



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO
ICB V - Campus II - Goiânia - GO - Fone/Fax: (62) 3521-1203
www.ecoevol.ufg.br

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: ANÁLISE DE VIABILIDADE POPULACIONAL

Professor responsável: Daniel Brito

Carga Horária: 32h (2 créditos)

Tipo de disciplina: (X) Teórica () Prática () Teórico-Prática

Carga Horária Teórica: 32

Carga Horária Prática: 00

Categoria: () Obrigatória (X) Optativa

Objetivos:

Apresentar aos estudantes os principais aspectos da teoria e aplicação de análise de viabilidade populacional.

Ementa:

Extinções em massa; Extinção: estudos de caso; Populações em Declínio e Populações Pequenas; Análise de Viabilidade Populacional; VORTEX; Estocasticidade Demográfica; Estocasticidade Ambiental; Estocasticidade Genética; Perda de Flexibilidade Evolutiva.

Programa:

1. Extinções em massa e extinções;
2. Populações em Declínio e Populações Pequenas
3. Estocasticidades demográfica, genética ambiental e perda de flexibilidade evolutiva;
4. População mínima viável
5. Análise de viabilidade populacional;
6. VORTEX
7. VORTEX

Avaliação:



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO
ICB V - Campus II - Goiânia - GO - Fone/Fax: (62) 3521-1203
www.ecoevol.ufg.br

Exercícios no programa VORTEX, seminários e/ou trabalho de final de curso.

Bibliografia básica:

1. Beissinger & McCullough (2002) Population Viability Analysis. University of Chicago Press.
2. Morris & Doak (2002) Quantitative Conservation Biology: Theory and Practice of Population Viability Analysis. Sinauer Associates.

Prof. Dr. Daniel Brito