



ESTADO DE MATO GROSSO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS DE BARRA DO BUGRES
CURSO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
- PROEG | Pró-reitoria de Ensino de Graduação -

SISTEMAS BIOLÓGICOS

Total de Créditos: 2

Ementa

Noções de Citologia; Biologia molecular na célula; Divisão celular e Ciclos Celulares; Biologia Vegetal e Animal; Classificação e Noções de fisiologia; Ecologia: Interações Ecológicas, Transferência de energia nos ecossistemas; e Ciclos Biogeoquímicos.

Bibliografia Básica

BRAGA, B., HESPANHOL, I., CONEJO, J.G.L., BARROS, M.T.L., SPENCER, M., PORTO, M., NUCCI, N., JULIANO, N., EIGER, S. Introdução à engenharia ambiental. Editora Prencite Hall, 2003.
CURTIS, H. Biologia. 2a Edição. Editora Guanabara. 1977.
JUNQUEIRA, L.C.U., CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 6. ed. Rio de Janeiro
ODUM, E.P. Ecologia. Editora Guanabara Koogan S.A., 1988.
RAVEN, P.H., EVERT, R.F. EICHORN, S.E. Biologia vegetal. 5ª ed. Ed. Guanabara Koogan, 1996.

Bibliografia Complementar

BARBIERI, E. Biodiversidade – capitalismo verde ou ecologia social? Editora Cidade Nova, 1998.
DERISIO, J.C. Introdução ao controle da poluição ambiental. Signus Editora, 2000.