



**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			
ZO339	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2	1	2	45	3º
Pré-requisitos	Não	Co-Requisitos	Não	Requisitos C.H.	Não	

**EMENTA**

Fornecer ao graduando uma visão global, objetiva e filosófica da metodologia científica. Orientar os alunos em investigações específicas voltadas para ciências ambientais. Capacitar os alunos para a elaboração de projetos, redação e análise crítica de publicações.

**OBJETIVO (S) DO COMPONENTE**

Desenvolver no graduando a capacidade de síntese, objetividade e crítica das temáticas tratadas em sala de aula, focando nas técnicas usadas para elaboração de pesquisa.

**METODOLOGIA**

Aulas expositivas, com um componente prático em sala de aula através de análise de textos didáticos, dinâmicas grupais e preparação de projetos científicos.

**AVALIAÇÃO**

Aplicação de prova, entrega do projeto escrito e apresentação do projeto

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

As ciências e outras formas de conhecimento. O que é pesquisa, tipos de pesquisa. Projetos de pesquisa: estrutura e formato; avaliação por pares; emissão de parecer e Financiamento. Ética e boa conduta científica. Como escrever um resumo e um título. Como escrever uma Introdução. Como escrever um Material e Métodos. Delineamento Experimental. Técnicas de comunicação científica: Comunicação escrita e apresentações orais. Citações bibliográficas e formatações.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Marconi, M.A. & Lakatos, E.M. Fundamentos da Metodologia científica. São Paulo. ed. Atlas.  
 Marconi, M.A. & Lakatos, E.M. Técnicas de pesquisa. São Paulo. ed. Atlas.  
 Marconi, M.A. & Lakatos, E.M. Metodologia do trabalho científico. São Paulo. ed. Atlas.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Sagan, Carl. O Mundo Assombrado pelos Demônios. São Paulo. Ed. Companhia das Letras  
 Mayr, E. Biologia, ciência única. São Paulo. Ed. Companhia das Letras  
 Mayr, E. Isto é Biologia. São Paulo. Ed. Companhia das Letras  
 Chalmers, A.F. O que é Ciência Afinal? Ed. Brasiliense.

**DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE**

ZOOLOGIA

**HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO**

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

*Leandro Manzon*  
 ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

**Prof. Dr. Leandro Manzon Vieira**



Chefe do Deptº Zoologia/CB/UFPE

SIAPE: 2158286

*Aniré Mergade*  
 ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



**Prof. Aniré Mergade Esteves**  
 Centro de Biotecnologia / UFPE  
 Coord. de Curso de Bacharelado  
 em Ciências Ambientais  
 SIAPE 1124755