

Nome do minicurso: “Análise de fluorescência da clorofila <i>a</i> e trocas gasosas: o que estas medidas nos revelam sobre a vitalidade das plantas”.
Data: 22 de agosto de 2022 Horário: 13:30 às 17:30 horas Local: Bloco I89, sala 9
Quantidade de vagas: 6
Ministrantes: Luiz Henryque Escher Grizza
Laboratório: Laboratório de Bioquímica de Plantas (Bioplan)
Docente Responsável: Rogério Marchiosi
Resumo do minicurso: A fotossíntese consiste na conversão e armazenamento de energia solar em moléculas orgânicas a partir da redução do CO ₂ atmosférico a carboidratos, na presença de luz. Sendo um processo fisiológico fundamental do metabolismo das plantas, quando afetada por estresses bióticos ou abióticos pode comprometer o crescimento e a produtividade das culturas. Este minicurso pretende explicar a utilização básica do Analisador de Gás por Infravermelho LI-6800-F2 para análise quantitativa da fotossíntese, cobrindo a utilização do equipamento para a aferição de medidas pontuais de trocas gasosas, emissão modulada de fluorescência da clorofila <i>a</i> , curva transiente de emissão de clorofila <i>a</i> e construção de curvas de assimilação líquida em resposta à luz (A/PAR) e de assimilação líquida em resposta a variação de CO ₂ intracelular (A/Ci).