

DISCIPLINA: FISILOGIA VEGETAL

PROFESSORES MINISTRANTES: Dr. Cristiano André Steffens
Ph.D. Luis Sangoi

CARGA HORÁRIA: 60 horas aula

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 (quatro)

OFERECIMENTO: Primeiro Semestre

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.

BIBLIOGRAFIA:

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.

EPSTEIN, E.; BLOOM, A.J. Mineral Nutrition of Plants: principles and perspectives. Sunderland: Sinauer Associates. 2005. 380p.

FERNANDES, M.S. Nutrição Mineral de Plantas. Viçosa: SBCS, 2018. 670 p.

KERBAUY, G.B. Fisiologia vegetal. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2019. 420 p.

MARENCO, R.A.; LOPES, N.F. Fisiologia vegetal: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral. Viçosa: UFV, 2013. 486 p.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. Biology of plants. 8a ed. New York: Freeman and Company Publishers, 2012. 864 p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. 5a ed. Porto Alegre: ArtMed, 2013. 954p.

TAIZ, L ; ZEIGER, E.; MOLLER, I.M.; MURPHY, A. Fisiologia Vegetal e Desenvolvimento. 6a ed. Porto Alegre: ArtMed. 2016. 888 p.

TAIZ, L ; ZEIGER, E.; MOLLER, I.M.; MURPHY, A. Plant Physiology and Development. 6a ed. Sunderland: Sinauer Associates. 2014. 700p.