

## 1. Dados de identificação

Curso: Sistemas de Informação  
 Disciplina: Sociedade e Informática II  
 Créditos: 36  
 Carga Horária: 2  
 Fase: 2ª  
 Currículo: 2010/02  
 Data de aprovação: 02/08/2010  
 Professor: \_\_\_\_\_  
 e-mail: \_\_\_\_\_

## 2. Caracterização da disciplina (ementa)

Aspectos sociais, econômicos, legais e profissionais de computação. Aspectos estratégicos do controle da tecnologia. Mercado de trabalho. Aplicações da computação: educação, medicina, etc. Previsões de evolução da computação.

## 3. Objetivo geral

Possibilitar reflexões sobre as relações entre sociedade e informática, destacando o papel do profissional de sistemas de informação nas organizações diante estes relacionamentos.

## 4. Objetivos específicos

- Identificar aspectos sociais que influenciam o desenvolvimento da informática;
- Identificar aspectos tecnológicos que afetam o desenvolvimento da sociedade;
- Analisar o comportamento das organizações na relação entre informática e sociedade;
- Situar o papel do profissional de sistemas de informação na relação entre a sociedade e a informática.

## 5. Conteúdo

- **Aspectos sociais, econômicos, legais e profissionais de computação.**
- Histórico do desenvolvimento social e tecnológico;
- O currículo de sistemas de informação;
- Relacionamento entre Sistemas de Informação; Engenharia da Computação; Ciência da Computação e Ciência da Informação;
- Perfil do profissional de sistemas;
- Direito e informática;
- Acessibilidade e inclusão digital.
- **Aspectos estratégicos do controle da tecnologia.**
- Capital humano, da informação e inteligência organizacional;
- O papel da informação na sociedade e nas organizações;
- Conflitos cibernéticos;
- Segurança da informação.

- **Mercado de trabalho.**
- Áreas de atuação do profissional de sistemas;
- Empreendedorismo e inovação;
- Fronteiras digitais.
- Aplicações da computação: educação, medicina, etc.
- Telemedicina;
- Educação a distância;
- Teletrabalho;
- Governo, democracia e informática;
- Desenvolvimento científico e computação.
- **Previsões de evolução da computação.**
- Evolução do hardware e software;
- Sistemas distribuídos;
- Inteligência artificial.

## 6. Avaliação

Será realizada com base nos seguintes critérios.

- Avaliação 1 (Av1) – esta avaliação compreende uma prova individual, com peso 3.
- Avaliação 2 (Av2) – esta avaliação, também com peso 3, será composta de um ou mais (limitados ao máximo de cinco) trabalhos, provas, seminários, enfim, qualquer instrumento de avaliação que o docente determine. Esta nota será o resultado da média de todas as atividades que componham a avaliação 2;
- Avaliação 3 (Av3) – uma prova individual, no final do semestre, em período fixado em calendário acadêmico, cobrindo todo o conteúdo do semestre e com peso 4.
- Média: 6,0
- Frequência: é exigida a frequência mínima de 75%.

## 7. Bibliografia

### Bibliografia básica

CHINELATO FILHO, João. O&M Integrado à Informática. 13ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2008.  
 MATTOS, Antonio Carlos M. Sistemas de Informação - Uma Visão Executiva. São Paulo: Saraiva, 2005.  
 FRIEDMAN, Thomas L. O Mundo É Plano – Uma Breve História do Século XXI. Editora Objetiva, 2007.

### Bibliografia complementar

BATISTA, Emerson O. Sistemas de Informação: O Uso Consciente da Tecnologia para o Gerenciamento. 1ª Edição. São Paulo: Saraiva, 2005.  
 MATTOS, João Roberto Loureiro de; GUIMARÃES, Leonam dos Santos. Gestão da Tecnologia e Inovação: Uma Abordagem Prática. São Paulo: Saraiva, 2005.