



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			
ZO225	Metodologia da Investigação Científica	2	3	4	90 H	4º
Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.		
		Nenhum				

EMENTA

História e características da ciência; II. Estatística na pesquisa; III. Iniciando uma pesquisa; IV. Além do projeto: o artigo como modelo; V. Detalhes importantes de um trabalho científico; VI. Elaboração e desenvolvimento de uma pesquisa (prática).

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

O COMPONENTE Fornecer aos alunos do Curso de Biomedicina os fundamentos da linguagem e do pensamento científico, visando torná-los mais aptos para a elaboração, redação e divulgação de trabalhos de pesquisa. Desenvolver a capacidade de atuação em equipe, objetivando a percepção da importância da liderança, comunicação, disciplina, afinidade e divisão de tarefas para a pesquisa científica. Aumentar a integração entre a graduação e a pós-graduação, através do contato acadêmico entre os alunos dos dois níveis.

METODOLOGIA

Aulas expositivas, trabalhos em grupo e prática em coleta, análise de dados e redação científica.

AVALIAÇÃO

Provas e/ou trabalhos escritos, apresentação oral.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Parte I – História e aspectos gerais da Ciência

1. A Ciência como um processo
2. Os filósofos gregos
3. O período medieval
4. O Renascimento
5. Existe um "pai" da Ciência?
6. A ciência como um produto humano
7. A linguagem científica
8. A Ciência no Brasil

Parte II- Tópicos em estatística

1. Porque a estatística?
2. O que é considerado um resultado "significativo"?
3. O que é o "poder eficiência" de um teste?
4. O que é um teste paramétrico e um teste não-paramétrico
5. O que é um teste paramétrico e um teste não-paramétrico
6. A pseudo-replicação dos dados

7. A insignificância dos resultados significativos

Parte III - Iniciando uma pesquisa

1. Escolha do assunto
2. Pesquisa bibliográfica
3. Pesquisa de campo
4. Pesquisa em laboratório
5. O projeto científico

Parte IV - Além do projeto: o artigo como modelo

1. Artigos, monografias, dissertações e teses: muitas partes semelhantes
2. A introdução
- 2.1. Uma introdução a "introdução"
- 2.1. Primeira parte: a base
- 2.2. A segunda parte: a área mediana da introdução ou o embasamento teórico
- 2.3. Terceira parte: o(s) objetivo(s) ou a(s) hipótese(s)
3. O Material e métodos
4. Os resultados
5. A discussão

Parte V - Detalhes importantes de um trabalho científico

1. O título
2. O resumo
3. As palavras-chaves
4. Citando outros trabalhos
5. A revisão bibliográfica
6. Remetendo o estudo para publicação
7. A apresentação oral do trabalho

Parte VI - Elaboração e desenvolvimento de uma pesquisa (prática)

1. Formação das equipes de pesquisa.
2. Escolha dos assuntos por cada grupo
3. Levantamento bibliográfico
4. Coleta de dados
5. Análise dos dados
6. Redação nos moldes de um artigo
7. Apresentação oral dos trabalhos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SEVERINO, A.J. (2000). Metodologia do Trabalho Científico. São Paulo: Cortez Editora.
SOUTO, A. (2007). Anatomia de um artigo. Recife: Editora Universitária da UFPE.

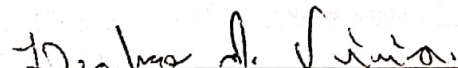
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Artigos Científicos.

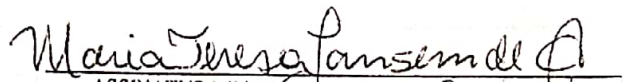
DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE
CURSO

Zoologia

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE


ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

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


ASSINATURA DO COORDENADOR DO COMPONENTE DE ÁREA
Maria Teresa Janssen de Almeida Catão
Coordenadora do Curso de Biomedicina
Centro de Biotecnologias
SIAPE nº 1130819




Emitido em 01/10/2025

EMENTA Nº 1554/2025 - CGB (11.84.34)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/10/2025 10:43)

MARIANA ARAGAO MATOS DONATO

COORDENADOR

CGB (11.84.34)

Matrícula: ###448#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **1554**, ano: **2025**, tipo:
EMENTA, data de emissão: **01/10/2025** e o código de verificação: **7c4c107264**