



## UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

INFORMAÇÃO Nº 163/2022/UFPR/R/SA/DEPECON

### **PROGRAMA DA DISCIPLINA DE ECONOMIA E TECNOLOGIA - CÓDIGO SE338**

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 tardia: o caso do Brasil.

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

#### **1. A incorporação da ciência ao processo produtivo**

1. O caráter exógeno da tecnologia na concepção neo-clássica.
2. A importância do progresso técnico em Marx
3. O papel fundamental do progresso técnico na visão de Schumpeter
4. O empresário schumpeteriano.

#### **2. O caráter competitivo da inovação**

1. O processo de destruição criadora
2. A concepção neo-schumpeteriana do progresso técnico
3. O caráter histórico e cumulativo do progresso técnico

#### **3. A difusão tecnológica**

- 3.1. O processo de aprendizagem e seus diferentes mecanismos.

- 3.2. A apropriação do conhecimento.
- 3.3. A concepção evolucionista do progresso técnico.
- 3.4. Os paradigmas técnico-econômicos.

#### **4. Inovação e Gestão da Tecnologia.**

- 4.1. O planejamento em C&T.
- 4.2. A gestão da informação.
- 4.3. O financiamento da C&T
- 4.4. As inovações no caso brasileiro.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- BARBOSA, A. – Sobre a propriedade do trabalho intelectual. Rio de Janeiro, Editora da UFRJ, 1999.
- BATISTA, M. – O enfoque neo-schumpeteriano da firma. In XXV Encontro Nacional de Economia, Recife, 1997.
- CHESNAIS, F. – A mundialização do capital. São Paulo, Xamã, 1996.
- DEZA, X. – Economía de la innovación y del cambio tecnológico. Madrid, Siglo Veintiuno, 1995.
- ROSEMBERG, N. – Dentro de la caja negra: tecnología y economía. Barcelona, Hogar del Libro, 1993.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- FREEMAN, C. & SOETE, L. – The economics of industrial innovation. Cambridge, MIT Press, 1997.
- HENRY, J. & WALKER, D. – Managing innovation. London, SAGE, 1991.
- LANDES, D. – Prometeu desacorrentado. São Paulo, Nova Fronteira, 1994.
- MAGNUSSON, L. & OTTOSSON, J. – Evolutionary economics and path dependency. Cheltenham, Edward Elgar, 1997.
- PORTER, M. – A vantagem competitiva das nações. São Paulo, Campus, 1993.
- ROSEMBERG, N. – Tecnología y economía. Barcelona, Gustavo Gili, 1979.
- SEBRAE – Curso de especialização em agentes de inovação e difusão tecnológica. Brasília, 1996.
- TEECE, D. – Profiting from technological innovation...research policy. Nº 15, 1986, p.285-305.
- THOMAS, R. – New product success stories. New York: John Wiley & Sons, 1995.

Departamento de Economia do Setor de Ciências Sociais Aplicadas da Universidade Federal do Paraná.  
Confere com o original.

Curitiba, 04 de abril de 2022.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4393970** e o código CRC **4FBA5723**.