

DISCIPLINA: FILOSOFIA DA CIÊNCIA

PERÍODO LETIVO: 1994/2

CARGA HORÁRIA: 68

DEPARTAMENTO OFERTANTE: LETRAS

CURSO: MATEMÁTICA

**1. FUNÇÃO DA DISCIPLINA:**

Percepção da unidade e diversidade da produção científica, como forma de assumir responsabilidades sócio-políticas-culturais na produção de conhecimentos que visem ao controle da realidade e melhoria das condições de vida para o ser humano.

**2. OBJETIVOS:**

- Aquisição de técnicas de produção científica baseadas na racionalização e universalidade do conhecimento humano.
- Compreensão da "praxis" como forma de interação da teoria e prática na produção científica, com a valorização dos princípios lógicos e metodológicos implícitos na geração de conhecimento.

**3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

3.1. Filosofia Aplicada às ciências

- . Noções introdutórias
- . Senso comum e conhecimento científico.
- . O ciclo da produção do conhecimento

3.2. Evolução histórica da ciência.

- . Antigüidade clássica.
- . Período medieval.
- . Período moderno.
- . Período contemporâneo.

3.3. Natureza e objetivos da Ciência.

3.4. Ciência e Técnica.

3.5. Metodologia do trabalho científico

- . Experimentalismo.

3.6. Problemas do conhecimento científico e da linguagem técnica.

- . A consciência objetiva - intervenção na produção e comunicação do conhecimento.
- . A consciência subjetiva - intervenção da produção e comunicação do conhecimento.
- . A intersubjetividade.
- . A linguagem da comunicação científica.

3.7. Como elaborar projetos de pesquisa

3.8. Ciência e Tecnologia.

- . Tecnologia - noções gerais.
- . Técnica e Tecnologia.
- . A civilização Tecnológica.
- . Fundamentos filosóficos da reorientação social.

3.9. Perspectivas antropológicas.

- . O Homem: obras e possibilidades.
- . As perspectivas humanas.

3.10. Conclusões gerais do curso.

**4. AVALIAÇÃO:**

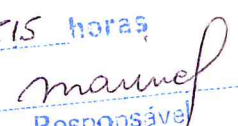
Será feita conforme Resoluções n<sup>os</sup> 038/86 e 004/94 - CONSEPE.

##### 5. BIBLIOGRAFIA:

- ARANHA, M. L. de Arruda e MARTINS, M. H. P. Filosofando: Introdução à Filosofia. Ed. Moderna, São Paulo, 1990.
- CERVO, A. L. e BERVIAN, P. A., Metodologia Científica. MacGraw-Hill do Brasil, São Paulo, 1973.
- CHAUI, M. e outros. Primeira Filosofia: Noções Introdutórias. 7ª Ed., Brasiliense, São Paulo, 1987.
- MORAIS, João F. Regis de. Ciência e Tecnologia: Introdução Metodológica e Crítica. 3ª ed., Moraes, São Paulo, 1980.
- SEVERINO, Antonio J. Metodologia do Trabalho Científico. Cortez e Moraes, São Paulo, 1975.
- ROSENBLUETH, Arturo. El método científico. México, CNCT, 1981.
- CHALMERS, Alan. A Fabricação da ciência. São Paulo, UNESP, 1984.
- MORGENBESSER, S. Filosofia da ciência. São Paulo, Cultrix, 1975.
- GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. SP, Atlas, 1987.

Pontal do Araguaia, Outubro de 1994.

  
Prof. Eliel Ferreira da Silva

UFMT-ICLMA/SRE  
Recebemos estes Autos  
dia, 04 / 04 / 95  
às 1515 horas  
  
Responsável