

Ética, Profissão e Cidadania.

EP3XA – IC1A

25/02/2021.

# SITUAÇÃO ATUAL

- Sistemas de computação cada vez mais presentes na sociedade
- Necessidade de postura ética em relação à computação:
  - Profissionais de computação
  - Usuários e Clientes
  - Ser Humano

# CONCEITOS DE ÉTICA

- Ética aplicada: relacionada com a conduta diária de uma pessoa
- Ética Profissional: relacionada com a conduta de pessoa engajada na prática de uma profissão particular
- Ética em computação: abrange os dois aspectos
  - Profissional em computação
  - Usuário da computação

# PRINCIPAIS PONTOS DE DISCUSSÃO

- Desenvolvimento de sistemas
- Violação da informação
- Internet
- Sistemas críticos

# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

- Responsabilidade perante cliente
  - Garantir produto adequado ao cliente
- Participação do cliente
  - Definir produto adequado para o seu uso
- Produtos com qualidade
  - Realizar avaliação durante o desenvolvimento
- Redução de riscos no desenvolvimento
  - Proporcionar condições para sucesso do desenvolvimento

# VIOLAÇÃO DA INFORMAÇÃO

- Acesso aos dados armazenados
  - Garantir e respeitar os níveis de confidencialidade dos dados
- Violação da comunicação
  - Garantir e respeitar a segurança da comunicação
- Danos ao sistema computacional (vírus)
  - Garantir a proteção contra ações de vírus
  - Não danificar o sistema computacional

# INTERNET

- Conteúdos de *sites*
  - Garantir a veracidade e qualidade da informação
- Comércio eletrônico
  - Garantir a integridade das transações
  - Garantir a existência de regras definidas

# SISTEMAS CRÍTICOS

- Sistemas críticos
  - Sistemas cujas falhas podem causar morte, grande prejuízo e graves danos ao ambiente
  - Sistemas de controle de aeronave, equipamentos médicos, controle de plantas químicas
- Necessitam de técnicas de desenvolvimento e de avaliação que garantam que o produto é seguro



# CÓDIGO DE ÉTICA - SBC

<http://www.sbc.org.br/institucional-3/codigo-de-etica>

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

**São deveres dos profissionais de Informática:**

- Art. 1ª: Contribuir para o bem-estar social, promovendo, sempre que possível, a inclusão de todos setores da sociedade.
- Art. 2ª: Exercer o trabalho profissional com responsabilidade, dedicação, honestidade e justiça, buscando sempre a melhor solução.
- Art. 3ª: Esforçar-se para adquirir continuamente competência técnica e profissional, mantendo-se sempre atualizado com os avanços da profissão.
- Art. 4ª: Atuar dentro dos limites de sua competência profissional e orientar-se por elevado espírito público.
- Art. 5ª: Guardar sigilo profissional das informações a que tiver acesso em decorrência das atividades exercidas.
- Art. 6ª: Conduzir as atividades profissionais sem discriminação, seja de raça, sexo, religião, nacionalidade, cor da pele, idade, estado civil ou qualquer outra condição humana.
- Art. 7ª: Respeitar a legislação vigente, o interesse social e os direitos de terceiros.
- Art. 8ª: Honrar compromissos, contratos, termos de responsabilidade, direitos de propriedade, copyrights e patentes.
- Art. 9ª: 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.

Fim...!!!