



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL



**CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO EM BIOLOGIA VEGETAL**

**FICHA DE DISCIPLINA**

DISCIPLINA: **TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOLOGIA VEGETAL III – Análise Qualitativa e Quantitativa da Vegetação**

|   |                       |                                    |                   |           |
|---|-----------------------|------------------------------------|-------------------|-----------|
| CÓDIGO: <b>PBV021F</b>  |                       | U.A.: <b>INSTITUTO DE BIOLOGIA</b> |                   |           |
| CRÉDITOS: <b>3</b>  |                       | CH total teórica:                  | CH total prática: | CH total: |
| OBRIGATORIA ( )   | OPTATIVA ( <b>X</b> ) | <b>45</b>                          | <b>00</b>         | <b>45</b> |
| PRÉ-REQUISITO:  |                       | CO-REQUISITO:                      |                   |           |
| FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA ( ) CONCEITO ( <b>X</b> ) APROVADO ( ) |                       |                                    |                   |           |
| DOCENTE(S):   |                       |                                    |                   |           |

**OBJETIVOS**

Ao final da disciplina o estudante será capaz de interpretar e calcular estatísticas utilizadas em análises multivariadas de vegetação, bem como compreender quais análises podem ser aplicadas para diferentes abordagens da vegetação.

**EMENTA DA DISCIPLINA**

A disciplina abordará métodos de análise multivariadas da vegetação em geral, desde análises qualitativas a até quantitativas, bem como análises de similaridades entre distintas comunidades e relações entre vegetação e ambiente.

Serão ministrados diversos métodos de classificação e ordenação comumente utilizados em estudos atuais de comunidades vegetais.

**BIBLIOGRAFIA**

Gotelli, N.J.; Ellison, A.M. **Princípios de estatística em ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2011.  
Kent, M. & Coker, P. 1994. **Vegetation description and analysis**. John Wiley & Sons, London.  
Magurran, A.E. 2004. **Measuring biological diversity**. Malden: Blackwell.  
McCune, B. & Mefford, M.J. 1999. PC-ORD. **Multivariate analysis of ecological data**. Version 4.0. MjM Software Desing, Gleneden Beach, USA.  
Valentin, J.L. 2000. **Ecologia numérica: uma introdução à análise multivariada de dados ecológicos**. Editora Interciência, Rio de Janeiro.

**OBSERVAÇÃO**

Esta disciplina estará sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdos específicos de forma condensada.