



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 163/2007.

**EMENTA:** Aprova criação da disciplina: “METODOLOGIA CIENTÍFICA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS”, como obrigatória, na grade curricular do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas desta Universidade.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto no Parágrafo 6º do artigo 15 do Estatuto da Universidade e considerando os termos da Decisão Nº 29/2007 da Câmara de Ensino de Graduação deste Conselho, em sua I Reunião Extraordinária, realizada no dia 13 de abril de 2007, exarada no Processo UFRPE Nº 23082.006912/2006,

**R E S O L V E:**

Art. 1º- Aprovar, em sua área de competência, a criação da disciplina: “METODOLOGIA CIENTÍFICA PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS”, como obrigatória, na grade curricular do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas desta Universidade, com carga horária total de 30/h (trinta) horas/aula, oferecida pela Área de Zoologia do Departamento de Biologia desta Universidade, cujo Programa encontra-se em anexo a presente Resolução e conforme consta do Processo acima mencionado.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

SALA DOS CONSELHOS DA UFRPE, em 18 de abril de 2007.

**PROF. VALMAR CORRÊA DE ANDRADE**  
= PRESIDENTE =

Confere com o original assinado pelo Reitor e arquivado nesta Secretaria Geral.



# UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos 52171-900

Recife - PE

Fone: 0xx-81-3302-1000

www.ufrpe.br

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

### IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Metodologia Científica para Ciências Biológicas CÓDIGO:

**DEPARTAMENTO: Biologia**

**ÁREA: ZOOLOGIA**

CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 HORAS

NÚMERO DE CRÉDITOS: 02

CARGA HORÁRIA SEMANAL: TEÓRICAS: 2 HORAS

TOTAL: 2 HORAS

CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PRÉ-REQUISITOS:

### EMENTA

A organização da atividade de estudo e pesquisa em Ciências Biológicas. Os instrumentos de trabalho. Estrutura e métodos do trabalho científico. Planejamento, investigação e apresentação de trabalho científico. Elaboração de pesquisa e monografia.

### OBJETIVOS

Fornecer ao aluno, com ênfase às considerações sobre o conhecimento, saber e ciências, as diretrizes metodológicas e estratégicas para estudo e aprendizagem; técnicas de leitura e análise de textos, seminários, resumos, resenhas. Capacita-lo para a iniciação e pesquisa científica, bem como para o debate coletivo e produção e sistematização do conhecimento.

### CONTEÚDOS

#### UNIDADES E ASSUNTOS

- 1) Métodos e estratégias de estudo e aprendizagem: Organização da Informação: elaboração de resumos, resenhas, esquemas fichamento; fichário .
- 2) Diretrizes para o trabalho com textos: leitura, análise e interpretação; análise textual, temática, interpretativa; a problematização, a síntese.
- 3) A documentação do material relevante; Documentação temática; a pesquisa bibliográfica; vocabulário técnico-linguístico.
- 4) Meios de comunicação e informação científica; estrutura, organização e exposição de seminários; apresentação de trabalho acadêmico.
- 5) Elaboração do projeto: delimitação do tema; justificativa; delimitação e enunciado do problema; formulação de hipótese; elaboração dos objetivos; definição da metodologia para a coleta, tratamento e interpretação de dados; referências teóricas; cronograma; previsão de recursos.
- 6) Estruturação de Relatório, Artigo científico e Monografia: resumo, introdução, objetivo, resultados, discussão, conclusão; referências bibliográficas.

## BIBLIOGRAFIA

- ALVES, M.B.M. & ARRUDA, S.M. *Como fazer referências (bibliográficas, eletrônicas e demais formas de documentos)*. Florianópolis, Universidade Federal de Santa Catarina 2001. Disponível em : <http://www.bu.ufsc.br/home982.html> (consultado em maio de 2006)
- BARROS, A.J.P. & LEHFELD, N.A.S. *Fundamentos de Metodologia Científica*. S. Paulo: Mc Graw Hill, 2000.
- BASTOS, L.R.; PAIXÃO, L.; FERNANDES, L.M. *Manual para a elaboração de projetos e relatórios de pesquisa, teses e dissertações*. Rio de Janeiro: Zahar, 1982.
- CARVALHO, M.C.M. (org.). *Construindo o saber: metodologia científica, fundamentos e técnicas*. 3 ed., Campinas: Papirus, 1991.
- CERVO, A.L.& BERVIAN, P.A . *Metodologia científica*. S. Paulo: Macron Books, 1996.
- COSTA, A.F.G. *Guia para elaboração de relatórios de pesquisa: monografia*. 2 ed. Rio de Janeiro: UNITEC. 1998.
- ECO, U. *Metodologia. Como se faz uma tese*. S. Paulo: Perspectiva, 1977.
- GALLIANO, A.G. *O método científico: teoria e prática*. São Paulo: Harbra, 1986.
- HUHNE, L.M. *Metodologia científica*. 7. ed. Rio de Janeiro: Agir, 2000.
- LAKATOS, E.M.; MARCONI, M.A. *Metodologia científica*. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1991.
- LÜDKE, M.; ANDRÉ, M.E.D.A. *Pesquisa em educação: abordagens qualitativas*. São Paulo: EPU, 1986.
- MARTINS, G.A. *Manual para elaboração de monografias e dissertações*. São Paulo: Atlas, 2000
- RAMPAZZO, Lino. *Metodologia científica – para alunos de graduação e pós-graduação*. Lorena: Stiliano, 1998.
- RUDIO, F.V. *Introdução ao Projeto de Pesquisa Científico*. Petropolis, RJ.: Vozes, 1986.
- SEVERINO, A.J. *Metodologia do trabalho científico*. S. Paulo: Cortez, 2000.
- SOARES, M.C.S. *Redação de Trabalhos Científicos*. S. Paulo: Cabral 1995.
- SEVERINO, J. A. *Metodologia do Trabalho Científico*. 21ª ed. São Paulo: Cortes, 2000.
- RUIZ, J.A. *Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos*. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1988

Emissão

Data:

Responsável: