



**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			
ZO355	BIOLOGIA EVOLUTIVA	3	0	3	45	-

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

**EMENTA**

Conceitos básicos da biologia evolutiva: os principais eventos da história da vida e os padrões e processos observados na natureza; os principais tópicos relacionados ao estudo da evolução; processo de formação e evolução da diversidade biológica.

**OBJETIVO (S) DO COMPONENTE**

Apresentar uma discussão acerca da diversidade biológica por meio das bases do pensamento evolucionista, abordando aspectos sobre mecanismos e padrões evolutivos, incluindo consequências do processo evolutivo e aplicabilidades para a conservação da biodiversidade.

**METODOLOGIA**

Aulas expositivas motivadoras de discussões sobre os princípios e processos evolutivos. Apresentação de seminários temáticos por parte dos estudantes como forma de evidenciar as aplicabilidades da base evolutiva no manejo e conservação da biodiversidade.

**AValiação**

Serão considerados como mecanismos de avaliação a presença em pelo menos 75% das aulas e a apresentação dos seminários temáticos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

História e desenvolvimento do pensamento evolutivo; Neodarwinismo: mecanismos da mudança evolutiva; Forças evolutivas: mutação, seleção natural, deriva genética e migração; conceito de espécies e variação intra-específicas; modos de especiação; evolução e conservação; biogeografia evolutiva e conservação.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

FUTUIMA, DJ 1999. Biologia evolutiva. SBG Sao Paulo.  
 RIDLEY M. 2006. Evolucao artmed, porto alegre.  
 Frankham, R.; Ballou, J. D.; Briscoe, D. A. 2004. Fundamentos da Genética da Conservação. SBG, São Paulo.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

STEARNS SC & HOEKSTRAN RF 2003. Evolucao- uma introdução atheneus, são Paulo.  
 FREEMAN S & JC HERRON 2004. Evolutionary analysis 3ed Pearson Educ. UPPER Saddle River RJ.


DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

ZOOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

*Leandro Manzoni Vieira*  
 ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Prof. Dr. Leandro Manzoni Vieira  
 Chefe do Deptº Zoologia/CB/UFPE  
 SIAPE: 2158286

*Aniré Morgado Esteves*  
 ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA

 Prof. Aniré Morgado Esteves  
 Centre de Biociências / UFPE  
 Coord. do Curso de Bacharelado  
 em Ciências Ambientais  
 SIAPE 1124755