

# **Ética, Profissão e Cidadania. EP3XA - IC1A**

04 / 03 / 2021.

# **ÉTICA NA INFORMÁTICA**

- Vamos tratar do entendimento do que é ética;
- Como ela se aplica na informática, e
- Quais suas dificuldades dentro desta profissão.

# A falta de ética

- Para pensar!
- Imagine se a uma empresa de TI, que fornece e presta manutenção nas urnas eletrônicas se rendesse a falta de ética e criasse meios de fraudar as eleições.

Regras explicativa.

**1. Qual outra teoria se confunde com a ética?**

# Moral

- A moral é a regulação dos valores e comportamentos considerados legítimos por uma determinada sociedade, um povo, uma religião, certa tradição cultural etc. Isto significa dizer que uma **moral** é um fenômeno social particular para tanto existi uma forma de julgamento da validade das morais, esta seria a ÉTICA.

## **2. Qual é a função da ética na sociedade?**



# Pensamento Critico

- A ética é uma reflexão crítica sobre a moralidade. Mas ela não é puramente teoria.
- A ética é um conjunto de princípios e disposições voltados para a ação, historicamente produzidos, cujo objetivo é balizar as ações humanas.
- A ética existe como uma referência para os seres humanos em sociedade, de modo tal que a sociedade possa se tornar cada vez mais humana.

3. A ética não é 100% confiável,  
por quê?

# Mutável

- A ética, tanto quanto a moral, não é um conjunto de verdades fixas, imutáveis.
- A ética se move, historicamente, se amplia e se adensa. Para entendermos como isso acontece na história da humanidade, *basta lembrar que, um dia, a escravidão foi considerada natural.*

**4.Qual o maior problema da  
ética na informática?**

# Regulamentação

- A maior dificuldade em se falar de ética na computação é que, como qualquer pessoa de qualquer área de estudo pode estudar informática, inclusive pessoas que não fazem qualquer curso superior, fica difícil de criar uma regulamentação que todo profissional do setor deve seguir ao se deparar com situações em que é preciso julgar o que é correto e o que é incorreto.

## **5. Qual a função da SBC?**

# Orientar

- No Brasil existe a SBC (*Sociedade Brasileira de Computação*), que exerce grande influência na comunidade da área de informática, uma vez que a maioria dos professores universitários da área são seus associados, ajudando a formar profissionais qualificados.
- Porém a SBC não possui um código de ética para orientar seus membros, apenas um projeto baseado no código da ACM (*Association for Computing Machinery*) e da BCS (*British Computer Society*).

SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO  
CÓDIGO DE ÉTICA DO PROFISSIONAL DE INFORMÁTICA  
15 DE JULHO DE 2013

**São deveres dos profissionais de Informática:**

- Art. 1º: Contribuir para o bem-estar social, promovendo, sempre que possível, a inclusão de todos setores da sociedade.
- Art. 2º: Exercer o trabalho profissional com responsabilidade, dedicação, honestidade e justiça, buscando sempre a melhor solução.
- Art. 3º: Esforçar-se para adquirir continuamente competência técnica e profissional, mantendo-se sempre atualizado com os avanços da profissão.
- Art. 4º: Atuar dentro dos limites de sua competência profissional e orientar-se por elevado espírito público.
- Art. 5º: Guardar sigilo profissional das informações a que tiver acesso em decorrência das atividades exercidas.
- Art. 6º: Conduzir as atividades profissionais sem discriminação, seja de raça, sexo, religião, nacionalidade, cor da pele, idade, estado civil ou qualquer outra condição humana.
- Art. 7º: Respeitar a legislação vigente, o interesse social e os direitos de terceiros.
- Art. 8º: Honrar compromissos, contratos, termos de responsabilidade, direitos de propriedade, copyrights e patentes.
- Art. 9º: Pautar sua relação com os colegas de profissão nos princípios de consideração, respeito, apreço, solidariedade e da harmonia da classe.
- Art. 10: Não praticar atos que possam comprometer a honra, a dignidade, privacidade de qualquer pessoa.
- Art. 11: Nunca apropriar-se de trabalho intelectual, iniciativas ou soluções encontradas por outras pessoas.
- Art. 12: Zelar pelo cumprimento deste código.



**6. Qual o código de conduta o Instituto para ética na computação criou para orientar o profissional da área?**

# Dez mandamentos

1. Você não deverá usar o computador para produzir danos em outra pessoa;
2. Você não deve interferir no trabalho de computação de outra pessoa;
3. Você não deve interferir nos arquivos de outra pessoa;
4. Você não deve usar o computador para roubar;
5. Você não deve usar o computador para dar falso testemunho;

- 6.Você não deverá usar software pirateado;
- 7.Você não deverá usar recursos de computadores de outras pessoas;
- 8.Você não deverá se apropriar do trabalho intelectual de outra pessoa;
- 9.Você deverá refletir sobre as conseqüências sociais do que escreve;
- 10.Você deverá usar o computador de maneira que mostre consideração e respeito ao interlocutor.

**7. Aos profissionais formados nos novos cursos de computação é dada a possibilidade de se afiliar ao...**

# Situação

- Há mais de 30 anos tramitam no Congresso Nacional, diversos projetos visando à regulamentação das profissões de TI;
- A SBC (Sociedade Brasileira de Computação) posiciona-se CONTRA o estabelecimento de uma reserva de mercado de trabalho, geralmente instituída pela criação de um conselho de profissão em moldes tradicionais (como CRM, CRC, CREA), pois pode levar a uma indevida valorização da posse de um diploma em detrimento da posse do conhecimento, pois muitos dos profissionais de TI não têm curso superior na área (análise de sistemas, ciência da computação, processamento de dados ou engenharia de software) e com isso não teriam méritos para estar na função.

# CREA

- (Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia) e, com isso adotar suas normas e o Código de Ética do CONFEA (Conselho Federal de Engenharia e Agronomia).
- Entretanto, as recomendações desse código não são específicas para a informática, negligenciando temas de repercussão na atualidade, como a privacidade, confidencialidade, propriedade, etc.
- Criado há mais de vinte anos, este guia visava esclarecer dúvidas éticas no campo da engenharia tradicional, não sendo propriamente destinados os trabalhadores de computação, a não ser que passe por uma atualização para abranger essas novas necessidades.

8. O que protege o profissional de Computação contra a pirataria?

# Direito Autoral

- Com relação ao direito autoral dos sistemas e programas e a pirataria do software existe muita controvérsia.
- Há os que defendem a pirataria, pautados na justificativa do preço dos produtos de software que são inacessíveis para o conjunto da população, que já possui microcomputadores em suas residências.



**9. A partir de que, é formado um código de Ética.**

# Diretivas (com obrigações técnicas)

Para informática existem seis:

1. Para com a sociedade em geral, zelando pelo bem estar de todas as pessoas sem qualquer discriminação, visando construir ou manter uma sociedade livre, justa e solidária;
2. Para com os empregadores, usualmente quando este não tem conhecimento na área e o supervisionamento técnico do trabalho é todo realizado com base na confiança;
3. Para com os clientes, se estes forem leigos como no caso dos empregadores, quando o profissional é um prestador de serviços ou consultor;

# Diretivas (com obrigações técnicas)

Para informática existem seis:

4. Para com a sociedade de classe, no caso, a comunidade computacional, com o intuito de proteger os interesses da associação criadora do código e de seus membros.
5. Para com os colegas de profissão, que compartilham os mesmos interesses e colaboram para o bem estar de todos.
6. Para com a profissão em geral, com o objetivo de não difamar os outros trabalhadores da área e evitar que a profissão não seja mal-vista pelo restante da sociedade.

**10. Qual o exemplo mais comum de falta de ética na computação?**

Vírus...!!!!

# **ÉTICA PROFISSIONAL**

**Ética Profissional: o um conjunto de normas de conduta que deverão ser postas em prática no exercício de qualquer profissão.**

**A ética profissional estuda e regula o relacionamento do profissional com sua clientela, visando a dignidade humana e a construção do bem-estar no contexto sócio-cultural onde exerce sua profissão**

# PROFISSIONALISMO

- ☑ Habilidades, capacidades, aptidões
- ☑ Competência profissional
- ☑ Compromisso e comprometer social
- ☑ Conhecimento técnico e científico
- ☑ Qualidade, dedicação e eficácia
- ☑ Respeitabilidade às leis
- ☑ Preservação da segurança
- ☑ Avaliação e prevenção de riscos potenciais
- ☑ Valorização profissional
- ☑ Assumir-se nominalmente pelos seus



*“A dimensão ética é, essencialmente, a projeção social, comunitária e **solidária** da vida humana.*

*A Ética revela que a responsabilidade que cada um tem frente a si mesmo e à sua própria consciência, tem-na, no fundo, frente a todos os demais.”*

*“O compromisso é, em verdade, duplo e simultâneo: com si mesmo e com os outros. E isto se torna particularmente manifesto nas atividades acadêmicas ou profissionais, pois nelas, de múltiplas formas, estão essencialmente englobados outros seres humanos, seja em termos individuais ou sociais.”*

# Ética e Individualismo

- Tendência do ser humano: defender, em primeiro lugar, seus próprios interesses.

## De qualquer forma...

- “... A conduta humana pode sofrer os efeitos do ambiente institucional, mas não pode excluir a vontade ética;
- a ação, mesmo em nome da instituição, será sempre uma ação humana, com responsabilidade perante a Ética!”

# Outras “Qualidades” Éticas

- Honestidade
- Sigilo
- Competência
- Prudência
- Coragem
- Perseverança
- Compreensão
- Humildade
- Imparcialidade
- Otimismo



- Os Códigos de Ética sintetizam os princípios que devem nortear a conduta dos integrantes de um grupo (organização) face às metas que devem ser alcançadas.

**Ser ético é praticar atos em benefício de você e dos outros, mesmo sabendo que não está sendo observado por alguém.**

*ftp://ftp.unilins.edu.br/.../Etica%20e%20Responsabilidade  
%20Social/ ÉTICA%20PROFISSIONAL%20-%20MKT.ppt*



Fim....