

Programa para o 2º semestre de 1990

FLH-444 - História da ciência, da Técnica e do Trabalho

Disciplina Optativa

Períodos Diurno e Noturno

Profs.: Shezo 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

- Ciência e técnica na Revolução Industrial inglesa;
- A Revolução técnico-científica;
- Uma Terceira Revolução Industrial?
- Ciência, técnica 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.

6- Critérios de Recuperação

- Trabalho ^{escrito} sobre temas do programa, a ser apresentado em abril de 1991.

7- Bibliografia

- a) Baracca, A., Ruffo, S., e Russo, A. - Scienza e Industria, 1848-1915, Roma, Ed. Laterza, 1979;
- b) Ben-David, J. - O papel do cientista na sociedade, S. Paulo, Ed. Pioneira, 1974;
- c) Bernal, J.D. - História social da ciência, 2 vols., Barcelona, Ed. Península, 1964;
- d) Braverman, H. - Trabalho e capital monopolista, R. Janeiro, Ed. Zahar, 1974;
- e) De Decca, E. - O nascimento das fábricas, S. Paulo, Ed. Brasiliense, 1984;
- f) Ferri, M.G. & Motoyama, S. - História das ciências no Brasil, 3 vols., S. Paulo, EDUSP/EPU, 1979/81;
- g) Foot, F. & Leonardi, V. - História da indústria e do trabalho no Brasil, S. Paulo, Ed. Global, 1982;
- h) Gama, R. - Técnica e tecnologia na história, S. Paulo, Ed. Duas Cidades, 1987;
- i) Morel, R.L.M. - Ciência e Estado - a política científica no Brasil, S. Paulo, Ed. T.A. Queiroz, 1979;
- j) Santos, T. - Revolução científico-técnica e capitalismo contemporâneo, R. Janeiro, Ed. Vozes, 1983;
- k) Schwartzmann, S. - Formação da comunidade científica no Brasil, S. Paulo, Comp. Ed. Nacional, 1979;
- l) Suzigan, W. - A industrialização brasileira, S. Paulo, Ed. Brasiliense, 1988;
- m) Rattner, H. - Tecnologia e sociedade, S. Paulo, Ed. Brasiliense, 1980.