



PLANO DE ENSINO

Disciplina: Ecologia Numérica (IBE824)

Docente(s): Jean Louis Valentin

Carga horária: 45 h

Créditos: 3

Bloco: Metodológico

Ementa: Noções de álgebra linear; Dados multidimensionais; Coeficientes de semelhança; Regressão múltipla; Métodos de agrupamento; Métodos de ordenação.

Ferramentas e métodos de ensino / aprendizagem:

Avaliação: Apresentação de seminários sobre estudo de casos.

Bibliografia recomendada:

Jongman R.H.G., TerBraak C.J.F. & Van Tongeren (Eds.) 1995. *Data analysis in community and landscape ecology*. Cambridge Univ. Press, 299 pp.

Legendre P. & L. Legendre, 1998. *Numerical ecology*. 2nd English Edition. *Developments in Environmental Modelling*, 20, Elsevier Sci. Publ. Company, 853pp

McCune B. & J.B. Grace. 2002. *Analysis of Ecological Communities*. MjM Software Design, Gleneden Beach, Oregon, USA, 300pp.

McCune, B. & M.J. Mefford. 1999. *PC-ORD. A multivariate Analysis of Ecological Data*, Version 4. MjM Software Design, Gleneden Beach, Oregon, USA, 237 pp.

Valentin, J. L. 2000. *Ecologia numérica – Uma introdução à análise multivariada de dados ecológicos*. Editora Interciencia, Rio de Janeiro, 117pp.

