

**PLANO DE ENSINO**  
**Ficha nº 2**

---

Disciplina: **Gestão da Informação em Ciência e Tecnologia**

Código: SIN 036

Departamento ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2006

( ) 1º semestre

( X ) 2º semestre

Carga horária semanal: 04 horas-aula

Créditos: 03

Aulas: 40 teóricas                      15 práticas

Total: 60 horas-aula

Turma(s):

Horário(s): 3ª feira – 07:30 - 9.30

5ª feira - 09:30 - 11:30

Pré-requisitos: não tem

Co-requisitos: não tem

Nome do Professor responsável: **Helena de Fátima Nunes Silva**

**EMENTA:**

Estudos sobre as alternativas para a criação e manutenção de unidades e serviços de informação em C&T.

**PROGRAMA:**

1 CIÊNCIA E TECNOLOGIA

1.1 Conceituação de C&T

1.2 A Ciência e Tecnologia no Brasil

1.3 Informação em ciência e tecnologia

1.4 Políticas, programas e ações governamentais

1.5 Economia do conhecimento e as novas políticas industriais e tecnológicas

2 INOVAÇÃO

2.1 Políticas de inovação

2.2 Indústria brasileira na era do conhecimento

2.3 Informação, conhecimento e apropriação

2.4 Patente como fonte de informação tecnológica

2.5 Inovação contínua

3 GESTÃO DA INFORMAÇÃO EM C&T

3.1 Projeto de implementação

3.1.1 Uso e necessidades de informação em C&T

3.1.2 Coleta, tratamento, avaliação e disseminação da informação C&T

3.1.3 Fatores críticos de sucesso em sistemas de informação em C&T

**OBJETIVOS:**

**GERAL:**

- Identificar as principais características e ferramentas para a gestão da informação em ciência e Tecnologia;

**ESPECÍFICOS:**

- Identificar as principais motivações da gestão da informação em Ciência e Tecnologia no Brasil nos espaços público e privado;
- Verificar o papel da gestão da informação nas instituições/organizações voltadas ao desenvolvimento da Ciência e Tecnologia
- Desenvolver uma proposta de projeto para gestão da informação em organizações que atuam em ciência e tecnologia

### **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:**

Aulas expositivas  
Leitura e discussões de texto  
Trabalho de campo

### **FORMAS DE AVALIAÇÃO:**

Participação nas atividades em sala  
Trabalho em campo (grupo)  
Avaliação individual

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ALBUQUERQUE, E. M. Informação, conhecimento e apropriação: notas sobre o significado das patentes e os impactos da emergência de uma economia baseada em conhecimento. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 5, n. 2, p. 243-254, jul./dez. 2000.

AUM, M. P. A construção de políticas nacional e supranacional de informação: desafio para os estados nacionais e blocos regionais. **Ciência da Informação**, v. 28, n. 2, p. 115-123, maio/ago., 1999.

BARRETO, A. A. **Informação e transferência de tecnologia: mecanismos de absorção de novas tecnologias**. Brasília: CNPQ, 1992.

CAMPOS, V. M. C. de. Uso e necessidades de informação tecnológica: um diagnóstico do setor de laticínios do Estado de Minas Gerais. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 2, n. 1, p. 37-63, jan./jun. 1997.

CHOO, C. W. A organização do conhecimento. São Paulo: Ed. Senac, 2003.

FRANÇA, R. O. Patente como fonte de informação tecnológica. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 2, n. 2, p. 235-264, jul./dez. 1997.

FONSECA, R. Inovação tecnológica e o papel do governo. Brasília: CNI, 2001. (CNI.Texto para Discussão, 1).

GUIMARÃES, E. A. ; AARÚJO JÚNIOR, J. T.; ERBER, F. **A política científica e tecnológica**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 1985.

LASTRES, H.; ALBAGLI, S. **Informação e globalização na era do conhecimento**. Rio de Janeiro: Campus, 1999.

MAÑAS, A. V. **Gestão de Tecnologia e Inovação**. São Paulo: Érica, 2001

MELO, M. C. F. A informação tecnológica no setor metalúrgico de Minas Gerais. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 2, n. 1, p. 65-76, jan./jun. 1997.

CONTRIBUIÇÕES para Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação: Parcerias estratégicas. Academia Brasileira de Ciências, v. 4, jun. 2002. Edição Especial.

RODRIGUES JÚNIOR, J. M. et al. Produção do conhecimento tecnológico na UFMG. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 5, n. 2, p. 231-242, jul./dez. 2000.

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.

STAREC, C.; GOMES, E.; BEZERRA, J. **Gestão estratégica da informação e inteligência competitiva**. São Paulo: Saraiva, 2005.

TURBAN, E. ; RAINER JÚNIOR, R. K.; POTTER, R. E. **Administração de tecnologia da informação**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

VALENTIM, M. L. P. Informação em ciência e tecnologia: Políticas, programas e ações governamentais – uma revisão de literatura. **Ciência da Informação**, v. 31, n.3, p. 92-102, set./dez., 2002.

VIEIRA, A. S. A indústria brasileira na era do conhecimento: oportunidades e desafios. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v. 5, n. 2, p. 147-150, jul./dez. 2000.

VIEIRA, A. S. Monitoração da competitividade científica e tecnológica dos estados brasileiros. Um instrumento de macropolítica de informação. **Ciência da Informação**, v. 28, n.2, p. 174-189, maio/ago., 1999.

WANDERLEY, A. V. M. Um instrumento de macropolítica de informação. Concepção de um sistema de inteligência de negócios para gestão de investimentos de engenharia. **Ciência da Informação**, v. 29, n. 2, p. 190-199, maio/ago., 1999.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

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

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

MANUAL de gestão de serviços de informação. Curitiba: Tecpar; Brasília: IBICT, 1997.

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

#### **Sites**

[www5.prossiga.br](http://www5.prossiga.br)

[www.ebape.fgv.br/academico](http://www.ebape.fgv.br/academico)

<http://www.cni.org.br/f-ps-revista.htm>

<http://www.mct.gov.br>

#### **ASSINATURAS:**

Professor responsável:



\_\_\_\_\_  
Helena de Fátima Nunes Silva

Coordenador do Curso:

\_\_\_\_\_  
Denise Fukumi Tsunoda

Chefe do Departamento:

\_\_\_\_\_  
Helena de Fátima Nunes Silva  
*Profª. Drª. Maria do Carmo Duarte Freitas  
Suplente da Chefe do Departamento de  
Ciência e Gestão da Informação - UFPR  
Matr. 179973*