



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: **O MÉTODO COMPARADO E OS USOS DAS FILOGENIAS**

CÓDIGO: **PBV006**

U.A.: **INSTITUTO DE BIOLOGIA**

CRÉDITOS: **4**

CH total  
teórica:

CH total  
prática:

CH total:

OBRIGATÓRIA ( )

OPTATIVA ( **X** )

**60**

**00**

**60**

PRÉ-REQUISITO:

CO-REQUISITO:

FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA ( ) CONCEITO ( **X** ) APROVADO ( )

DOCENTE(S):

**OBJETIVOS**

Entender os princípios conceituais que fundamentam a sistemática filogenética. Conhecer os principais métodos empregados, para que o aluno possa não somente reconstruir filogenias, mas também avaliar de maneira crítica hipóteses filogenéticas.

**EMENTA DA DISCIPLINA**

Principais métodos de reconstrução filogenética. Apresentação do método comparado. Apresentação dos principais usos das filogenias para o teste de hipóteses específicas (p.ex, co-evolução, diversificação, reconstrução de caracteres ancestrais). Principais possibilidades de uso e aplicações das filogenias em evolução, ecologia, biogeografia e conservação.

**BIBLIOGRAFIA**

DINIZ-FILHO, J.A.F. 2000. Métodos Filogenéticos Comparativos. Holos Editora. Ribeirão Preto, Brasil.

FELSENSTEIN, J. 2004. Inferring phylogenies. Sinauer Associates, Sunderland, Massachusetts, EUA.

PURVIS, A., J.R. GITTLEMAN, E T. BROOKS. 2006. Phylogeny and Conservation. Cambridge University Press, Cambridge, UK.

HARVEY, P.H., A.J.L. BROWN, J.M. SMITH E S. NEE. 1996. New uses for new phylogenies. Oxford University Press, Oxford, EUA.

ROSE, M.R. E G.V. LAUDER (EDS.) 1996. Adaptation. Academic Press, California, EUA.

**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.