



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Instituto de Computação
Bacharelado em Ciência da Computação



1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Informática, Ética e Sociedade

Código: ICC104

Nº de Créditos: 2.2.0

Carga horária: 30h

Modalidade: Obrigatória

Pré-Requisito: nenhum

2. EMENTA

As revoluções técnico-científicas e a sociedade. Aspectos econômicos, sociais, culturais e legais da computação. Desenvolvimento social e desenvolvimento econômico. Sustentabilidade. Modelos de desenvolvimento baseados em tecnologia. Impactos sociais e ambientais da Informática. Ética profissional. Mercado de trabalho de Informática. Regulamentação da profissão. Legislação. Segurança e privacidade. Ergonomia. Informática na Educação e na Medicina. Novas tecnologias para ensino. História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena.

3. OBJETIVO

Desenvolver habilidades de um profissional de informática comprometido com a solução de problemas culturais, éticos, ambientais e sociais na comunidade em que atua. Compreender a sua função social como profissional de informática para o desenvolvimento socioeconômico da sua região e do País. Identificar potenciais impactos das novas tecnologias de informação e comunicação nas comunidades e sociedades regionais.

4. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA

- Masiero, P. C. Ética em Computação. Editora da Universidade de São Paulo, 2000. ISBN 13: 978-85-314-0575-4
- BARGER, Robert N. Ética na Computação: Uma Abordagem Baseada em Casos. Editora LTC, 2011. ISBN:9788521617761
- DUPAS, Gilberto. Ética e Poder na Sociedade da Informação, 3ª edição. Editora UNESP, 2011. ISBN:8571393156.

5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLEMENTAR

- BAASE, Sara. A Gift of Fire: Social, Legal, and Ethical Issues for Computing and the Internet, 4rd Edition. Prentice Hall, 2012. ISBN-13: 978-0132492676
- Task Force for the Revision of the ACM Code of Ethics and Professional Conduct (1992). ACM Code of Ethics and Professional Conduct. Disponível em <http://www.acm.org/constitution/code.html>.
- BARBIERI, José Carlos. Gestão Ambiental Empresarial – Conceitos Modelos e Instrumentos, 3ª edição. Editora Saraiva, 2011. ISBN:9788502141650
- Dale, N. B.; Lewis, J.. Ciência da computação. Rio de Janeiro: LTC Ed., 2011. ISBN: 9788521617419.
- Jorge Luis Nicolas Audy; Gilberto Keller de Andrade; Alexandre Cidral. Fundamentos de Sistemas de Informação. Editora: Bookman, 2005. ISBN: 9788536304489.