

**PLANO DE ENSINO**  
**Ficha nº 2**

---

**Disciplina:** Políticas em Ciência e Tecnologia

**Código:** SIN045

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

**Curso:** Gestão da Informação

**Válido para o ano de:** 2008    ( ) 1º semestre    (X) 2º semestre

**Carga horária semanal:** 3 horas-aula

**Créditos:** 3

**Aulas:** 30 teóricas e 15 práticas

**Total:** 45 horas-aula

**Turmas:** A

**Horários:** 3ª feira das 7:30 às 10:30

**Pré-requisitos:** não tem

**Co-requisitos:** não tem

**Professor responsável:** Cicero Aparecido Bezerra

### **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**

Políticas de Ciência, Tecnologia e Inovação

A Política Nacional em Ciência, Tecnologia e Inovação 2003 – 2006.

Consolidação, expansão e integração do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.

Eixo de políticas industriais, tecnológicas e de comércio exterior.

Eixo de objetivos estratégicos nacionais.

Eixo de Ciência e Tecnologia para a inclusão e o desenvolvimento social.

Promoção da inovação tecnológica nas empresas.

Pesquisa, desenvolvimento e inovação em tecnologias de informação e comunicação.

Inovação

Conceitos

Gestão da inovação tecnológica.

Condições para a inovação.

Sistematização da inovação.

Inovação e difusão tecnológica

Fontes de inovação na empresa

Integração entre estratégica competitiva e capacitação tecnológica.

Gestão da inovação na economia do conhecimento

Inovação na visão das indústrias

Inovação no Brasil.

Inovação tecnológica na indústria.

Gestão da informação em Ciência e Tecnologia

Informação em Ciência e Tecnologia.

Informação com agregação de valor.

Práticas em serviços de informação em Ciência e Tecnologia.

## **OBJETIVOS**

### **Geral**

O objetivo geral da disciplina é possibilitar que os alunos possam identificar o impacto das políticas de ciência e tecnologia no desenvolvimento econômico e social do Brasil.

### **Específicos**

Identificar as políticas de ciência, tecnologia e inovação no Brasil.

Distinguir o papel da inovação no processo de competitividade.

Reconhecer a função do gestor da informação no processo de desenvolvimento e aplicação de políticas de ciência, tecnologia e inovação.

## **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

Aulas expositivas com conteúdo teórico.

Discussão e debate.

Exercícios em sala de aula.

Estudos de caso.

## **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

Realização de 2 provas escritas. Eventualmente, poderá ocorrer a realização de trabalhos como forma de avaliação parcial. As avaliações serão realizadas nos dias 16 de setembro (1ª avaliação), 11 de novembro (2ª avaliação), 2 de dezembro (exame final). As datas poderão ser alteradas por força maior.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

AMARAL, Roberto. **Ciência e tecnologia**: desenvolvimento e inclusão social. Brasília: UNESCO: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2003.

BRASIL. Ministério da Ciência e Tecnologia. **Livro branco**: ciência, tecnologia e gestão. Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2002.

BRASIL. Ministério da Ciência e Tecnologia. **Relatório de gestão**: janeiro de 2003 a dezembro de 2006. Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2007.

BRASIL. Ministério da Ciência e Tecnologia. **Ciência, tecnologia e inovação para o desenvolvimento nacional**: plano de ação 2007 – 2010. Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2007.

TAKAHASHI, Tadao (org.). **Sociedade da informação no Brasil**: livro verde. Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2002.

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA. **Inovar para crescer**: propostas para acelerar o desenvolvimento tecnológico da indústria brasileira. Brasília: CNI, 2007.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BARRIZZELLI, Nelson & SANTOS, Rubens da Costa (coord.). **Lucratividade pela inovação**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

BEZERRA, Maria do Carmo de Lima (coord.). **Ciência e tecnologia para o desenvolvimento sustentável**. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2000.

DIAS, Maria Matilde Kronka & BELLUZZO, Regina Célia Baptista. **Gestão da informação em ciência e tecnologia sob a ótica do cliente**. Bauru: EDUSC, 2003.

MATTOS, João Roberto Loureiro de & GUIMARÃES, Leonam dos Santos. **Gestão da tecnologia e inovação**. São Paulo: Saraiva, 2005.

MORAIS, João Francisco Regis de. **Ciência e tecnologia**: introdução metodológica e crítica. São Paulo: Cortez & Moraes, 1977.

SCHWARTZMAN, Simon (coord.). **Ciência e tecnologia no Brasil**: política industrial, mercado de trabalho e instituições de apoio. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1995.

TIGRE, Paulo Bastos. **Gestão da inovação**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

### ASSINATURAS

Professor responsável:



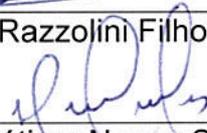
Prof Cicero Aparecido Bezerra

Coordenador do curso:



Prof Edelvino Razzolini Filho

Chefe do departamento:



Profª Helena de Fátima Nunes Silva

*Prof. Dr. Helena de Fátima Nunes Silva*

*Chefe do Departamento de Ciência e*

*Gestão da Informação - UFPR*

*Matr. 103349*