



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: PPS4746 - Tópicos Especiais: História da Ciência

CCH/LEEA - Laboratório de Estudos do Espaço Antrópico

Início: 2007/2

Pré-requisito(s): não tem

Co-requisito(s): não tem

Equivalência(s): não tem

Carga horária: 68 (34 teóricas , 34 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. Início da matemática moderna. As ciências naturais no séc. 18. As ciências físicas e químicas no século 19. As Ciências Sociais.S. (2003): O tombamento como prática social: a atuação do IPHAN em Campos dos Goytacazes. Dissertação de Mestrado Programa de Pós-Graduação em

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1-Introdução à história da ciência. 1h  
2-O nascer da ciência no oriente. 2h  
3-Ciência grega. 3h  
4-A ciência grega em Alexandria. 4h  
5-A ciência hindu e árabe. 5h  
6-Uma nova astronomia e o início da ciência moderna. 6h  
7-A matemática e a mecânica do século 17. 7h  
8-Inícios da matemática moderna. 8h  
9-As ciências naturais no sec.18. 9h  
10-As ciência físicas e químicas no século 19. 10h  
11-As Ciências Sociais. 11hga. 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. Início da matemática moderna. As ciências naturais no séc. 18. As ciências físicas e químicas no século 19. As Ciências Sociais.S. (2003): O tombamento como prática social: a atuação do IPHAN em Campos dos Goytacazes. Dissertação de Mestrado Programa de Pós-Graduação em

### BIBLIOGRAFIA

J.D.Bernal, Ciência na 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.



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

C.A. Ronan, The Cambridge Illustrated história of the world's science,  
Cambridge Univ. Press 1983  
M.G.Ferri; História das ciências no Brasil, São Paulo: E.P.U.:c1979-1981.  
3v..  
S.Schwartzman, Formação da comunidade científica no Brasil, FINEP, RJ.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".  
Sociedades Indígenas e Indigenismo no Brasil.. Rio de Janeiro: Marco  
zero, pp.85-148,1987. Programa de  
Pós-Graduação em