



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
COORDENAÇÕES DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO – 2023.2

I – IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE/ <i>CAMPUS</i> : ICBS/ UFAL A.C. Simões	
CURSO: Ciências Biológicas Bacharelado/Cordados 2 BIOB171	
PERÍODO LETIVO: 2023.2	
COMPONENTE CURRICULAR (X) OBRIGATÓRIO () ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: (Se houver)	
CO-REQUISITO: (Se houver)	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): (Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro)	C H
Nome: Tamí Mott (tami.mott@icbs.ufal.br) Renato Gaban-Lima (renato.lima@icbs.ufal.br) Robson Guimarães dos Santos (robson.santos@icbs.ufal.br)	54 horas
CARGA HORÁRIA TOTAL:	Teórica:42 Prática 12
II - EMENTA Caracterização morfológica, biológica, biogeográfica, sistemática e da diversidade e conservação de cordados amniotas com enfoque filogenético.	
III - OBJETIVOS GERAIS: Proporcionar aos alunos uma visão geral dos amniotas utilizando um enfoque filogenético. ESPECÍFICOS: O aluno aprenderá identificar e caracterizar os principais grupos de cordados amniotas (diversidade atual e extinta). Analisar as principais novidades evolutivas e mudanças morfo-funcionais na evolução do grupo.	
IV - CONTEUDO PROGRAMÁTICO Apresentação dos principais grupos de cordados amniotas atuais e pretéritos utilizando um arcabouço filogenético. Evolução, morfologia, ecologia e conservação. Anapsida, Diapsida e Sinapsida. "Répteis", Aves e Mamíferos.	



V - METODOLOGIA

As aulas serão presenciais, expositivas-dialogadas.

As atividades não presenciais e assíncronas serão apresentadas e discutidas durante a aula presencial. Estas atividades estarão disponíveis no AVA-Moodle (<https://ava.ufal.br/course/view.php?id=316723>) e no MS Teams da disciplina e consistirão de estudos dirigidos (ED), vídeos e texto complementares.

VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão atribuídas notas relativas aos seminários apresentados pelos discentes e avaliações presenciais em sala de aula assim como em atividades realizadas no MOODLE (estudos dirigidos, mural).

AB1_ Tamí_ "Répteis"

"Répteis"= Mural (5%) + seminário (45%)+avaliação escrita-presencial (50%)

AB2= Aves 2 Professor Renato Gaban-Lima e Mamíferos Professor Robson Guimarães Santos

Previstas: Avaliação escrita + projeto + autoavaliação

As atividades, assim como o peso atribuído a elas, será discutido com a turma ao longo da disciplina

O peso das rubricas poderá apresentar ajustes após a discussão com a turma ao longo da disciplina.

VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
1 13/11/23 10:10-12:50 Tamí	CONTEÚDOS ABORDADOS: Apresentação da disciplina (temas que serão abordados durante a disciplina, a dinâmica das atividades (síncronas e assíncronas) e critérios avaliativos (rubricas) Quem são os amniotas? Origem e evolução METODOLOGIA: Aula expositiva-dialogada PRÁTICAS AVALIATIVAS: Participação no forum -mural (5%)



2 e 3 18/11/2023 8:00-12:00 SÁBADO Tamí	CONTEÚDOS ABORDADOS: Conceito atual do grupo dos Reptilia ("répteis"): Testudomorpha, Archosauromorpha e Lepidosauromorpha Diversidade Mundial (reptiledatabase) Diversidade Nacional (SBH) Estudo dos Testudines e Crocodylia. Evolução, sistemática e biologia. Estudo dos Lepidosauria ("lagartos", anfisbêneas e serpentes). Evolução, sistemática e biologia. METODOLOGIA: Aula expositiva-dialogada e Aula prática Laboratório didático de cordados Assíncrona: Leitura complementar e vídeos disponibilizados no ambiente AVA
20/11/2023 Feriado 27/11 congresso academico Sim,pibic,pibit	
4 04/12/2023 10:10-12:50 Tamí	Avaliação presencial 50% AB1 "répteis"
5 11/12/2023 10:10-12:50 Tamí	CONTEÚDOS ABORDADOS: Seminário 45% AB1 "répteis"
6 16/12/2023 SÁBADO 09:00-12:00 Renato Gaban	Assunto: Aves: Diversidade de Aves (Gaban) Metodologia: Atividade de observação e estudo de organismos inteiros na coleção de Aves do MHN-UFAL Práticas avaliativas: Prova presencial
7 18/12/2023 10:10-12:50 Renato Gaban	Assunto: Aves: Especializações das Aves (Gaban) Metodologia: Atividade de observação e estudo de organismos inteiros e peças anatômicas na sala de aula prática seguida de aula teórica expositiva e dialogada em sala de aula. Práticas avaliativas: Prova presencial
8 29/01/2023 10:10-12:50 Renato Gaban	Assunto: Aves: Especializações das Aves (Gaban) Metodologia: Atividade de observação e estudo de organismos inteiros e peças anatômicas na sala de aula prática seguida de aula teórica expositiva e dialogada em



	sala de aula. Práticas avaliativas: Prova presencial
9 03/02/2024 08:00-10:20 SABADO Renato Gaban	Assunto Aves: Dinossauros e origem das Aves modernas (Gaban) Metodologia: Atividade de observação e estudo de organismos inteiros e peças anatômicas na sala de aula prática seguida de aula teórica expositiva e dialogada em sala de aula. Práticas avaliativas: Prova presencial
10 03/02/2024 10:20-12:50 SÁBADO Renato Gaban	Assunto Aves: Dinossauros e origem das Aves modernas (Gaban) Metodologia: Aula teórica expositiva e dialogada em sala de aula. Práticas avaliativas: Prova presencial
11 05/02/2024 10:10-12:50 Renato Gaban	Prova presencial Aves (parte da AB1) (Gaban)
12 19/02/2024 10:10-12:50 Robson G Santos	CONTEÚDOS ABORDADOS: Os Synapsida e a Evolução de Mammalia METODOLOGIA: Aula expositiva-dialogada Atividades complementares: Leitura complementar, estudo dirigido, vídeo aulas, TEDs e documentários Plataforma: MS Teams
13 26/02/2024 10:10-12:50 Robson G Santos	CONTEÚDOS ABORDADOS: Sistemática, diversidade e características dos Mamíferos METODOLOGIA: Aula expositiva-dialogada Atividades complementares: Leitura complementar, estudo dirigido, vídeo aulas, TEDs e documentários Plataforma: MS Teams
14 04/03/2024 10:10-12:50 Robson G Santos	CONTEÚDOS ABORDADOS: Biologia reprodutiva, Especializações alimentares e locomotoras dos mamíferos. METODOLOGIA: Aula expositiva-dialogada



	Atividades complementares: Leitura complementar, estudo dirigido, vídeo aulas, TEDs e documentários Plataforma: MS Teams
15 11/03/2024 10:10-12:50 Robson G Santos	Aula prática laboratório: Especializações alimentares mamíferos
16 18/03/2024 10:10-12:50 Robson G Santos	CONTEÚDOS ABORDADOS: Evolução humana e a história dos impactos antrópicos METODOLOGIA: Aula expositiva-dialogada Atividades complementares: Leitura complementar, estudo dirigido, vídeo aulas, TEDs e documentários Plataforma: MS Teams
17 01/04/2024	Reavaliação
18 05/04/2024	Final
<p>Bibliografia básica:</p> <p>BENEDITO, Evanilde. <i>Biologia e Ecologia dos Vertebrados</i>. São Paulo: Roca, 2015.</p> <p>HICKMAN, Cleveland P., ROBERTS, Larry S., LARSON, Allan. <i>Princípios integrados de zoologia</i>. 11a. edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.</p> <p>HILDEBRAND, Milton, GOSLOW, George. 2006. <i>Análise da estrutura dos vertebrados</i>. 2a. edição. São Paulo: Atheneu, 2006.</p> <p>KARDONG, Kenneth V. <i>Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução</i>. 5a. edição. São Paulo: Roca, 2011.</p> <p>LIEM, Karel F., BEMIS, William E., WALKER, Warren F., GRANDE, Lance. <i>Anatomia funcional dos vertebrados: uma perspectiva evolutiva</i>. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2013.</p> <p>POUGH, F. Harvey, JANIS, Christine M., HEISER, John B. <i>A vida dos vertebrados</i>. 5a. edição. Atheneu Editora, São Paulo, 2008.</p> <p>Bibliografia Complementar:</p> <p>BENTON, Michael. <i>Vertebrate Palaeontology</i>. 4a. edição. Wiley-Blackwell, 2014.</p> <p>DAWKINS, Richard. <i>A Grande história da evolução: na trilha dos nossos ancestrais</i>. São Paulo: Companhia das Letras, 2009.</p> <p>FELDHAMER, George A., DRICKAMER, Lee C., VESSEY, Stephen H., MERRITT, Joseph F., KRAJEWSKI, Carey. 2015.</p> <p><i>Mammalogy: adaptation, diversity and ecology</i>. 4a. edição. Baltimore: Johns Hopkins University, 2015</p> <p>GILL, Frank. <i>Ornithology</i>. 3a. edição. New York: W. H. Freeman and Company, 2007.</p>	



KOLBERT, Elizabeth. 2015. A Sexta extinção - uma história não natural. Rio de Janeiro: Intrínseca, 2015.
VITT. Laurie J., Caldwell, Janalee P. Herpetology: an introductory biology of amphibians and reptiles. 4a. ed.. Academic Press-Elsevier, 2014.

20 de novembro de 2023

Data de entrega do plano
responsável

Assinatura do docente

____ / ____ / ____

Data da aprovação no Colegiado
Curso

Assinatura do/a Coordenador/a do