| | |
|---|---|
| Universidade Federal de São João del-Rei | **COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**<br><br>**PLANO DE ENSINO** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Disciplina:** LABORATÓRIO DE BIOLOGIA DOS PROTISTAS | | | | **Período:** 3º | **Currículo:** 2020 |
| **Docente:** André Flávio Soares Ferreira Rodrigues | | | | **Unidade Acadêmica:** DCNAT | |
| **Pré-requisito: --** | | | **Correquisito:** Biologia dos Protistas | | |
| **C.H. Total:** 18ha | **C.H. Prática:** 18ha | **C. H. Teórica:** -- | **Grau**: Lic./Bac. | **Ano:** 2026 | **Semestre:** 1º |

**EMENTA**

Estudo prático da morfologia, comportamento, fisiologia e ecologia dos protistas de vida-livre e parasitos.

**OBJETIVOS**

Possibilitar, por meio de experimentos e observação microscópica, o estudo dos protistas de vida-livre e parasitos. Complementar o aprendizado das aulas teóricas bem como apresentar algumas técnicas de estudo em protozoologia.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. 20/03/2026 Procedimento e normas de conduta nas aulas prática / Relatórios
2. 24/04/2026 Morfofisiologia de Ciliophora
3. 08/05/2026 Morfofisiologia de Ciliophora
4. 22/05/2026 Triagem e morfologia de Foraminíferos
5. 29/05/2026 Protozoários simbiontes do trato digestório de insetos
6. 19/06/2026 Protistas de vida livre
7. 26/06/2026 Protistas de vida livre
8. 03/07/2026 Protistas de vida livre
9. 10/07/2026 Protistas de vida livre

**METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas práticas envolvendo atividades de laboratório onde os alunos processarão e analisarão amostras de água/sedimento contendo protistas. Experimentos para estudo dos protistas simbiontes e da morfofisiologia de Ciliophora. Em todos os procedimentos os alunos deverão tomar nota dos procedimentos e observações realizadas, bem como ilustrar em caderno de desenho os organismos observados, com destaque à morfologia dos protistas para identificação dos principais grupos para elaboração dos relatórios.

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

**Das avaliações regulares:** O conteúdo ministrado será avaliado através do somatório dos relatórios (R) que apresentarão diferentes pesos, conforme o número de aulas , a saber: Assuntos 2 e 3(R1, p = 3), assunto 4 (R2, p = 1,5) ; assunto 5 (R3,p= 1,5) e assuntos 6, 7, 8 e 9 (R4, p=4). Nota final =Σ Rp

As normas e procedimentos dos relatórios serão publicados no portal didático. Alunos impossibilitados de entregar relatório , devido a ausência nas aulas práticas, deverão recorrer a segunda chamada conforme previsto no Art. 18 §4º da resolução 12/2018 CONEP/UFSJ.

**Da avaliação substitutiva:** Discentes que entregaram todas as atividades (R) e apresentaram nota final entre 5,0 e

5,9 terão direito à prova substitutiva que versará sobre todo o conteúdo da unidade curricular. Considerando a diferença entre os pesos nas avaliações regulares, o peso (p) da prova substitutiva será o mesmo do relatório com menor valor (R) obtido.

*OBS: A não apresentação do caderno de prática, conforme as orientações, poderá resultar em penalidade por perda de pontos em até 30% da nota do relatório referente à aula em que ocorreu a conferência. Os cadernos serão conferidos por meio de amostragem aleatória por sorteio ao final das aulas práticas.*

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**


D'Agosto, M.; Santos-Prezoto, H. H.; Dias, R. J. P. Estudando o comportamento de protozoários. In: Kleber Del-Claro; Fábio Prezoto. (Org.). As distintas faces do comportamento animal. 2ª. ed.: Livraria Conceito, 2007.

Margulis, L. Schwartz, Cinco Reinos. Guanabara Koogan, 2001, 498p.

Streble, H. Krauter, D. Atlas de los microorganismos de agua dulce: la vida en una gota de agua. Barcelona; Omega; 1987. 340 p


**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**


Brusca, R.C.; Brusca, G.J. Invertebrados. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara. 2007.

Corliss, J. O. Biodiversity and Biocomplexity of the Protists and an Overview of their significant roles in maintenance of our biosphere Acta Protozool. 41:199-219 (2002).

Corliss, J. O. The ambiregnal protists and the codes of nomenclature: a brief review of the problem and of proposed solutions. Bulletin of Zoological Nomenclature. 52:11-17 (1995)

Raven, P.H.; Evert, R.F.; Eichhorn, S.E. Biologia vegetal. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara. 2001.

Ruppert, E.E.; Barnes, R.D. Zoologia dos invertebrados. 6.ed. São Paulo: Roca. 1996.


| | |
|---|---|
| _____<br>Docente Responsável | Aprovado pelo Colegiado em / / .<br><br>_____<br>Coordenador do Curso |