|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |

|  |
| --- |
| **UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA****CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS****DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E ZOOLOGIA*****Tel: 48 3721 -9099 - Fax: +( 55) 0 xx 48 3721 5156****http://* [*www.ccb.ufsc.br*](http://www.ccb.ufsc.br) |

 |
|

|  |
| --- |
| **PROGRAMA DE ENSINO** |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  **I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**  |

 |
|

|  |
| --- |
|  **CÓDIGO**  |

 |

|  |
| --- |
|  **NOME DA DISCIPLINA**  |

 |

|  |
| --- |
|  **N° DE HORAS-AULA SEMANAIS**  |

 |

|  |
| --- |
|  **TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS**  |

 |
|  |  | **TEÓRICAS** | **PRÁTICAS** |  |
| ECZ5310 | Zoologia Aquática | 01 | 02 | 54 |

|  |
| --- |
| **II. HORÁRIO** |
| **TURMA TEÓRICA** | **TURMAS PRÁTICAS** |
| Terças ou Quartas (7:30 - 08:20) | Terças ou Quartas (08:20 - 10:00, 10:10 - 11:50 ou 13:30 - 15:10) |

**III. PROFESSOR MINISTRANTE**

Gabriela Sobral

**IV. PRÉ-REQUISITO**

Não há

**V. OFERTA**

Engenharia da Aqüicultura

**VI. EMENTA**

Introdução à Zoologia. Classificação anatômica, funcional, comportamental e distribuição dos grupos faunísticos de ambientes aquáticos ou associados à exploração e outros tipos de interações com recursos abióticos locais. Forma e função comparadas dos habitats aquáticos.

**VI. OBJETIVOS**

Oferecer informação básica (características sistemáticas, morfológicas, anatômicas, comportamentais e ciclos de vida) para que o aluno seja capaz de identificar os animais e compreender a biologia de/a:

- organismos causadores de doenças nas espécies cultivadas

- organismos utilizados com alimento nos cultivos

- fauna associada ao cultivo

- animais cultivados em ambientes aquáticos (larvas e adultos)

**VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Classificação Biológica, diversidade de grupos zoológicos e a regras de nomenclatura.

- Organismos associados aos cultivos: causadores de doenças na aquicultura e fauna incrustante em estruturas.

- Organismos utilizados como alimento na aquicultura, em bioensaios de qualidade de água.

- Organismos cultivados em ambientes aquáticos.

- Estudo de morfologia externa, hábitos de vida, ciclos de desenvolvimento e aspectos ecológicos de protistas, Porifera, Cnidaria, Chaetognatha, Nematoda, Crustacea, Platyhelminthes, Bryozoa, Annelida, Mollusca, Rotifera, Echinodermata e Chordata.

**VIII. METODOLOGIA**

- Aulas Teóricas: aulas expositivas utilizando o quadro e projetor.

- Aulas Teórico- Práticas: aulas expositivas associadas ao manuseio de material vivo e/ ou fixado e material de áudio visual

Recomenda-se o uso de jaleco para as aulas práticas. Eventualmente será solicitado que os alunos tragam exemplares de camarões, lulas e peixes.

**IX. AVALIAÇÃO & NOTA**

- 3 provas discursivas individuais

- 13 roteiros de aulas práticas em dupla

A nota final será a média simples das provas e da média simples dos roteiros de prática.

**XI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

BARNES, R. S. K.; Calow, P. & Olive, R.J.W. 1995. **Os invertebrados: uma nova sintese***.* Atheneu, São Paulo.

BRUSCA, R. C. & BRUSCA G. J. 2007. **Invertebrados**. 2ª Ed. Rio de janeiro: Guanabara Koogan. 809 pp.

BROWNE,R.A. SORGELOSS,P., TROTMAN,C.W. 1991. **Artemia** *Biology* .CRC Press

HICKMAN JR, C. P. ; ROBERTS, L. S. & LARSON, A. 2004. **Princípios Integrados de Zoologia**. 11a Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 203pp

LEVINTON, J.S. 1995 **Marine Biology, Function, Biodiversity, Ecology**. Oxford University press, Oxford.

PAVANELLI,G.C., EIRAS,J.C., TAKEMOTO,R.M. 1998**. Doenças de peixes***. Profilaxia, Diagnóstico e Tratamento*. EDUEM, CNPq, NUPELIA, Maringá, 264 pp.

POUGH, F.H., HEISER, J.B. & MCFARLAND,W.N., 2003. **A vida dos vertebrados.** Editora Atheneu, São Paulo, 834pp.

RIBEIRO-COSTA, C.S. &ROCHA, M.R. 2008. **INVERTEBRADOS – Manual de Aulas Práticas** (2ª. Edição). Holos Editora, 226p.