



Governo do Estado do Rio Grande do Norte
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – UERN
FACULDADE DE EDUCAÇÃO – FE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO – DE
Campus Central – BR 110 – KM 46 – Rua Prof. Antônio Campos, S/N – Costa e
Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.633-010 – Caixa Postal 70
Telefones: (84) 3315-2205 – FAX: (84) 3315-2203

I. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Metodologia da Ciência - Código: 7014 – CH: 75

Pré-Requisitos: – Código:

Curso: Pedagogia - Período: 1º

PROGRAMA GERAL DISCIPLINA

II. EMENTA

Fundamentos teóricos e metodológicos dos diferentes meios de construção do conhecimento científico.

III. OBJETIVOS

Fornecer para uma reflexão crítica do saber científico, proporcionando ao aluno uma ampla visão do processo de construção do conhecimento científico.

IV-CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

UNIDADE I – INICIAÇÃO CIENTÍFICA:

1. Elementos para uma interpretação filosófica:
 - surgimento da racionalidade;
 - construção do conhecimento filosófico.
2. Ciência: conceito e demarcação:
 - caracteres da linguagem científica;
 - critérios demarcatórios;
 - características da atitude metódica.

UNIDADE II – CONSTRUÇÃO CIENTÍFICA:

1. Aspectos externos da ciência:
 - posição social do cientista;
 - questão da naturalidade científica.
2. Aspectos internos da ciência:
 - investigação científica;
 - indução e dedução;
 - formulação e verificação de hipóteses;
 - leis e teorias científicas.

UNIDADE III – A CIÊNCIA EM DISCUSSÃO:

1. Ciência: natureza e objetivos;
2. Observação e interpretação;
3. Verdade e demonstrabilidade;
4. Aspectos das revoluções científicas;
5. Limitações e poderes da ciência.

V. BIBLIOGRAFIA

ALVES, Rubem. **Filosofia da Ciência**. São Paulo, Brasiliense, 1987.

CHARBONNEAU, Paul-Eugène. **Curso de filosofia: lógica e metodologia**. E.P.U., Editora Pedagógica e Universitária, Ltda., 1986.

DEMO, Pedro. **Introdução a metodologia da ciência**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 1987.

GEYMONAT, Ludovico. **As Razões da Ciência**. Publicação: Lisboa : Edições 70, 1989.

GRANGER, Gilles-Gaston. **Por um conhecimento filosófico**. Campinas: Papirus, 1989.

VI. OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Aprovado pelo Departamento em: _____ / _____ / _____

Chefe do Departamento de Educação