



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia  
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro  
SECRETARIA ACADÊMICA/REITORIA

## PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: PPS4758 - Leituras Em Filosofia e História da Ciência II

CCH/LEEA - Laboratório de Estudos do Espaço Antrópico

Início: 2008/2

Pré-requisito(s): não tem

Co-requisito(s): não tem

Equivalência(s): não tem

Carga horária: 51 (51 teóricas , 0 práticas, 0 extraclasse)

Créditos: 3

Tipo de aprovação: Média/Frequência

### EMENTA

Introdução a história da ciência. A relação entre Histórica e Ciência. A ciência na história. Uma nova astronomia e o início da ciência moderna. A matemática e a mecânica no século 17. Inícios da matemática moderna. As ciências naturais no século 18. As ciências físicas e químicas no século 19. As Ciências Sociais. Capitalismo e Ciência. A Ciência no contexto das revoluções industriais - moderna e contemporânea. Ciência como produção de saberes. História da Ciência no Brasil. org.) Literatura

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução à História da Ciência 6h/a

- Aspectos conceituais;
- Metodologia.

História da Ciência 6 h/a

- A ciência como objeto da História

A Ciência através da História 6 H/A

- A Ciência na antiguidade e no oriente;
- A Ciência na antiguidade clássica;
- A Ciência prática no Medievo;
- O renascimento.

O advento da astronomia e a construção da Ciência Moderna 3 H/A

A matemática, a mecânica e um novo olhar sobre o mundo. 3 H/A  
-Newton e seu tempo.

Século XVIII e XIX, a cristalização de um olhar sobre o mundo. 3 H/A

As Ciências Sociais são Ciências? 6 H/A

- O nascimento das Ciências Sociais;
- A construção de conceitos e métodos.

A relação entre Ciência e Capital: Uma nova Ciência? 3 H/A

O papel da Ciência na 1ª Revolução Industrial (Séc. XVIII);

As consequências sociais da atual revolução técnico-científica: 2ª Revolução Industrial;



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia  
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro  
SECRETARIA ACADÊMICA/REITORIA

História da Ciência no Brasil. 3 H/A

O conhecimento não científico: é um conhecimento válido? 3 H/A

- O recomeço.

ia e o início da ciência moderna. A

matemática e a mecânica no século 17. Inícios da matemática moderna. As ciências naturais no século 18. As ciências físicas e químicas no século 19. As Ciências Sociais. Capitalismo e Ciência. A Ciência no contexto das revoluções industriais - moderna e contemporânea. Ciência como produção de saberes. História da Ciência no Brasil. org.) Literatura

### **BIBLIOGRAFIA**

BERNAL, J.D. (1983): Ciência na História, 5 vol. Lisboa: Editora Horizonte.

SEDWICK, W. T. et al. (1950): História na Ciência. Rio de Janeiro: Editora Globo.

VERGARA, M. de R. (2002): Uma história social da ciência e tecnologia.

História, Ciências, Saúde- Manguinhos. Rio de Janeiro 9(3), (710-714).

BRAGA, M. (2005): Breve História da Ciência Moderna, 3 vols. Rio de Janeiro: Jorge Zahar.

RASHED, R. (1997): Histoire des sciences arabes. Oaris: Seuil.

ROMAN, C. A. (1983): The Cambridge illustrated history of the world's science, Cambridge: Cambridge Univ. Press.

FERRI, M. G. (1981): História da Ciência no Brasil, São Paulo: E.P.U.

SCHWARTZMANS, S. (1979): Formação da comunidade científica no Brasil. Rio de Janeiro: FINEP.

KUHN, T.S. (1978): A estrutura das revoluções científicas. São Paulo: Perspectiva.

AZEVEDO, F. de (1994): As ciências no Brasil, Rio de Janeiro: Editora UFRJ.

SCHAFF, Adam. (1995): A sociedade informática: as consequências sociais da segunda revolução industrial. -4ª ed. São Paulo: Editora da UNESP/

Brasiliense.ã científico: é um conhecimento válido? 3 H/A

- O recomeço.

ia e o início da ciência moderna. A

matemática e a mecânica no século 17. Inícios da matemática moderna. As ciências naturais no século 18. As ciências físicas e químicas no século 19. As Ciências Sociais. Capitalismo e Ciência. A Ciência no contexto das revoluções industriais - moderna e contemporânea. Ciência como produção de saberes. História da Ciência no Brasil. org.) Literatura