



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: PPS4743 - Tópicos Especiais: História da Ciência

CCH/LEEA - Laboratório de Estudos do Espaço Antrópico

Início: 2006/2

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 à história da ciência. O nascer da ciência no oriente. Ciência grega. A ciência grega em Alexandria. A ciência hindu e árabe. 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 séc. 18. As ciências físicas e químicas no século 19. Viajantes e produção científica. A ciência nos trópicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

AULAS TEÓRICAS

- | | |
|---|-----|
| 1. Introdução à história da ciência. | 05h |
| 2. O nascer da ciência no oriente. | 05h |
| 3. Ciência grega. | 05h |
| 4. A ciência grega em Alexandria. | 04h |
| 5. A ciência hindu e árabe. | 04h |
| 6. Uma nova astronomia e o início da ciência moderna. | 04h |
| 7. A matemática e a mecânica no século 17. | 04h |
| 8. Inícios da matemática moderna. | 05h |
| 9. As ciências naturais no séc. 18. | 05h |
| 10. As ciências físicas e químicas no século 19. | 05h |
| 11. Viajantes e produção científica. | 05h |

BIBLIOGRAFIA

- . J. D. Bernal, Ciência da História, 5 vol Editora Horizonte, Lisboa, 1983.
- . W. T. Sedgwick et al., História da Ciência, Editora Globo, RJ, 1950.
- . M. de R. Vergara, Uma história social da ciência e tecnologia, História, Ciências, Saúde-Manguinhos, Rio de Janeiro 9(3), (710-714) 2002.
- . M. Braga, Breve História da Ciência Moderna, 3 vols.; Jorge Zahar, RJ, 2005.
- . R. Rashed, Histoire des sciences arabes; Paris: Seuil, 1997.
- . C. A. Ronan, The Cambridge illustrated history of the world's science, Cambridge Cambridge Univ. Press, 1983.
- . M.G. Ferri; História das ciências no Brasil, São Paulo: E.P.U.: c 1979-1981. 3 v.
- . S. Schwartzman, Formação da comunidade científica no Brasil, FINEP, RJ,



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

1979.

. T.S. Kuhn, A estrutura das revoluções científicas, Perspectiva, SP, 1978.

. F. de Azevedo. As ciências no Brasil, Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 1994.

2v.

. J. P. de Oliveira Filho; "Elementos para uma sociologia dos viajantes".

Sociedadesw indígenas e indigenismo no Brasil. Rio de Janeiro: Marco Zero,

pp. 85-148, 1987. 5h

10. As ciências físicas e químicas no século 19. 05h

11. Viajantes e produção científica. 05h