UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS LETRAS E ARTES
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

DISCIPLINA: H020203 - Metodologia da Ciência II
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 75 horas-aula Créditos: 05
Período:

EMENTA:

Os vários tipos de conhecimento. O conhecimento científico. Ciência e Linguagem. Os vários tipos de explicações científicas: dedutivas, probabilísticas, genéticas e teológicas. Alcance, limites e estrutura de hipóteses. Leis e teorias científicas. Aplicações às Ciências Biocientíficas.

PROGRAMA

INTRODUÇÃO

CARACTERIZAÇÃO GERAL
1. Vários tipos de conhecimento
2. Características e objetivos da ciência
3. Ciência e Metodologia da Ciência
4. Classificação da ciência

UNIDADE I

MÉTODO DEDUTIVO
1. Noção de argumentos
2. Sentenças simples e compostas
3. Funções de verdade
4. Teste de validade, tabela de verdade, dedução
5. Sentenças gerais

UNIDADE II

MÉTODO INDUTIVO

1. Diferenças entre dedução e indução
2. Tipos de indução
   - Por enumeração
   - Por eliminação

UNIDADE III

1. Hipóteses
   - Formulação
   - Características
   - Testes

2. Leis e teorias:
   - Conceitos
   - Características
   - Tipos

3. Explicações científicos:
   - Características
   - Tipos

BIBLIOGRAFIA

1. Hempel, Carl. Filosofia da Ciência Natural. Rio de Janeiro
2. Hegenberg, Leônidas. Explicações Científicas. Ed. Cultrix, São Paulo
3. Skyrms, Brian. Escolha e Acaso. Ed. Cultrix, São Paulo
4. Vários Autores. Iniciação à Lógica e à Metodologia da Ciência. Ed. Cultrix, São Paulo,