



### PROGRAMA DE DISCIPLINA

#### IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: **PBL ECOLOGIA: APRENDIZADO DE ECOLOGIA BASEADO EM PROBLEMAS** CÓDIGO:

DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: **BIOLOGIA**

CARGA HORÁRIA TOTAL: **45h**

NÚMERO DE CRÉDITOS: **03 (três)**

NÍVEL: **MESTRADO/DOCTORADO**

**OBRIGATÓRIA ( )**

**OPTATIVA (X)**

SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: **2021.2**

#### EMENTA

A disciplina utilizará o emprego da metodologia didática-pedagógica do PBL-Aprendizado baseado em problemas para abordar diferentes temáticas de ecologia inerentes ao problema apresentado. A ideia principal é contextualizar com problemas reais os conceitos ecológicos previamente aprendidos.

#### CONTEÚDOS

Os conteúdos serão todos os referentes a Ecologia e variarão de acordo ao problema apresentado. O problema sempre terá uma abrangência global de conceitos ecológicos que serão discutidos de forma integrativa. Serão abordados conceitos referentes a Ecologia geral, populacional, de Comunidades e Ecossistemas.

#### BIBLIOGRAFIA

BEGON, M.; HOWARTH, R.W.; TOWSEND, C.R. 2014 Essentials of Ecology, 4th Edition Wiley, 480 p  
BEGON, M.; TOWSEND, C.R.; HARPER, J.L. 2008. Ecologia: de indivíduos a comunidades. 4rd ed. Artmed.  
CARSON, W.; SCHNITZER, S. 2011. Tropical Forest Community Ecology John Wiley & Sons, 536p.  
McCUNE B & GRACE J.B. 2002. Analysis of ecological communities. Glenden Beach: MjM Software Design.  
GOTELLI, N. 2007. Ecologia. Ed. Planta.  
KREBS, C.J. 1994. Ecology: the experimental analysis of distribution. KRICHER, J. 2011. Tropical Ecology. Princeton University Press. 704 p. MITTELBAACH, G.G. 2012. Community Ecology. Sinauer Associates, Inc., 400.  
MORIN, P.J. 2011. Community Ecology Wiley press. 424p  
ODUM, E.P.; BARRETT, G.W. 2007. Fundamentos de ecologia. Ed. Thomson, 612p.  
RICKLEFS R.E. & MILLER G.L. 2000. Ecology. 4th ed. New York: W.H. Freeman and Co.  
TOWNSEND C.R., BEGON M. & HARPER J.L. 2010. Fundamentos em Ecologia. 2a ed. Porto Alegre: Artmed.  
VERHOEF, H.A.; MORIN P.J. 2009. Community Ecology: Processes, Models, and Applications Oxford press. 262 p.  
ZAR J.H. 1996. Biostatistical analysis. 3rd ed. Upper Saddle River: Prentice Hall.

Revistas científicas: Ecological Applications, Journal of Animal Ecology, Journal of Ecology, Marine Biology, Oikos, Oecologia, Plant Ecology.