

INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO – UNICAMP

## MC009 Computação e Sociedade

2017 - Semestre 2 - Prof. Jorge Stolfi

Aulas: 2<sup>as</sup> 21:00–23:00, local a determinar



### Resumo

1. **Ementa:** Problemas éticos originados pelo uso da Tecnologia de Informação. Oportunidades multidisciplinares do uso da computação - pesquisa, desenvolvimento e empregabilidade. Tendências de mercado e globalização - projetos cooperativos, questões de gênero, trabalho à distância. Computação e a Unicamp - necessidades e oportunidades. Aspectos da política de informática no Brasil e no mundo.
2. **Pré-requisitos:** Nenhum.
3. **Carga Horária:** Uma aula de 2 horas por semana, combinando exposição pelo docente, debates com alunos, e eventualmente palestras convidadas.
4. **Programa:** Alguns dos tópicos a serem abordados no curso serão:
  - Breve histórico da computação e de seus principais impactos na sociedade.
  - Impacto da informática no mercado de trabalho.
  - Impacto social e aspectos éticos da automação industrial.
  - Economia e políticas da indústria de informática.
  - Computação e democracia: campanhas, eleições, transparência, participação popular.
  - Computação e finanças: mercados eletrônicos, riqueza virtual.
  - Computação e comunicação: voz e vídeo, mobilidade, neutralidade da rede.
  - Computação e educação: ensino por computador, acessibilidade, avaliações.
  - Computação e comércio: e-commerce, publicidade, sistemas de pagamento, moedas privadas.
  - Impacto e problemas éticos da computação na medicina e saúde pública.
  - Privacidade, vigilância, segurança, liberdade de expressão.
  - Direitos autorais, patentes, copyright; software livre, creative commons.
  - Computação e direito: crimes de informática, assinaturas, biometria, cadastros digitais.
5. **Avaliação:** Não haverá provas ou notas formais.
6. **Frequência Mínima para Aprovação:** 75%

---

<sup>1</sup> Last edited on 2017-07-16 00:25:30 by stolfilocal - Generated on 16 de Julho de 2017