

# UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Departamento de Pesca e Aqüicultura  
Programa de Pós-Graduação em Recursos Pesqueiros e  
Aqüicultura – PPG/RPAq

## PROGRAMA DA DISCIPLINA

**Disciplina:** Genética de Populações Pesqueiras

**Código:** PRPA - 7315

**Área:** Recursos Pesqueiros e Aqüicultura

**Crédito:** 04

**PROFESSORA:** Maria Raquel Moura Coimbra

**Carga Horária:** 60

**PERÍODO:**

### OBJETIVOS:

Ao final da disciplina o aluno deverá estar apto a investigar a estrutura genética de populações selvagens ou de cativeiro quanto a sua estrutura genética

**EMENTA:** A disciplina fornecerá aos alunos os princípios básicos da Genética de Populações, desde o princípio de Hardy-Weinberg até a propagação artificial de estoques selvagens comprometidos e a manutenção da sustentabilidade de populações cativas do ponto de vista genético.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Variação genética
2. Medindo a variação genética
3. Estrutura genética de populações
4. Freqüências alélicas e genotípicas e coeficientes de fixação
5. Níveis de diferenciação genética
6. Genética da conservação

### BIBLIOGRAFIA INDICADA:

HALLERMAN, E. Population Genetics: principles and applications for fisheries scientists. American Fisheries Society Publication. 2003

HARTL D.L. A primer of population genetics. Sinauer Associates Inc. Second Edition. 1987. 213 p.

BALLOU, J.D.; GILPIN, M.; FOOSE, T.J. Population management for survival and recovery. Ed. Columbia. 1995.

Artigos do periódico Aquaculture

Artigos do periódico World Aquaculture Society

Artigos do periódico General and Molecular Genetics

Artigos do periódico Gene

Artigos do periódico Molecular Ecology

SEMESTRE: \_\_\_\_\_ ANO: \_\_\_\_\_

PROF.: \_\_\_\_\_

COORDENADOR: \_\_\_\_\_