



---

**Código:** BiSuAGR.113

**Disciplina:** Introdução à Fisiologia Vegetal

**Pré-requisito(s):** Bioquímica e Anatomia e Morfologia Vegetal

**Co-requisito(s):** -

---

<b>Carga Horária</b>		
<b>Teórica:</b> 33.2	<b>Prática:</b> 16.6	<b>Total:</b> 49.8

---

**Ementa:**

Introdução ao estudo vegetal. Água na planta. Nutrição mineral de plantas. Fotossíntese e respiração. Translocação de solutos nas plantas. Metabolismo secundário de plantas. Crescimento e desenvolvimento das plantas.

---

**Objetivo Geral:**

Compreender e aplicar as bases fisiológicas que regem a produção vegetal.

---

**Objetivo Específico:**

Avaliar os principais processos fisiológicos do crescimento e desenvolvimento das espécies vegetais e sua relação ecológica nos diferentes biomas.

---

**Bibliografia Básica:**

CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A.; PERES, L.E.P. **Manual de fisiologia vegetal.**

Piracicaba: Editora Agronômica Ceres, 2005.

MARENCO, R.A.; LOPES, N.F. **Fisiologia Vegetal:** fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral. 2 ed. Viçosa: Ed. UFV, 2007.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. **Fisiologia Vegetal.** 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.

---

**Bibliografia Complementar:**

CASTRO P.R.C.; KLUGE R.A.; PEPES L.E.P. **Manual de Fisiologia Vegetal:**

Fisiologia de Cultivos. Piracicaba: Editora Agronômica Ceres, 2008.



FERRI, M.G. (Coord.) **Fisiologia Vegetal**. vols. 1 e 2. EPU/EDUSP. São Paulo, 1980.

LARCHER, W. **Ecofisiologia vegetal**. São Carlos: Rima. 2000.

PRADO, C.H.B.A.; CASALI, C.A. **Fisiologia Vegetal** - Práticas Em Relações Hídricas, Fotossíntese E Nutrição Mineral. 1 ed. Editora MANOLE BIOMEDICINA, 2006.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. **Biologia Vegetal**. 7 ed. Guanabara

---