

INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO – UNICAMP

MC009 Computação e Sociedade

2019 - Semestre 2 - Prof. Jorge Stolfi

Aulas: 2^{as} 21:00–23:00, PB-17



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: texto, 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.
6. **Frequência Mínima para Aprovação:** 75%.

¹ Last edited on 2019-08-05 17:23:52 by stolfilocal - Generated on 5 de Agosto de 2019