



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700. Alfenas, MG. CEP 37130-001  
Telefone: (35) 3701-9000



**PROGRAMA DE ENSINO DE DISCIPLINA**

Turma: A - Ética, Computador e Sociedade (Ethics, Computer and Society) (DCE676)	
Curso: Ciência da Computação (08)	
Carga Horária Total: 30h	Ano / Semestre: 2024 / Primeiro
Distribuição da Carga Horária: Teórica - 30h	
Ementa: O papel do computador na sociedade contemporânea; Paradigmas da sociedade da informação; Ética e a profissão; Direitos e deveres do profissional; Associações, órgãos de classe e seus objetivos.	
Objetivo Geral: Construir conhecimento junto aos alunos de ciência da computação através da tomada de consciência e compreensão da história deste ramo de atuação, na busca de agregar valores ao elemento caracterizador desta ciência, a tecnologia. Buscando sobre esta suas dimensões sociais, políticas, econômicas, morais e éticas, para que sua ação seja facilitadora e suporte para a evolução da humanidade.	
Metodologia de Ensino: Os conteúdos da disciplina serão apresentados através de vídeos do professor ou disponíveis na internet, seguidos de questionários sobre cada assunto. No final, os alunos deverão apresentar temas atuais, no contexto da disciplina, utilizando os conhecimentos adquiridos, em formato de vídeo.	
Competências:	
Habilidades:	
Observações:	
Responsável: Paulo Alexandre Bressan	

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**UNIDADE I**

**-ÉTICA E COMPUTAÇÃO**

- O que é Ética
- O Profissional de Computação
- Abrangência da Ética em Computação
- Importância do Raciocínio na Tomada de Decisões Éticas

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- O aluno deve ser capaz de apontar a relação entre a ética e a computação.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700. Alfenas, MG. CEP 37130-001  
Telefone: (35) 3701-9000



**PROGRAMA DE ENSINO DE DISCIPLINA**

**UNIDADE II**

**-CÓDIGOS DE ÉTICA PROFISSIONAIS**

- Ética Profissional
- Regulamentação da Profissão
- Códigos de Ética de Outros Profissionais
- Códigos de Ética de Profissionais da Área de Computação

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- O aluno deve ser capaz de compreender e comparar códigos de ética.

**UNIDADE III**

**-CASOS SOBRE ÉTICA EM COMPUTAÇÃO**

- Método para Tomada de Decisão em Situações Éticas
- Casos Didáticos
- Casos Reais

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- O aluno deve ser capaz de avaliar casos de ética.

**UNIDADE IV**

**-FALÁCIAS**

- Conceito, argumentação e importância
- Diagrama de Graham
- Tipos de falácias e casos de uso

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- O aluno deve ser capaz de identificar falácias e compreender a ideia verdadeira em uma discussão.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700. Alfenas, MG. CEP 37130-001  
Telefone: (35) 3701-9000



**PROGRAMA DE ENSINO DE DISCIPLINA**

**UNIDADE V**

- ACESSO NÃO-AUTORIZADO
- O Que É Considerado Hacking?
- Tipos de Invasões
- Motivações dos Hackers
- Códigos de Ética e Acesso Não-autorizado

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- O aluno deve ser capaz de identificar situações de acesso não-autorizado.

**UNIDADE VI**

- PROPRIEDADE INTELECTUAL E RESPONSABILIDADE
- Importância da Proteção à Propriedade Intelectual
- Direito Autoral e Patente
- Segredo de Negócio e Engenharia Reversa
- Novas Tecnologias Associadas ao Direito Autoral

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- O aluno deve ser capaz de identificar situações de propriedade intelectual e suas responsabilidades.

**UNIDADE VII**

- ÉTICA NA INTERNET
- Liberdade de Informação na Internet
- Mensagens Eletrônicas
- Habeas-Data e Privacidade
- Privacidade nas Telecomunicações: Criptografia
- Denúncias

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- O aluno deve ser capaz de apontar situações éticas na internet.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700. Alfenas, MG. CEP 37130-001  
Telefone: (35) 3701-9000



**PROGRAMA DE ENSINO DE DISCIPLINA**

**UNIDADE VIII**

**-MARCO CIVIL DA INTERNET**

- Introdução e princípios
- Direitos e garantias
- Neutralidade e privacidade no ambiente digital
- Guarda de registro
- Responsabilidade civil na internet e requisição de registros

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- O aluno deve ser capaz de identificar as questões éticas em torno do Marco Civil da Internet.

**UNIDADE IX**

**-LICENÇA DE SOFTWARE**

- Tipos de licenças de software
- Categoria de software
- Propriedade, licença de uso e tempo de validade
- Lei de software

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- O aluno deve ser capaz de reconhecer os tipos e características das licenças de software.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

FILHO, Clézio Fonseca. História da Computação. Brasília, DF. Ago. 1998. Disponível no endereço URL: [www.cic.unb.br](http://www.cic.unb.br)

MASIERO, Paulo Cesar. Ética em computação. São Paulo: editora da Universidade de São Paulo, 2000. p.213.

SENNETT, Richard. A corrosão do caráter. 19. ed. Rio de Janeiro, RJ; São Paulo, SP: Record, 2015. 204 p. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788501054616 (broch.).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700. Alfenas, MG. CEP 37130-001  
Telefone: (35) 3701-9000



**PROGRAMA DE ENSINO DE DISCIPLINA**

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ARISTOTELES. A ética: textos selecionados. 2. ed. -- São Paulo: São Paulo, 2003. 124 p. (Clássicos Edipro). ISBN 8572833617 (broch.).

FOUREZ, Gerard. A construção das ciencias: introdução a filosofia e a etica das ciencias. São Paulo: Ed. UNESP, 1995. 319p., 21cm. (Biblioteca basica). ISBN 8571390835 (broch.).

Sociedade de Informação no Brasil. Livro Verde. Brasília, DF: Ministério da Ciência e Tecnologia. 2000. 195 p. Disponível no endereço URL: [www.socinfo.org.br/livro\\_verde/download.html](http://www.socinfo.org.br/livro_verde/download.html)

STEPKE, Fernando Lolas. Ética em engenharia e tecnologia. Brasília, D.F.: Confea, 2011. 153 p. Bibliografia: p. 149-153. ISBN (broch.).

WEBER, Max. A ética protestante e o "espírito" do capitalismo. São Paulo: Companhia das Letras, [2004]. 335 p. ISBN 9788535904703 (broch.).

**SISTEMA DE AVALIAÇÃO**

	Data	Valor	Peso
Questionários	a combinar	10.0	7.0
Estudo de Caso	a combinar	10.0	3.0
Prova Especial	12/07/2024		

(\*) Dados de avaliação sujeitos à alteração posterior.

**RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM:**

A recuperação de notas será realizada com um período extra de entrega dos questionários e da apresentação do estudo de caso.

Aprovado ad referendum do Colegiado do Curso em 13/12/2023