

Princípios da Ecologia e Agroecologia

Professor Responsável: Renato José Reis Molica

Carga Horária: 45 horas

Créditos: 03

EMENTA: Introdução à ecologia. Aplicação de conceitos e princípios ecológicos no desenho e manejo de agroecossistemas sustentáveis. Produção sustentável de alimentos orientada pelo conhecimento em profundidade dos processos ecológicos.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

GLIESSMAN, S.R. Agroecology: The Ecology of Sustainable Food Systems. 3rd ed. Boca Raton, FL, USA. CRC Press. 2015. 365 p.

RICKLEFS, R.E. A economia da Natureza. 6 ed. Editora Guanabara Koogan. 2010. 546p.

BEGON, M.; HOWARTH, R.W. TOWNSEND, C.R. 4 ed. Porto Alegre. Essentials of Ecology. Wiley. 2014. 576p.

MITTELBACH, G.G. Community Ecology. 1st ed. Sunderland, MA, USA. Sinauer Associates, Inc. 2012. 400p.

COMPLEMENTAR

ALTIERI, M. Agroecologia: a dinâmica produtiva da agricultura sustentável. 4 ed. Porto Alegre. Editora da UFRGS. 2004. 110p.

AQUINO, A.M.; ASSIS, R.L. Agroecologia: Princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. Brasília, DF. Embrapa informação tecnológica. 2005. 517p.

DAJOZ, R. Princípios de Ecologia. 7 ed. Porto Alegre. Artmed Editora. 2005. 520p.

GLIESSMAN, S.R. Field and Laboratory Investigations in Agroecology. 3rd ed. Boca Raton, FL, USA. CRC Press. 2015. 239 p.

LIMA, J.R.T.; FIGUEIREDO, MAB. Agroecologia - conceitos e experiências. Recife, Bagaço, 2006. 256 p.

ODUM, E.P.; BARRETT, G.W. Fundamentals of ecology. Ed. Thomson, 2017, 612p.