



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Departamento de Biodiversidade

Ficha 2 (variável)

Disciplina: IMPACTOS AMBIENTAIS DA ATIVIDADE AQUÍCOLA Código:DBD104

Natureza:  
( x ) Obrigatória ( ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular  
( ) Optativa

Pré-requisito: Ecologia (DBD103) Co-requisito: Modalidade: ( x ) Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) CH em EAD:

CH Total: 45							
CH Semanal: 3							
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD):30	Laboratório (LB): 15	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
Atividade Curricular de Extensão (ACE):							

**EMENTA**

A disciplina fornecerá aspectos relevantes a respeito da conceituação de biodiversidade, seus princípios básicos e importância para a conservação dos ecossistemas aquáticos, enfatizando o funcionamento de sistemas naturais e impactados sob a influência da atividade aquícola.

**PROGRAMA**

Natureza e problemática da aquicultura. Poluição do meio ambiente. Transformação de ecossistemas. Impacto socioeconômico da aquicultura. Aquicultura *versus* biodiversidade. Crise socioambiental e desenvolvimento. Estrutura conceitual da aquicultura sustentável

**OBJETIVO GERAL**

Promover a visão do desenvolvimento dos sistemas produtivos de maneira integrada com questões ecológicas, devendo sua atuação assumir um caráter essencialmente holístico na otimização da produção aquícola e conservação dos ecossistemas aquáticos.

**OBJETIVO ESPECÍFICO**

Avaliar e compreender os impactos ambientais da atividade aquícola.

**PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através

de atividades de laboratório. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, insumos de laboratório e softwares específicos.

### FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação consistirá de duas provas e outras atividades (seminários, relatórios de aulas práticas, questionários) ao longo do semestre:  
Nota final = (Prova 1 + Prova 2 + Atividades)/3

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

ASSAD, L.T.; BURSZTYN, M. **Aquicultura sustentável**. In: AQUICULTURA no Brasil: bases para um desenvolvimento sustentável. Brasília: CNPq, Ministério da Ciência e Tecnologia, 2000. p. 33-72.

ASSADOURIAN, E.; PRUGH, T. **Estado do mundo 2013: A Sustentabilidade ainda é possível?**. Worldwatch Institute 1<sup>a</sup>. ed. Salvador: Uma Editora. 247p.

GARUTTI, V. **Piscicultura ecológica**. Editora UNESP, 2003, São Paulo.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

BRAGA, RAUL *et al.* 2020. **A invasão de espécies exóticas que se tornam pragas em ecossistemas naturais - como a ciência interpreta esses eventos**. Revista Bioika, Edição5. Disponível em: <https://revistabioika.org/es/palavra-de-especialista/post?id=64>

LIMA JUNIOR, D.P.; PELICICE, F.M.; VITULE, J.R.S.; AGOSTINHO, A.A. 2012. **Aquicultura, Política e Meio Ambiente no Brasil: Novas Propostas e Velhos Equívocos**. Natureza & Conservação 10(1):88-91.

PRUGH, T; RENNER, M. 2014. **Estado do mundo 2015: Como governar em nome da sustentabilidade**. Worldwatch Institute 1<sup>a</sup>. ed. Salvador: Uma Editora. 230p.

PRUGH, T; RENNER, M. 2015. **Estado do mundo 2015: Ameaças veladas à sustentabilidade: como enfrentar**. Worldwatch Institute 1<sup>a</sup>. ed. Salvador: Uma Editora. 192p.

SIDINEI, M.T. 2020. **Uma aula sobre invasões biológicas**. Revista Bioika. Edição5. Disponível em: <https://revistabioika.org/pt/palavra-de-especialista/post?id=67>



Documento assinado eletronicamente por **ALMIR MANOEL CUNICO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 31/03/2022, às 15:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4382709** e o código CRC **8695A7AE**.