

Disc.	Fisiologia Vegetal	(créditos) 4	(obrigatória ou eletiva/optativa) Eletiva	Prof. Cristiano André Steffens, Prof. Luis Sangoi e Prof. Rogério de Oliveira Anese
<p>Ementa: A disciplina de Fisiologia vegetal visa: mostrar os processos fisiológicos vitais, seus mecanismos e sua importância para os vegetais; a influência dos fatores ambientais sobre cada processo fisiológico; as interdependências e inter-relações de todos os processos fisiológicos; e as exigências básicas dos vegetais para um perfeito desenvolvimento. A disciplina também trata das relações hídricas, fotossíntese, respiração, nutrição mineral, assimilação de nitrogênio, translocação de solutos e crescimento e desenvolvimento de plantas.</p>				
<p>Bibliografia:</p> <p>ATWELL, B.; KRIEDEMANN, P.; TURNBULL, C. Plants in action: adaptation in nature, performance in cultivation. Macmillan Education Australia Pty Ltd., 1999. 664 p.</p> <p>BUCHANAN, B.B.; GRUISSEM, W.; JONES, R.L. Biochemistry & Molecular biology of plants. Rockville: American Society of Plant Physiologists. 2001. 1341p.</p> <p>CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A.; PERES, L.E.P. Manual de fisiologia vegetal: teoria e prática. Piracicaba: Editora Agronômica Ceres, 2005. 650 p.</p> <p>EPSTEIN, E.; BLOOM, A.J. Mineral Nutrition of Plants: principles and perspectives. Sunderland: Sinauer Associates. 2005. 400p.</p> <p>FERNANDES, M.S. Nutrição Mineral de Plantas. Viçosa: SBCS, 2006.</p> <p>KERBAUY, G.B. Fisiologia vegetal. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2004. 452p.</p> <p>LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. São Carlos: Rima, 2004. 531 p.</p> <p>MARENCO, R.A.; LOPES, N.F. Fisiologia vegetal: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral. Viçosa: UFV, 2005. 451 p.</p> <p>RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. Biology of plants. 7a edição. New York: Freeman and Company Publishers, 2005. 944 p.</p> <p>TAIZ, L.; ZEIGER, E. Plant physiology. 3a edição. Sunderland: Sinauer Associates, 2002. 690p.</p> <p>TAIZ, L. ; ZEIGER, E. Plant Physiology. 4a edição. Sunderland: Sinauer Associates. 2006. 700p.</p>				