



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

Plano de Curso

I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: ENGP030 - DINÂMICA POPULACIONAL

Curso: ENGENHARIA DE PESCA - CAMPUS ARAPIRACA

Turma: G

Ano: 2020 - 1º Semestre

CH: 80

Docente: ALEXANDRE RICARDO DE OLIVEIRA

II - EMENTA

Populações, Unidades populacionais, Os processos da população: crescimento, mortalidade, recrutamento e estratégias populacionais. Manejo de populações e recursos pesqueiros. Análise quantitativa em aquíicultura.

III - OBJETIVOS

A disciplina tem como objetivo promover o conhecimento e compreensão dos principais problemas de dinâmica de populações, formalizando modelos básicos de dinâmicas de populações e conhecendo as aplicações da dinâmica de populações no manejo, conservação e exploração econômica de organismos. Aplicar a teoria ecológica para resoluções de problemas de usos de recursos naturais de maneira sustentável.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Aula Inaugural; Apresentação da Disciplina
2. Introdução à Dinâmica
 - 2.1. Aspectos da Dinâmica Populacional
3. Biologia Populacional
 - 3.1. Reprodução
 - 3.2. Alimentação
4. Unidades de Estoques
 - 4.1. Identificação de Estoques
 - 4.2. Condições e Caracteres de Identificação dos Estoques
5. Parâmetros Populacionais
 - 5.1. Idade e Crescimento

V - METODOLOGIA

A disciplina será ministrada por meio de aulas expositivas e atividades no Ambiente Virtual de Aprendizado - MOODLE-UFAL, além da participação dos alunos em atividades complementares individuais. Serão utilizados documentários, fóruns, lista de exercícios e estudos dirigidos.

VI - AVALIAÇÃO

As avaliações serão realizadas por meio de atividades síncrona (seminários) e assíncrona (prova escrita e participação de fórum).

O rendimento do/a discente deverá ser feito mediante verificações de aprendizagem (AB1, AB2, Reavaliação e Final) e de verificação por frequência.

O cômputo da frequência discente será de no mínimo 75% e poderá ser baseado na execução/entrega de atividades assíncronas previstas no Plano de Ensino e na participação nas atividades síncronas.

VII - REFERÊNCIAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FONTELES-FILHO, A. A. 1989. Recursos Pesqueiros: Biologia e Dinâmica Populacional. Fortaleza: Imprensa Oficial do Ceará. 296p.

VAZZOLER, A. E. A. M. 1996. Biologia da reprodução de peixes teleósteos: teoria e prática. Maringá: Editora da Universidade Estadual de Maringá. 169p.

GULLAND, J.A. 1969. Manual of Methods of Fish Stock Assessment. Rome: FAO. Part 1: Fish population analyses. 118p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DAJOZ, R. 2005. Princípios de Ecologia. 7ª ed. São Paulo: Editora Artmed, 519p.

ODUM, E. 1988. Ecologia. 1ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 434p.

RICKLEFS, R. E. 2003. A economia da natureza. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 503p.

BEVERTON, R.J.H.; HOLT, S.J. 1957. On the Dynamics of the Exploited Fish Population. U.K. Min. Agric. Fish., Fish Invest.