



<b>I. IDENTIFICAÇÃO</b>	
UNIDADE ACADÊMICA: Campus Jataí	
CURSO: Ciências Biológicas	ANO/SEMESTRE: 2012/1
DISCIPLINA: Zoologia dos Vertebrados	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 6 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 96 horas
PROFESSOR(A): Dr. Fabiano Rodrigues de Melo/ Gilmar Gomes dos Santos	
<b>II. EMENTA</b> A linhagem dos vertebrados. Estudo morfo-fisiológico, evolutivo, comparado e sistemático dos cordados, peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos.	
<b>III. OBJETIVO GERAL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- A disciplina de zoologia dos vertebrados tem como objetivos gerais o estudo da nomenclatura e sistemática zoológica,</li><li>- Análise e avaliação das transformações de caracteres homólogos.</li><li>- Ponto de vista da morfologia, fisiologia, anatomia, ecologia e biologia dos seguintes grupos de Chordata: Hemichordata; Urochordata; Cephalochordata; Mixynoidea; Petromyzontia; Chondrycties; Actinopterygii; Dipnoi e Lisamphibia. E dos Amniota: Chelonia; Lepdosauria; Crocodylia; Aves e Mammalia.</li></ul>	
<b>IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fazer uma abordagem do conteúdo procurando privilegiar seus aspectos teóricos e práticos.</li><li>- Construir com o aluno novos conceitos a partir do seu conhecimento básico em Zoologia.</li><li>- Desenvolver a capacidade de relacionar, criticar, analisar e avaliar as situações apresentadas.</li><li>- Levar o aluno a compreender a importância do estudo dos vertebrados.</li><li>- Desenvolver a capacidade de compreensão da evolução dos vertebrados a partir de um grupo de invertebrados, comparando a morfologia, a fisiologia e características comuns a determinados grupos animais.</li></ul> <p>Despertar o interesse pela conservação das espécies através da compreensão do seu papel no ambiente e da sua distribuição no planeta.</p>	
<b>V. METODOLOGIA E RECURSOS</b> <p>Aulas teóricas: expositivas e interativas com o uso de recursos audiovisuais e através de pesquisas bibliográficas.</p> <p>Aulas práticas no laboratório: anatomia interna e externa de vertebrados. Dissecção de animais.</p> <p>Seminários com a apresentação de temas relevantes à disciplina.</p> <p>Trabalhos de pesquisa</p>	
<b>VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b> <p>Duas avaliações escritas individuais – 10,0 pontos cada uma as quais serão somadas e divididas e o resultado final dessa soma e divisão será a média dos alunos.</p>	
<b>VII. BIBLIOGRAFIA</b> <p><b>Básica</b></p> <p>CARTHY, J. D. , HOWSE, P. E. <u>Comportamento Animal</u>. São Paulo: EPU/EDUSP, 1980.</p>	



FONSECA, G. A. B. Livro vermelho dos mamíferos brasileiros ameaçados de extinção. Belo Horizonte, Fundação Biodiversitas, 1994.  
ORR, R. T. Biologia dos vertebrados. São Paulo: Roca, 1986.  
**POUGH, F.H. et al. A vida dos vertebrados. São Paulo, Atheneu, 2008. [LIVRO-TEXTO]**  
STORER, T. I. Zoologia geral. São Paulo: Nacional, 1995.

### **Bibliografia Complementar**

DESCOURTILZ, J.I. História natural das aves do Brasil. Belo Horizonte: Itatiaia, 1983.  
SANTOS, E. Coleção Zoológica Brasílica. Belo Horizonte, Itatiaia, 1985.  
SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal. São Paulo: Edgard Blucher, 1999.  
SILVA, F. Mamíferos silvestres do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Fundação Zoobotânica, 1994.  
Periódicos:  
Revista Brasileira de Zoologia  
Revista Ciência Hoje



### VIII. CONTEÚDO, CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2012/2

Data	Aulas Teóricas	Aulas Práticas
06/11/12	Apresentação do plano de aula	
08/11/12	Diversidade, Classificação e Evolução dos vertebrados.	
13/11/12		Criação de um cladograma através de associações de características específicas de cada grupo existentes e extintos, listando as características que são usadas pelos sistematas para embasar a origem dos vertebrados.
20/11/12		Término da prática de criação do cladograma.
22/11/12	Parentesco e Estrutura básica dos vertebrados	
27/11/12		Estudos dirigido sobre a origem dos vertebrados e do filo cordado utilizando livro texto Pough, F.H. et al 1995. Zoologia dos vertebrados.
29/11/2012	Os primeiros vertebrados: Vertebrados Agnatos e a origem dos Vertebrados Gnatostomados (características gerais, morfologia externa, Fisiologia.	
04/12/2012		Listagem das características e relação de parentesco de ágnotos e Gnatostomados.
06/12/2012	Os primeiros vertebrados: Vertebrados Agnatos e a origem dos Vertebrados Gnatostomados, Características especiais: cor, bioluminosidade, Órgãos elétricos, Peixes tóxicos e venenosos, classificação dos peixes.	
11/12/2012	.	Listagem das características e relação de parentesco nos Agnatos e Gnatostomados e classificação dos peixes
13/12/2012	Anfíbios, Diversidade da Historia de vida dos Anfíbios, Porque os anfíbios estão desaparecendo?	
18/12/2012		Identificação das estruturas apresentados em sala de aula dos anfíbios.
20/12/2012	Amphibia: Características especiais, Coloração, Pele e glândulas, Metamorfose dos Amphibia, Membros, Classificação dos anfíbios.	
08/01/2013		Identificação das estruturas apresentados em sala de aula dos anfíbios.
<b>10/01/2013</b>	<b>Avaliação de conteúdo já ministrado, RÉPTEIS</b> (Características gerais, Morfologia externa e Fisiologia)	
15/01/2013		Identificação das estruturas apresentados em sala de aula nos répteis.
17/01/2013	Repteis (Características especiais: Escamas epidérmicas, Escamas dérmicas, Dentes, Membros e locomoção, Termorreceptores, Classificação dos répteis).	

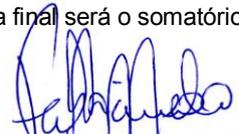


### VIII. CONTEÚDO, CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2012/2

22/01/2013		Identificação das estruturas apresentados em sala de aula nos répteis.
24/01/2013	Testudines, Tuatara, Lagartos e Serpentes	
29/01/2013		Identificar as estruturas existentes no grupos apresentados em sala de aula.
31/01/2013	AVES – Características gerais, Morfologia externa, Fisiologia	
05/02/2013		Identificação em laboratórios das características gerais apresentadas em sala de aula das aves existentes no laboratório.
07/02/2013	AVES – Características especiais, Coloração, Penas, Muda, Bicos, Pernas e pés, Classificação das aves.	
12/02/2013		Listagem em aula prática das características especiais (coloração, penas, muda, bicos, pernas e pés) no organismo apresentadas no laboratório.
14/02/2013	MAMÍFEROS – Características gerais, Morfologia Fisiologia	
19/02/2013		Verificar em laboratórios as características diferenciais morfologia dos mamíferos fazendo uma listagem das estruturas.
21/02/2013	MAMÍFEROS: Características especiais, Glândulas mamárias, Glândulas cutâneas, Pelos, Dentes, Chifres.	
26/02/2013		Verificar nos organismos que se encontram no laboratórios as características especiais, Glândulas mamárias, Glândulas cutâneas, Pelos, Dentes, Chifres
28/02/2013	MAMÍFEROS Membros e locomoção, Classificação dos mamíferos, Ordem Primates e a evolução do Homem.	
05/03/2013		Identificar nos mamíferos preservado as características diagnosticas apresentadas na aula teórica criando uma lista de caracteres de cada grupos e associando as suas igualdades e diferenças.
07/03/2013	O Impacto dos Humanos sobre Outras espécies de Vertebrados.	
12/03/2013		Realizar uma listagem de problemas que o homem ocasiona para os vertebrados existentes nos biomas brasileiros.
<b>14/03/2013</b>	<b>Última Avaliação do semestre</b>	
19/03/2013	Revisão da prova e publicação das notas	
21/03/2013	Fechamento do semestre	

(O Cronograma pode sofrer alteração durante o semestre)

\* Média Final: A média final será o somatório da primeira prova e o somatório da segunda prova dividido por dois  $\Sigma = \frac{P1+P2}{2}$

  
PROF. FABIANO R. DE MELO

  
GILMAR GOMES DOS SANTOS

Jataí, 09/11/2012