



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
ZOOLOGIA: INTRODUÇÃO E MÉTODO		CCBIO	BIOL.0017	2020.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR:45h	PRÁT:15h	HORÁRIOS: Segundas- Férias das 13 as 18 horas	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
CIENCIAS BIOLÓGICAS				
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
LUIZ CEZAR MACHADO PER				MESTRADO
EMENTA				
Introdução a História e aos Conceitos Básicos de Zoologia, bem como os métodos de estudos de Zoologia, Zoologia Descritiva Abordagem da Zoologia; Morfologia (anatomia animal), Taxonomia (Sistemática animal), Zoogeografia, Comportamento Animal Zoologia comparada <i>versus</i> Zoologia Geral, Código Internacional de Nomenclatura Zoológica. Conhecimentos faunísticos e produção científica na Zoologia. Exemplo dos Principais Phyla de vertebrados e invertebrados: Protozoologia , Porífera Cnidária, Platyhelminthes, Nematelminthes, Anelídea,. Arthropoda. Chordata: peixes cartilagosos, peixes ósseos, Anfíbia Reptília, Aves e Mammalia. Aplicação da Zoologia na Sociedade Humana como os animais de interesse agrônômico, saúde zootécnico dentre outros.				
OBJETIVOS				
OBJETIVO GERAL: Apresentar a Zoologia no Contexto das Ciências.				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: - Caracterização dos Ambientes dos Animais; - Distribuição Zoogeográfica e Diversidade animal; - Coleta e preservação; - Coleções Zoológicas; - Rudimentos de Latim; - Principais Grupos na Zoologia; - Compreender a Classificação Zoológica e suas diferentes escolas Taxonômicas; - Metazoa; - Apresentar o Código Internacional de Nomenclatura Zoológica; - Aplicação da Zoologia.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
A disciplina será trabalhada com aulas expositivo-dialogadas e de atividades de campo e ou laboratório, com coleta de dados biológicos e análise dos dados. Quadro branco, marcador e material fotocopiado. Notebook e projetor de multimídia. Material diverso de campo como; armadilhas para captura de animais, trenas, pranchetas, cadernos, lápis, entre outros.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação será de forma continuada e será realizada mediante as seguintes atividades - realização de uma prova escrita objetiva. - realização e apresentação de uma coleção zoológica - realização de exercícios distribuídos ao longo das aulas, para a fixação do conhecimento As avaliações tem como objetivo aferir a individualidade do desempenho de cada aluno, e quando forem realizadas em grupo serão acompanhadas de defesas orais do conteúdo envolvido.				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.
06/01	História e Filosofia da Zoologia, , desde as antigas civilizações. Platão, Aristóteles, História Natural e a Zoologia Moderna.	Luiz Cezar Pereira	4	
13/01	Ampliar a percepção da zoologia no tempo geológico e biológico compreendendo os diferentes ambientes dos animais: terrestres, marinhos, dulcícolas Ex. Protozoa Ciliata, Sarcostigophora, Flagelata. Vertebrados. Pisces, Aves, Mammalia	Luiz Cezar Pereira	2	
20/01	Estudo da distribuição dos animais sobre a Terra e as causas que levam a tal distribuição. Dispersão, barreiras. As principais Regiões Zoogeográficas. Ex. Porífera, Cnidária, Vertebrados	Luiz Cezar Pereira	2	
27/01	Livro de campo, Técnicas de Coleta de Invertebrados marinhos, invertebrados terrestres e dulcícolas, Mamíferos, Aves, Repteis e Anfíbios, Peixes e Insetos. Preservação Via Seca e Úmida Aschelminthes, Platelminthes, Anelidae	Luiz Cezar Pereira	3	
03/02	Coleções didáticas, coleções de pesquisa, coleções regionais, coleções de interesse econômico. Coleção tipo. Importância dos Museus de Historia Natura	Luiz Cezar Pereira	3	
10/02	Noções de Substantivos e gênero , numero, cores, prefixos, sufixos de Latim aplicado a Zoologia.	Luiz Cezar Pereira	2	
17/02	Diferenciar os Principais Grupos, relacionados Parazoa Mesozoa, Metazoa Através do entendimento da Ontogenia e os novos padrões moleculares.	Luiz Cezar Pereira	3	
24/02	Sistemas de classificação animal, Hierarquia, Reino, Phylum, Classe, Ordem, Família, Gênero, Espécie. Sistemática Filogenética, Taxonomia Numérica.	Luiz Cezar Pereira	2	
02/03	Apresentar o Estudo e a Classificação dos Protochordata, Chordata Peixes, Anfíbia Reptilia, Aves e Mammalia).	Luiz Cezar Pereira	2	
09/03	Sistemas de classificação animal, Hierarquia, Reino, Phylum, Classe, Ordem, Família, Gênero, Espécie. Sistemática Filogenética, Taxonomia Numérica.	Luiz Cezar Pereira	1	
16/03	Aula de Campo	Luiz Cezar Pereira		15
23/03	Apresentar o Estudo e a Classificação dos Protochordata, Chordata Peixes, Anfíbia Reptilia, Aves e Mammalia).	Luiz Cezar Pereira	2	
30/03	Nomenclatura Zoológica, Nomes zoológicos, critérios de publicação, critérios de disponibilidade, data de publicação, validade de nomes, Táxon do grupo de famílias, gêneros e espécies Autoria, Homonímia, Sinonímia	Luiz Cezar Pereira	2	
06/04	Nomenclatura Zoológica, Nomes zoológicos, critérios de publicação, critérios de disponibilidade, data de publicação, validade de nomes, Táxon do grupo de famílias, gêneros e espécies Autoria, Homonímia, Sinonímia	Luiz Cezar Pereira	2	
13/04	Coleta, fixação, etiquetagem, de uma coleção didática de invertebrados ou vertebrados, contendo: Nome do Coletor, Data de Coleta, Localidade da Coleta, Numero do espécimen, Caderneta de campo	Luiz Cezar Pereira	3	
20/04	Coleta, fixação, etiquetagem, de uma coleção didática de invertebrados ou vertebrados, contendo: Nome do Coletor, Data de Coleta, Localidade da Coleta, Numero do espécimen, Caderneta de campo	Luiz Cezar Pereira	3	
27/04	Coleta, fixação, etiquetagem, de uma coleção didática de invertebrados ou vertebrados, contendo: Nome do Coletor, Data de Coleta, Localidade da Coleta, Numero do espécimen, Caderneta de campo	Luiz Cezar Pereira	3	
04/05	Coleta, fixação, etiquetagem, de uma coleção didática de invertebrados ou vertebrados, contendo: Nome do Coletor, Data de Coleta, Localidade da Coleta, Numero do espécimen, Caderneta de campo	Luiz Cezar Pereira	2	
11/05	Coleta, fixação, etiquetagem, de uma coleção didática de invertebrados ou vertebrados, contendo: Nome do Coletor, Data de Coleta, Localidade da Coleta, Numero do espécimen, Caderneta de campo	Luiz Cezar Pereira	2	
18/05	Data final de Entrega da Coleção Didática Zoológica.	Luiz Cezar Pereira	2	
		TOTAL	45	15
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

Referências Bibliográficas

BARNES, R.S.K.; CALOW, P. & OLIVE, O. J.W. 1995. Os invertebrados: uma nova síntese. São Paulo, Atheneu.
BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J. 2007. Invertebrados. 2a.ed., Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 968p
POUGH, F. H.; JANIS, C. M. & HEISER, J. H. 2003. A vida dos vertebrados. Atheneu Editora São Paulo.
BORROR, D. J. & DELONG, D. M. 1988. Introdução ao estudo dos insetos. S. Paulo, Edgard Blucher. 653 p.
PAPAVERO, N. 1994. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica. São Paulo, Unesp.
RUPPERT, E.E. & BARNES, R.D. 1994. Zoologia dos invertebrados. 6a ed., São Paulo, Rocca.
STORER, T. I.; USINGER, R. L. [et al.]. 1991. Zoologia Geral. São Paulo. Editora Nacional.

____/____/____
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

____/____/____
APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO