

Disciplina - Oferta no Ano Base

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Relações Nominais

Ano base: 2026 (oferecida 1º semestre)

Programa: 330810180001P-4 AGRICULTURA TROPICAL E SUBTROPICAL - IAC

Disciplina: Fisiologia Vegetal Básica

Área de concentração: SISTEMA DE MANEJO E QUALIDADE AMBIENTAL

Horário: terça-feira - 8 às 12 h

Sigla-Número	Créditos	Carga horária
ATP001	4	60

Docente: Paulo Mazzafera

Ementa: Processos fisiológicos (absorção e transporte de água e nutrientes, fotossíntese, metabolismo de carbono, nitrogênio e enxofre, partição do carbono) e seus aspectos moleculares em plantas

Forma de Avaliação: Notas de seminários (70%) e nota de participação na disciplina (30%), através da participação em sala de aula e nas discussões de trabalhos científicos

Bibliografia:

Plant Biochemistry (Hans-Walter Heldt & Birgit Piechulla) Elsevier

The Physiology of Crop Yield (Robert Hay & John Porter) Blackwell

Nutrição Mineral de Plantas (E, Epstein & A.J. Bloom) Editora Planta

Plant Physiological Ecology (Hans Lambers, Rafael S. Oliveira) Springer

Water Productivity in Agriculture (J.W. Kijne, R. Barker & D. Molden) CABI

E artigos de vários periódicos científicos de circulação nacional e internacional