

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA**

HISTÓRIA DA CIÊNCIA- para a ECA

Disciplina: Obrigatória

1º semestre de 1996.

Código: CJE-499

Destinada a alunos da USP

nº de créditos: 04

Prof. Responsável: Shozo Motoyama

Programa:

- 1- A cultura técnica na Pré- História.
- 2- A técnica nas grandes civilizações da Antiguidade.
- 3- Ciência e Filosofia na Grécia.
- 4- Alexandria e o Conhecimento científico e técnico.
- 5- A cultura técnico-filosófica dos chineses e Indús.
- 6- Os árabes, a alquimia e a cultura tecno-científica.
- 7- A ciência e técnica do ocidente medieval Cristão .
- 8- Renascimento : engenheiros e artistas.
- 9- Revolução Científica dos séculos XVI E XVII.
- 10- Revolução Industrial e Francesa no séc. XVIII.
- 11- Auge do capitalismo e o desenvolvimento científico e tecnológico do século XIX.
- 12- A Revolução Científica- Tecnológica do século XX.
- 13- Ciência e Militarização.
- 14- As grandes revoluções científicas do século XX- mecânica Quântica e Teoria da Relatividade e as suas implicações tecnológicas e culturais.
- 15- As novas tecnologias e a sociedade do século XX.