



## UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

INFORMAÇÃO Nº 246/2022/UFPR/R/SA/DEPECON

### **PROGRAMA DA DISCIPLINA DE ECONOMIA E TECNOLOGIA - CÓDIGO SE220\***

Pré-requisito: não tem

carga horária: 60 (sessenta) horas

Créditos: 04 (quatro)

Natureza: semestral

#### **EMENTA**

- Relações entre Ciências Técnica e Produção no Desenvolvimento do Capitalismo.
- Pensamento Econômico em relação ao Desenvolvimento Tecnológico e seu papel no processo de Acumulação Capitalista.
- Desenvolvimento Tecnológico nos Países de Industrialização Tardis: O Caso do Brasil.

#### **PROGRAMA**

1. Relações entre ciência, técnica e produção no desenvolvimento do capitalismo.
  - 1.1. Sistema técnico e produção na Idade Média na Europa.
  - 1.2. Revolução Industrial e Tecnologia - século XVIII.
  - 1.3. Ciência, tecnologia e indústria no século XIX.
  - 1.4. A segunda Revolução Industrial - final do século XIX.
  - 1.5. Taylorismo, Fordismo e a produção de massa-início do século XX.

1.6. A Revolução Eletrônica e Micro-eletrônica: automatização, e robotização da produção pós 1945.

2. O pensamento econômico em relação ao desenvolvimento tecnológico e seu papel no processo de acumulação capitalista.

2.1. Os clássicos: A. Smith e D. Ricardo.

2.2. Análise Marxista.

2.3. Contribuição de J. A. Schumpeter.

2.4. Abordagem Neoclássica.

2.5. Contribuições recentes.

3. Desenvolvimento tecnológico nos países de industrialização tardia: o caso do Brasil.

3.1. A geração interna de tecnologia.

3.2. A transferência de tecnologia.

## **BIBLIOGRAFIA**

GIMPEL, J. - La Révolution Industrielle du Moyen Age. Ed. du Seuil, Paris, 1975.

GILLE, B. - Histoire des Techniques. Ed. Gallimard, 1978.

MANTOUX, P. - La Révolution Industrielle au XVIII Siècle. Ed. Génin, Paris, 1973.

HOBBSMANN, E. J. - Da Revolução Industrial Inglesa ao Imperialismo. Forense- Universitária, RJ, 1978.

LANDES, D. S. - L'Europe Technicienne ou le Proetee Libere. Ed. Gallimard, Paris, 1975.

HEERTJE, A. - Economie et Progrès Technique. Ed. Aubien, Paris, 1979.

BAS, C. L. - Economie des Innovations Techniques. Ed. Economica, Paris, 1982.

CORIAT, B. - Ciência Técnica y Capital. H. Blume Ediciones, Madrid, 1976.

- L'Atelier et le chronoètre. Christian Bourgois, ed. Paris, 1979.

- La Robotique, ed. Máspero, Paris, 1983.

BRAVERMAN, H. - Trabalho e Capital Monopolista. Rio de Janeiro, Zahar, 1977

A.D.E.F.I. - Les Mutations Technologiques, Paris, ed. Economica, 1981.

SMITH, A. - Investigação sobre a Natureza e as Causas da Riqueza das Nações. cap. 1,2 e 3; Livro I.

RICARDO, D. - Princípios de Economia e de Tributação, cap XXXI.

MARX, K. - O Capital: Crítica da Economia Política . Livro I, Vol. I, cap. XIII.

SCHUMPETER, J. A. - Teoria do Desenvolvimento Econômico, cap. IV; Capitalismo, Socialismo e Democracia, cap. VII.

JONES, H. - An Introduction to Modern Theories of Economic Growth, 7 e 8.

LABINI & SYLOS, P. - Oligopolio Y Progreso Técnico, 2ª Parte, cap. IV.

FREMAN, C. - The Economics of Industrial Innovation. Cap. 2 e 4.

ERBER, F. - Progreso Técnico e Desenvolvimento Econômico, Rumo do Desenvolvimento, ano 3, nº 17, 1979.

- Progreso Técnico e Política Econômica em um País Periférico, Ciência e Cultura, vol. 20, nº 5, 1977.

BIATO, F. A. Et alli - Potencial de Pesquisa Tecnológica no Brasil. Brasília, IPEA/IPLAN, 1971.

- A Transferência de Tecnologia no Brasil, IPEA/IPLAN, 1973.

Departamento de Economia do Setor de Ciências Sociais Aplicadas da Universidade federal do Paraná.

Confere com o original.

Curitiba, 06 de abril de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **JOSE GUILHERME SILVA VIEIRA, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ECONOMIA - SA**, em 06/04/2022, às 13:14, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4399302** e o código CRC **BF40BB04**.