

Programa Analítico de Disciplina

CBF 265 - Zoologia dos Cordados I

Campus Florestal -

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 6h

Semestres: I e II

Objetivos

Entender, aplicar e analisar os principais conceitos e conhecimentos de Zoologia dos Chordata não Amniota, incluindo a sua origem, morfologia, fisiologia, história natural, diversidade, biogeografia, usos antrópicos e conservação. Os seguintes grupos serão abordados: 1) Tunicata, 2) Cephalochordata; 3) Myxinoidea; 4) Petromyzontoidea, 5) Chondrichthyes, 6) Actinopterygii, 7) Actinistia, 8) Dipnoi e 9) Lissamphibia.

Ementa

Origem, radiação e diversidade dos Chordata. Representantes basais dos Chordata. Origem e radiação dos Vertebrata. Representantes agnatos dos Vertebrata. Origem e radiação dos Gnathostomata. A vida no ambiente aquático. Chondrichthyes: origem, biogeografia, morfologia, fisiologia, história natural, diversidade, usos e conservação. Actinopterygii: origem, biogeografia, morfologia, fisiologia, história natural, diversidade, usos e conservação. Actinistia: origem, biogeografia, morfologia, fisiologia, história natural, diversidade, usos e conservação. Dipnoi: origem, biogeografia, morfologia, fisiologia, história natural, diversidade, usos e conservação. A vida no ambiente terrestre. Origem e radiação dos Tetrapoda. Lissamphibia: origem, biogeografia, morfologia, fisiologia, história natural, diversidade, usos e conservação.

Atividades de Extensão

As atividades de extensão na disciplina buscam o fortalecimento da atuação da UFV Campus Florestal junto à população, comunidades, movimentos sociais, do diálogo com as políticas públicas, instituições sociais e organizações diversas, discutindo e propondo com a sociedade, soluções para os principais problemas vivenciados em nosso país. As atividades serão diversificadas, formadas por um conjunto de ações processuais e contínuas de caráter educativo, artístico, social, desportivo, cultural, científico ou tecnológico, com objetivo definido e prazo determinado. Elas estarão de acordo com as metas da Política de Extensão da UFV, a fim de fortalecer a dimensão acadêmica e cidadã indispensável à formação de discentes e à articulação integrada e indissociada com o ensino e a pesquisa.

Pré e correquisitos

CBF 105

Oferecimentos obrigatórios

Curso

Período

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: EI5T.D9ON.ESCY

Ciências Biológicas	3
---------------------	---

Oferecimentos optativos
<i>Não definidos</i>

CBF 265 - Zoologia dos Cordados I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Origem, radiação e diversidade dos Chordata	2h	0h	0h	0h	2h
2. Representantes basais dos Chordata	1h	0h	0h	0h	1h
3. Origem e radiação dos Vertebrata	1h	0h	0h	0h	1h
4. Representantes agnatos dos Vertebrata	1h	0h	0h	0h	1h
5. Origem e radiação dos Gnathostomata	1h	0h	0h	0h	1h
6. A vida no ambiente aquático	1h	0h	0h	0h	1h
7. Chondrichthyes: origem, biogeografia, morfologia, fisiologia, história natural, diversidade, usos e conservação	4h	0h	0h	0h	4h
8. Actinopterygii: origem, biogeografia, morfologia, fisiologia, história natural, diversidade, usos e conservação	8h	0h	0h	0h	8h
9. Actinistia: origem, biogeografia, morfologia, fisiologia, história natural, diversidade, usos e conservação	1h	0h	0h	0h	1h
10. Dipnoi: origem, biogeografia, morfologia, fisiologia, história natural, diversidade, usos e conservação	1h	0h	0h	0h	1h
11. A vida no ambiente terrestre	2h	0h	0h	0h	2h
12. Origem e radiação dos Tetrapoda	1h	0h	0h	0h	1h
13. Lissamphibia: origem, biogeografia, morfologia, fisiologia, história natural, diversidade, usos e conservação	6h	0h	0h	0h	6h
14. Chordata basais: morfologia, história natural e diversidade	0h	4h	0h	0h	4h
15. Chondrichthyes: morfologia, história natural e diversidade	0h	4h	0h	0h	4h
16. Actinopterygii: morfologia, história natural e diversidade	0h	12h	0h	0h	12h
17. Lissamphibia: morfologia, história natural e diversidade	0h	10h	0h	0h	10h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; e Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: EI5T.D9ON.ESCY

Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Prática executada por todos os estudantes e Prática investigativa executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Estudo dirigido e Resolução de problemas
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

CBF 265 - Zoologia dos Cordados I

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
HILDEBRAND, M.; GOSLOW, G. E. Análise da estrutura dos vertebrados. 2ª ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2006. 637p.	5
KARDONG, K. V. Vertebrados - Anatomia Comparada, Função e Evolução. 7ª ed. São Paulo: Roca, 2016. 824p.	0
POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. A vida dos vertebrados. 4ª ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2008. 684p.	5

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
AURICHIO, P.; SALOMÃO, M. G. Técnicas de coleta e preparação de vertebrados para fins científicos e didáticos. Arujá: Instituto Pau Brasil de História Natural, 2002. 349p.	0
ELLS, K. D. The ecology and behavior of amphibians. Chicago: University of Chicago Press, 2007. 1400p.	0
FIGUEIREDO, J. L.; MENEZES, N. A. Manual de peixes marinhos do sudeste do Brasil. 6 vols. Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo: São Paulo, 1977-2000. [referência disponível online].	0
FOWLER, H. W. Os peixes de água doce do Brasil. Arquivos de Zoologia do Estado de São Paulo, 1948-1954. 1025p. [referência disponível online].	6
HADDAD, C. F. B.; TOLEDO, L. F.; PRADO, C. A. Anfíbios anuros da Mata Atlântica: guia dos anfíbios anuros da Mata Atlântica. São Paulo: Editora Neotropica, 2008. 244p.	0
HELFMAN, G. S.; COLLETTE, B. B.; FACEY, D. E.; BOWEN, B. W. The diversity of fishes: biology, evolution, and ecology. 2ª ed. Oxford: Wiley-Blackwell, 2009. 720p.	0
MOYLE, P.; CECH, J. J. Fishes: an introduction to Ichthyology. 5ª ed. San Francisco: Benjamin Cummings, 2003. 744p.	1
SZPILMAN, M. Peixes Marinhos do Brasil. Rio de Janeiro: Editora Mauad, Instituto Aqualung, 2000. 238p.	0

Pontos de controle

Campo	Anterior	Atual
Pré e correquisitos		CBF 105
Conteúdo	Há alterações no conteúdo da disciplina	