

FLH-444 - Curso - História da Ciência, da Técnica e do Trabalho (OPTATIVA)

2º Semestre de 1989

(vespertino e noturno)

Profs.: Shozo Motoyama e Maria Amélia M.Dantes

1. Objetivos

- 1º) O estudo do papel da ciência e da técnica no processo histórico;
- 2º) O estudo do processo pelo qual se moldaram as relações atuais entre ciência, técnica e produção.

2. Conteúdo

1º) Ciência e técnica nas sociedades industrializadas

- A ciência e a técnica na Revolução Industrial inglesa: industrialização e técnica;
- A Revolução técnico-científica: industrialização e ciência;
- O papel da ciência e da tecnologia nas sociedades contemporâneas;
- Ciência, tecnologia e trabalho.

2º) A sociedade brasileira, a ciência e a tecnologia

- Ciência e tecnologia nos países subdesenvolvidos;
- Ciência, tecnologia e dependência;
- A questão do desenvolvimento e da industrialização no Brasil;
- O desenvolvimento da ciência no Brasil;
- O desenvolvimento tecnológico no Brasil;
- Ciência, tecnologia e desenvolvimento brasileiro.

3. Métodos Utilizados

Aulas expositivas e Seminários para aprofundamento de aspectos específicos do programa.

4. Atividades discentes

- Leitura de textos;
- Participação em debates e discussões em classe.

5. Critérios de Avaliação

- Provas escritas;
- Dissertações sobre temas do programa, apresentado no final do curso.

6. Bibliografia

1. J. D. Bernal, História social de la ciencia, 2 vol., Barcelona. Ed. Península, 1964;
2. H. Braverman, Trabalho e capital monopolista, R. Janeiro, Zahar, 1974;
3. A. Baracca, S. Ruffo e A. Russo, Scienza e industria, 1848-1915, Roma, Laterza, 1979;
4. T. Santos, Revolução científico-técnica e capitalismo contemporâneo, R. Janeiro, Vozes, 1983;
5. M.G. Ferri e S. Motoyama (ed), História das Ciências no Brasil, 3 vol., S. Paulo, EDUSP, 1979/81;
6. S.Sachwartzmann, Formação da comunidade científica no Brasil, S.Paulo, Comp; Ed. Nacional, 1979;
7. R. Morel, Ciência e Estado no Brasil, S. Paulo, T.A.Queiroz, 1979;
8. W. Suzigan, A industrialização brasileira, SP, Ed. Brasiliense
9. F. Foot & V. Leonardi, História da indústria e do trabalho no Brasil, S. Paulo, Ed. Global, 1982;
10. E. De Decca, O nascimento das fábricas, S.P.. Ed. Brasiliense, 1984;
11. R. Gama, Técnica e tecnologia na história, S. Paulo, Ed. Duas Cidades, 1987.