

## Ética aplica-se a:

- Ciência da computação
- Sistemas de Informação
- Sistemas de banco de dados
- Métodos de desenvolvimento de software
- Redes de computadores
- Inteligência artificial
- ....
- Demais áreas

À Vida!!!!



# Profissional da computação

Projeta, desenvolve dispositivos ou artefatos computacionais

Produz resultados de desenvolvimento de software como: documentos de especificação de requisitos, modelos de análise, projetos de software, documentação, estudo de viabilidade, plano de teste, código fonte, manuais de uso, planos de manutenção

...

Cursos:

Bacharelado em Ciência da Computação

Bacharelado em Sistemas de Informação

Engenharia da Computação

Tecnologia em processamento de dados

....

variações



# Profissional da Computação

Autonomia de conjunto de valores são fundamentais ao profissional – arrancar dente ou preservar? Trocar sistema ou preservar?

Usa seu raciocínio para determinar soluções e a melhor solução para o problema

Conjunto de princípios governam as decisões: princípio da confidencialidade: acesso a base de dados.Ex: dados de paciente de hospital

Implicações sociais e Éticas não devem permanecer somente com profissionais da computação. Ex: gestores, diretores, presidentes.



# Abrangência da Ética em Computação - Casos

Há certa dificuldade em reconhecer as situações éticas relevantes, sendo maior no passado.

Ex: jovem usa computador para aplicar golpes contra clientes de um banco para comprar remédios para a sua mãe – não é um caso de ética em computação

Jovem médico atea fogo em um calouro em um trote não constitui caso de ética na área médica



# Abrangência da Ética em Computação - Casos

Couger (1989) relata experimentos com dois casos apresentados em painéis sob o patrocínio da *American Federation of Information Proccess* (Afips).

Caso 1 – pg 27

Pesquisa

Um estudante obteve usuário e senha para usar um computador por 2 horas diárias. Porém, descobriu uma forma de não dar log off e continua usando pelo tempo que está na universidade. Na sua opinião, a ação do aluno é: 1 (Não ética); 2 (Ética); e 3 (Não se trata de questão ética)



# Abrangência da Ética em Computação - Casos

## Caso 2 – pag 27 a 30

Um gerente de programação recebeu ordens para desenvolver um conjunto de programas para evitar lançamentos contábeis. Explicaram que era apenas para testar algumas funções do negócio. Ele protestou ao seu gerente sênior, mas disseram-lhe que os perigos de evitar os controles foram avaliados e que tomaram decisão de prosseguir de forma planejada. Na sua opinião, a ação do gerente de programação e do gerente senior é: 1 (Não ética); 2 (Ética); e 3 (Não se trata de questão ética)



# Abrangência da Ética em Computação

Fatores que podem influenciar o comportamento ético:

Fator	descrição
Social	Valores sociais e culturais. O que a sociedade diz que deve ser feito?
Sistema de crenças	Valores religiosos e crenças do ambiente religioso ou espiritual das pessoas. O que a religião ou a igreja diz?
Individual	Outros significativos. Grupos de pares. O que minha mãe diz? Ou meu melhor amigo?
Profissional	Código de conduta ou expectativa profissionais. O que minha profissão diz?
Comercial	Objetivos corporativos e motivação para o lucro. O que minha empresa e a curva de lucro dizem?
Legal	Leis e questões legais. O que diz a lei?
Valores pessoais	Experiência e valores internos de cada um. O que eu digo?



# Abrangência da Ética em Computação

Fatores que podem influenciar o comportamento ético:

Fator	descrição
Características do indivíduo	Sexo, idade, educação, experiência, etc.
Obrigações morais	Sentimento de responsabilidade e obrigação
Conhecimento das conseqüências	Associação entre comportamento e resultados
Questões éticas (cenário)	Questões éticas envolvidas como privacidade, propriedade, precisão, etc.





# Abrangência da Ética em Computação

Cenário	Aceitável		Inaceitável Fator	
	Homem	Mulher	Homem	mulher
Um programador modifica um sistema bancário de contas correntes para esconder seu saldo negativo e evitar juros. Depois de fazer um depósito, o programador corrige a modificação			30	5
Uma pessoa recebe um pacote de software comprado por uma empresa e encontra outro que veio por engano e não consta na nota. A pessoa mantém o software e não paga por ele.			30	5
Um programador usa os computadores da empresa para criar programas para seus amigos usando seu tempo nos fins de semana.			30	5



# Abrangência da Ética em Computação

Cenário	Aceitável		Inaceitável Fator	
	Homem	Mulher	Homem	mulher
Por engano, uma pessoa recebeu acesso livre a um programa proprietário e usa-o sem pagar				
Um empregado de uma empresa faz um contrato com uma agencia do governo para processar dados envolvendo crianças e seus pais. O empregado copia os dados a pedido do seu chefe. O contrato de trabalho não proíbe isso expressamente				

