



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	CH TOTAL PRÁTICA: 00	CH TOTAL: 30

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.

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.

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

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.

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.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)