



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GBC021	COMPONENTE CURRICULAR: PROFISSÃO EM COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE COMPUTAÇÃO		SIGLA: FACOM
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 00	CH TOTAL: 30 horas

1. **OBJETIVOS**

O curso tem como objetivo apresentar ao aluno os principais aspectos éticos e morais decorrentes da introdução dos computadores digitais na vida cotidiana das pessoas, para que os mesmos se conscientizem de suas futuras responsabilidades como profissionais da computação.

2. **EMENTA**

A profissão na área de computação, comportamento profissional, ética em computação; códigos de ética profissional; casos de ética em computação; responsabilidades do profissional de informática; acesso não autorizado; propriedade intelectual; ética na Internet; impacto da tecnologia; educação ambiental e computação verde.

3. **PROGRAMA**

1. A profissão na área de Computação

2. Comportamento profissional

3. Ética em Computação

3.1 Conceitos éticos relevantes

3.2 Códigos de ética profissional

3.3 Responsabilidades do profissional de informática

3.4 Regulamentação da Profissão e Legislação

4. Casos de ética em computação

4.1 Código de Conduta na Internet: E-mails, Chats, Fóruns, Redes Sociais, Vídeos, Conteúdo

4.2 Privacidade, sigilo (proteção de acesso as informações) e bases de dados

4.3 Liberdade de Informação (Liberdade de acesso as informações)

4.4 Direito autoral e propriedade intelectual

4.5 Plágio e pirataria

4.6 Atos ilegais: fraudes, phishing e SPAM

- 4.7 Acesso não autorizado: hackers e crackers
- 5. Doenças profissionais e ergonomia
- 6. Exclusão digital
- 7. Novas tecnologias e o seu impacto na sociedade
 - 7.1 Educação à distância
 - 7.2 Telepresença e telemedicina
 - 7.3 Robótica e automação
- 8. Educação Ambiental e Computação verde
 - 8.1 Eficiência energética
 - 8.2 Sustentabilidade
 - 8.3 Novas tecnologias e seu impacto no meio-ambiente

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BARGER, R. N. **Ética Na Computação - Uma Abordagem Baseada Em Casos**. Editora: Ltc. 1a. ed. 2011.
- FREITAS, L. M. S.; WHITAKER, M. C.; SACCHI, M. G. **Ética e Internet: Uma Contribuição para as Empresas**. Editora: Dvs Editora. 1a. ed. 2006.
- PINEDA, E. S.; MARROQUÍN, J. A. C. **Ética nas Empresas**. Editora: Mcgraw-hill Interamericana. 1a. ed. 2009.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- AGUILAR, Francis J. **A ética nas empresas : maximizando resultados através de uma conduta ética nos negócios**. Rio de Janeiro : J. Zahar, 1996.
- KIZZA, J. M. **Computer network security and cyber ethics**. Jefferson, N.C. : McFarland, 2011.
- SPINELLO, R. A. **Case studies in information and computer ethics**. Upper Saddle River, N.J. : Prentice Hall, 2003. 2nd ed.
- BARBIERI, J. C. **Gestão Ambiental Empresarial - Conceitos Modelos e Instrumentos**. Editora: Saraiva 3ª Ed. 2011.
- ALMEIDA, J. R. **Gestão ambiental para o desenvolvimento sustentável**. Rio de Janeiro: Thex; Almeida Cabral, 2009.

6. APROVAÇÃO

Maria Adriana Vidigal de Lima
Coordenador do Curso de Ciência da Computação

Mauricio Cunha Escarpinati
Diretor da Faculdade de Computação



Documento assinado eletronicamente por **Maria Adriana Vidigal de Lima, Coordenador(a)**, em 06/04/2023, às 12:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Mauricio Cunha Escarpinati, Diretor(a)**, em 12/04/2023, às 10:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4384018** e o código CRC **6BFED7EB**.

Referência: Processo nº 23117.023097/2023-11

SEI nº 4384018