



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS**  
**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

**PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR**

**TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)**

Disciplina  
 Atividade complementar  
 Monografia

Prática de Ensino  
 Módulo  
 Trabalho de Graduação

**STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)**

OBRIGATÓRIO                       ELETIVO                       OPTATIVO

**DADOS DO COMPONENTE**

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
ZO350	ANATOMIA ANIMAL COMPARADA	2	2	3	60	2º

Pré-requisitos	Não	Co-Requisitos	Não	Requisitos C.H.	Não
----------------	-----	---------------	-----	-----------------	-----

**EMENTA**

A disciplina visa fornecer aos alunos um conhecimento básico sobre os diversos sistemas orgânicos dos vertebrados, realizando um estudo comparativo entre as classes de mamíferos, aves, répteis, anfíbios e peixes que integram o meio ambiente.

**OBJETIVO (S) DO COMPONENTE**

A disciplina abordará a anatomia geral dos vertebrados, com especial atenção para os aspectos evolutivos dos sistemas tegumentar, esquelético, respiratório, circulatório, digestores, excretor e reprodutor, nervoso, sensorial, endócrino e muscular esquelético.

**METODOLOGIA**

Aulas expositivas e praticas.

**AVALIAÇÃO**

Avaliações através de exercícios de fixação em sala de aula, participação dos alunos, seminários, relatório de aulas praticas e provas. Avaliação Três Exercícios.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Evolução dos Vertebrados: Estudo da Genealogia dos Vertebrados.  
 Introdução à Anatomia Comparada: Planos, Eixos, Termos de Posição.  
 Tegumento: Constituição e Órgãos Anexos.  
 Sistema Esquelético: Ossos e Juntas, Tipos de Esqueleto.  
 Sistema Muscular: Classificação – Órgãos Especializados.  
 Introdução à Esplanologia: Cavidades Serosas e Celomas.  
 Sistema Digestivo – 1ª Parte: Boca, Faringe e Estômago.  
 Sistema Digestivo – 2ª Parte: Tubo Entérico e Glândulas Anexas.  
 Sistema Respiratório: Órgãos Respiratórios, Brânquias.  
 Bexiga Natatória, Sacos Aéreos.  
 Aparelho circulatório: Coração, Vasos e Órgãos Hematopoiéticos.  
 Tipos de Circulação, Órgãos Linfáticos.  
 Sistema Urogenital – Evolução, Cloaca e seus Derivados.  
 Sistema Nervoso – Estudo comparativo – Evolução

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Romer, A S. & Parsons, T. S. Anatomia Comparada dos Vertebrados. Grassé, P. Traité de Zoologia.  
 Store, T. Zoologia Geral. Orr, R. T. Biologia dos Vertebrados. Pough-Heisser, M. A. Vida dos Vertebrados.  
 Schmidt-Nielsen. Fisiologia Animal (Adaptação e Meio Ambiente) Hildebrand. Análise da Estrutura dos Vertebrados.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Hildebrand, G. 2006. Análise da Estrutura dos Vertebrados (2 Ed.). Editora Atheneu SP. ISBN 8574540889 Kardong, K.V. 2011. Vertebrados - Anatomia comparada, Função e Evolução. Editora Roca. ISBN 9788572418843 Artigos diversos sobre o tema.

**DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE**

ZOOLOGIA

**HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO**

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Prof. Dr. Leandro Manzoni Vieira  
 Chefe do Depº Zoologia/CB/UFPE  
  
 SIAPE: 2158236

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA

Prof. André Morgado Estaves  
 Centro de Biociências / UFPE  
 Coord. de Curso de Bacharelado em Ciências Ambientais  
 SIAPE 1124756