

## PLANO DE ENSINO

### Ficha nº 2

---

**Disciplina:** Políticas em Ciência e Tecnologia

**Código:** SIN 045

**Departamento ministrante:** Ciência e Gestão da Informação

**Curso:** Gestão da Informação

**Válido para o ano :** 2007 ( ) 1º. Semestre (X) 2º. semestre

**Carga horária semanal:** 03 horas-aula **Créditos:** 03

**Aulas:** 36 teóricas 9 práticas **Total:** 45 horas-aula

**Turma(s):** **Horário(s):** 3ª feira – 07:30 – 10.30

**Pré-requisitos:** não tem

**Co-requisitos:** não tem

**Nome do Professor responsável:** Edmeire Cristina Pereira

#### **EMENTA:**

Estudo da política em ciência e tecnologia em seus principais aspectos: enquanto resultado de um dado projeto político, como modalidade específica de uma prática ou como tendência e modo de comunicação de uma biblioteca ou unidade de informação especializada com a sociedade.

#### **PROGRAMA:**

##### 1. CONCEITOS

- Política / Ciência e Tecnologia
- Política científica e tecnológica

##### 2. CIÊNCIA E TECNOLOGIA ATRAVÉS DOS TEMPOS

- Política de Ciência e Tecnologia no I PND (1972/1974) e no I PBDCT (1973/74): os fatores da expansão: política científica e tecnológica.
- Política de Ciência e Tecnologia no II PBDCT (1976): ciência e tecnologia a serviço da sociedade; opções da estratégia econômica; estratégia industrial; fortalecimento da empresa nacional.
- Política de Ciência e Tecnologia no III PBDCT (1980/1985): capacitação científica; autonomia tecnológica; instrumentos de ação; setores prioritários.

##### 3. A LÓGICA DO CAPITAL E A CIÊNCIA E TECNOLOGIA

- Capitalismo
- Política e economia
- Hegemonia norte-americana
- Contradições

##### 4. A CONDIÇÃO PERIFÉRICA DO BRASIL

- Industrialização nacional e condição periférica
- O Brasil na ordem do capitalismo mundializado
- Delimitações econômicas para a política em Ciência e Tecnologia.

##### 6. ÉTICA E PODER NA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO

- Tecnologia da Informação
- Tecnologia e destruição
- A ética e os novos tempos
- A sociedade e a legitimidade da ciência

##### 7. CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO BRASIL E A INDÚSTRIA BRASILEIRA: principais temáticas

- Arranjos Produtivos Locais (APL's)
- Política Industrial (PITCE)
- Biotecnologia
- Educação
- Inovação tecnológica
- Mercosul
- Restrições para o crescimento
- Estímulos para a exportação
- Meio Ambiente
- BNDS / FINEP / CAPES / CNPQ/ ABDI

#### 8. O SISTEMA DE INOVAÇÃO BRASILEIRO

- O Sistema Brasileiro de Inovação antes e depois de 1990;
- Infraestrutura de C&T&I;
- Educação Tecnológica;
- Infraestrutura interna e externa de suporte;
- Dispendios: público e privado;
- Sistema industrial e Empreendedorismo;
- Propriedade Intelectual/Industrial e Transferência de Tecnologia.

#### **OBJETIVOS:**

##### GERAL:

- Resgatar a trajetória das políticas voltadas à Ciência e Tecnologia permitindo o contraste entre a acumulação histórica e o cenário atual.

##### ESPECÍFICOS:

- Identificar as principais motivações para a Ciência e Tecnologia no Brasil
- Verificar o papel das principais instituições voltadas ao desenvolvimento da Ciência e Tecnologia
- Compreender de forma crítica os caminhos da Ciência e Tecnologia no Brasil e suas relações com o ambiente internacional.

#### **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:**

Exposição Teórica

Discussões

Debates valorizando o contraste

Relevância de tópicos atuais acerca da C&T&I

#### **FORMAS DE AVALIAÇÃO:**

Prova escrita

Trabalho em equipe

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ANPEI(Brasil). *Inovação tecnológica no Brasil: a indústria em busca da competitividade global*. São Paulo: ANPEI, 2006.

BRASÍLIA. Ministério da Ciência e Tecnologia. Academia Brasileira de Ciências. *Ciência, Tecnologia e Inovação: desafio para a sociedade brasileira - Livro Verde*. Brasília, 2001.

COLEÇÃO CLÁSSICOS DA INOVAÇÃO (UNICAMP, 8v.)

CONFERÊNCIAS regionais de C,T,I preparatórias para a 3ª. Conferência nacional de C,T,I: síntese. Brasília,DF: MCT/Centro de Estudos Estratégicos/Associação Brasileira das Instituições de Pesquisas Tecnológicas, 2005. 161p.

DIAS, Maria Matilde Kronka; BELLUZZO, Regina Célia Baptista; *Gestão da Informação em Ciência e Tecnologia sob a ótica do cliente*. Bauru, SP: EDUSC, 2003. 184p. (Coleção plural)

DUPAS, Gilberto. *Ética e Poder na Sociedade da Informação*. 2º ed. São Paulo: Unesp, 2001.

MATTOS, João Roberto Loureiro de ; GUIMARÃES, Leonam dos Santos. *Gestão da tecnologia e inovação: uma abordagem prática*. São Paulo: Saraiva, 2005. 278p.

SCHWARTZMAN, Simon. *Um Espaço para a Ciência: a formação da comunidade científica no Brasil*. Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia. Centro de Estudos Estratégicos, 2001.

REIS, Dálcio Roberto dos. *Gestão da inovação tecnológica*. Barueri,SP: Manole, 2004. 204p.

REVISTA BRASILEIRA DE INOVAÇÃO

REVISTA INDÚSTRIA BRASILEIRA (Todas as edições impressas disponíveis na biblioteca)

REVISTA PARCERIAS ESTRATÉGICAS (MCT/CGEE, 1996 - )

VARGAS, Milton. *História da ciência e da tecnologia no Brasil: uma súmula*. São Paulo: Humanitas/FFLCH/USP: Centro Interunidade de História da Ciência, 2001. 146p.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

AKUTSU, Luiz; PINHO, José Antônio Gomes de. Sociedade da Informação, *accountability* e democracia delegativa: investigação em portais de governo no Brasil. **Revista de Administração Pública**. Vol. 36, n. 5, p. 723-45. Set./out. 2002.

BRESSER-PEREIRA. Luiz Carlos. Incompetência e *Confidence Buiding*: por trás de 20 anos de quase estagnação da América Latina. **Revista de Economia Política**. Vol. 21, n. 1, p. 141-166. Jan./mar. 2001.

CASTELLS Manuel. **A Era da Informação: economia, sociedade e cultura**. Vol. 3. São Paulo: Paz e Terra, 1999.

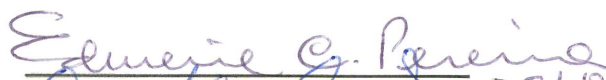
GADELHA, Carlos Augusto Grabois. Política Industrial: uma visão Neo-Schumpeteriana Sistêmica e Estrutural. **Revista de Economia Política**. Vol. 21, n. 4, p. 149-171. Out./dez. 2001.

MARCOVITCH, Jacques (org). **Administração em Ciência e Tecnologia**. São Paulo: Edgard Blücher, 1983.


RODRIGUES, José F.; SILVA, Katiane Oliveira. A teoria da estruturação na construção social da tecnologia: um estudo de implementação de intranet. **Revista de Administração Pública**. Vol. 35, n. 3, p. 7-20. Maio/jun. 2001.

#### **ASSINATURAS:**

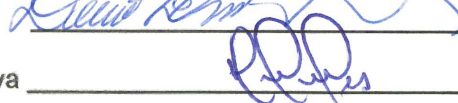
Professora responsável: Profa. Edmeire C. Pereira

  
\_\_\_\_\_ 29/8/07

Coordenadora do Curso: Profa. Dra. Denise F. Tsunoda

  
\_\_\_\_\_

Chefe do Departamento: Profa. Dra. Helena de F. N. Silva

  
\_\_\_\_\_