

## Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Produção Vegetal (PPGA-PV)

**Disciplina:** Fisiologia Vegetal

**Obrigatória:** Sim

**Carga Horária:** 60 h

**Créditos:** 4

### **Ementa**

Relações hídricas; aquisição, transporte e utilização de nutrientes minerais; metabolismo do nitrogênio; fisiologia e ecologia da fotossíntese; transporte e particionamento de assimilados; metabolismo respiratório e metabólitos secundários; principais grupos de hormônios e reguladores do crescimento e desenvolvimento dos vegetais; bio-ciclo vegetal; fitocromos; controle da floração; fisiologia do estresse.

### **Bibliografia Recomendada**

BUCHANAN, B.; GRUISSEM, W.; JONES, R. Biochemistry & Molecular Biology of Plants. American Society of Plant Physiologists, Rockville, Maryland, USA, 2015. 1280p.

KERBAUY, G. B. Fisiologia Vegetal. 2ª. Ed. Editora Guanabara Koogan S. A., 2008. 452p.

MARSCHNER H. Mineral nutrition of higher plants. 2nd edition. A. Press, London.1995.

SALISBURY, F. B.; ROSS, C. W. Plant Physiology. Wadsworth Publishing Company, Belmont. 1991, 682p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MØLLER, I. M.; MURPHY, A. Plant Physiology and Development. Sinauer Associates, Inc.Sunderland, USA, 6 ed., 2016. 888p.

**Periódicos:** Annual Review Plant Physiology; Brazilian Journal of Plant Physiology; Crop Science; Journal of Plant Physiology; Pesquisa Agropecuária Brasileira; Plant and Cell Environment; Plant and Cell Physiology; Plant Physiology; Plant Physiology and Biochemistry.