao sítio experimental, atividades práticas de instalação e medição e coleta dos dados.
- Processamento de dados - Introdução aos softwares de cálculos dos fluxos de água, calor e CO₂. Processamento, preenchimento de falhas e controle de qualidade de dados.

3º Dia (13/04/2018)

- Processamento de dados – *continuação*