



# O Código de Ética e Conduta Profissional da ACM (*Association for Computing Machinery*)

SCE 226 Computadores e  
Sociedade I

# Códigos de Ética em Computação

- Pode ocorrer falta de mandamentos específicos em certos casos.
- Aceitar o que não é proibido é permitido.
- Usar valores éticos familiares, religiosos e sociais.

# Código de Ética da ACM

<http://www.acm.org/>

- Contém muitas, mas não todas, questões com as quais profissionais provavelmente podem se deparar.
- Os Imperativos do código são expressos de forma geral para enfatizar que os princípios éticos que se aplicam à ética na computação, derivam de princípios éticos mais gerais.

# Código de Ética da ACM

Dividido em:

1. Imperativos Morais Gerais
2. Responsabilidades Profissionais mais Específicas
3. Imperativos de Liderança Organizacional
4. Obediência ao Código

# Código de Ética da ACM

Dividido em:

1. Imperativos Morais Gerais
2. Responsabilidades Profissionais mais Específicas
3. Imperativos da Liderança Organizacional
4. Obediência ao Código

# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

*Como membro da ACM eu irei....*

1. “Contribuir para o bem-estar humano e da Sociedade”

# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

- Obrigação de proteger os direitos humanos fundamentais e respeitar a diversidade de todas as culturas.
- Minimizar as consequências negativas de sistemas de computação, incluindo ameaças à saúde e à segurança.
- Estar atento para qualquer dano potencial ao meio ambiente local ou global.

# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

*Como membro da ACM eu irei....*

2. “Evitar danos a terceiros”



# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

- Proíbe ações danosas com conseqüências negativas, como perda indesejável de informação, perda de propriedade, estragos em propriedade ou estragos ambientais não desejados.
- Ações bem intencionadas podem levar a danos não esperados.
- No ambiente de trabalho o profissional tem a obrigação de comunicar qualquer sinal de perigo do sistema, que possa causar danos pessoais ou sociais.

# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

*Como membro da ACM eu irei....*

3. “Ser honesto e digno de confiança”

# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

- Sem confiança uma organização não pode funcionar.
- Profissional honesto não faz declarações deliberadamente falsas ou enganosas a respeito de um sistema.
- Fornece completo conhecimento sobre todas as limitações e problemas de um sistema.

# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

*Como membro da ACM eu irei....*

4. "Ser justo e agir de forma a não discriminar"

# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

- Discriminação com base em raça, sexo, religião, idade, deficiência, nacionalidade, entre outros, não será tolerada.
- Injustiça entre diferentes grupos podem resultar no mau uso da informação ou da tecnologia.
- Em uma sociedade justa todos os indivíduos deveriam ter igual oportunidade de participar ou beneficiar-se do uso do computador.

# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

*Como membro da ACM eu irei....*

5. “Honrar os direitos de propriedade incluindo direitos autorais e patentes”

# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

- Violação de direitos autorais, patentes, segredos de negócios e licenças é proibido por lei em muitas circunstâncias.
- Tais violações devem ser evitadas mesmo quando o software não é protegido.
- Cópias devem ser feitas apenas com autorização apropriada.

# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

*Como membro da ACM eu irei....*

6. “Dar crédito apropriado à propriedade intelectual”



# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

- Proteger a integridade da propriedade intelectual.
- Ninguém deve obter crédito pelo trabalho ou pelas idéias de outra pessoa, mesmo em casos nos quais o trabalho não foi explicitamente protegido.

# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

*Como membro da ACM eu irei....*

7. “Respeitar a privacidade de terceiros”

# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

- É responsabilidade dos profissionais manter a privacidade e a integridade dos dados particulares.
- Tomando medidas para assegurar a sua precisão e proteção contra acessos não autorizados.
- Informações pessoais coletadas para um propósito específico, não devem ser usadas para outros propósitos.

# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

*Como membro da ACM eu irei....*

8. “Honrar a confidencialidade”

# Código de Ética da ACM

## Imperativos Morais Gerais

- Deve-se respeitar todas as obrigações de confidencialidade para com empregadores, clientes e usuários.

# Código de Ética da ACM

Dividido em:

1. Imperativos Morais Gerais
2. Responsabilidades Profissionais mais Específicas
3. Imperativos da Liderança Organizacional
4. Obediência ao Código

# Código de Ética da ACM

Responsabilidade Profissionais mais Específicas

*Como membro da ACM eu irei....*

1. “Procurar alcançar a maior qualidade, eficácia e dignidade tanto nos processos como nos produtos do trabalho profissional”

# Código de Ética da ACM

## Responsabilidade Profissionais mais Específicas

- O profissional deve esforçar-se para ser competente e ter consciência das conseqüências negativas sérias que podem resultar da má qualidade do sistema



# Código de Ética da ACM

Responsabilidade Profissionais mais Específicas

*Como membro da ACM eu irei....*

2. “Adquirir e manter competência profissional”

# Código de Ética da ACM

## Responsabilidade Profissionais mais Específicas

- Um profissional deve estabelecer padrões para um nível apropriado de competência e esforçar-se para alcançar esses padrões.

# Código de Ética da ACM

Responsabilidade Profissionais mais Específicas

*Como membro da ACM eu irei....*

3. “Conhecer e respeitar as leis existentes, relativas ao trabalho profissional”

# Código de Ética da ACM

## Responsabilidade Profissionais mais Específicas

- Obedecer leis locais, nacionais e internacionais a menos que haja uma razão ética muito forte para não agir assim.

# Código de Ética da ACM

Responsabilidade Profissionais mais Específicas

*Como membro da ACM eu irei....*

4. “Aceitar e fornecer perícia profissional apropriada”

# Código de Ética da ACM

## Responsabilidade Profissionais mais Específicas

- Sempre que apropriado, membros individuais devem procurar utilizar revisão dos pares, assim como fornecer revisão crítica para o trabalho de outros.

# Código de Ética da ACM

Responsabilidade Profissionais mais Específicas

*Como membro da ACM eu irei....*

5. “Dar avaliação abrangente e profunda dos sistemas de computação e seus impactos, incluindo análise de riscos potenciais”

# Código de Ética da ACM

## Responsabilidade Profissionais mais Específicas

- Profissionais de computação estão em uma posição especial de confiança, portanto têm responsabilidade especial de oferecer avaliações objetivas e confiáveis para empregadores, clientes, usuários e público.



# Código de Ética da ACM

Responsabilidade Profissionais mais Específicas

*Como membro da ACM eu irei....*

6. “Honrar contratos, acordos e responsabilidades atribuídas”

# Código de Ética da ACM

## Responsabilidade Profissionais mais Específicas

- Honrar compromissos é questão de integridade e honestidade.
- Para o profissional de computação, inclui assegurar que os elementos do sistema tenham o desempenho pretendido.
- Em caso de contrato para terceiros, deve-se manter o cliente informado sobre o progresso da execução do trabalho.

# Código de Ética da ACM

Responsabilidade Profissionais mais Específicas

*Como membro da ACM eu irei....*

7. “Melhorar o entendimento público sobre a computação e suas consequências”

# Código de Ética da ACM

## Responsabilidade Profissionais mais Específicas

- Compartilhar o conhecimento técnico com o público, incentivando o entendimento da computação, incluindo impactos dos sistemas de computação e suas limitações.

# Código de Ética da ACM

## Responsabilidade Profissionais mais Específicas

*Como membro da ACM eu irei....*

8. “Ter acesso a recursos de computação e comunicação apenas quando for autorizado para isso”

# Código de Ética da ACM

## Responsabilidade Profissionais mais Específicas

- Ninguém deve entrar ou usar o sistema de computação, o software ou arquivos de dados de outros sem permissão.

# Código de Ética da ACM

Dividido em:

1. Imperativos Morais Gerais
2. Responsabilidades Profissionais mais Específicas
3. Imperativos da Liderança Organizacional
4. Obediência ao Código

# Código de Ética da ACM

## Imperativos da liderança organizacional

*Como membro da ACM eu irei....*

1. “Articular a responsabilidade social de membros de uma organização e encorajar aceitação completa dessas responsabilidades”



# Código de Ética da ACM

## Imperativos da liderança organizacional

- Líderes organizacionais devem encorajar a completa participação em satisfazer as responsabilidades sociais, assim como ter um desempenho de qualidade.

# Código de Ética da ACM

## Imperativos da liderança organizacional

*Como membro da ACM eu irei....*

2. “Gerir pessoas e recursos para projetar e construir sistemas de informação que melhorem a qualidade de vida no trabalho”

# Código de Ética da ACM

## Imperativos da liderança organizacional

- Os líderes organizacionais são responsáveis por assegurar que os sistemas de computação melhorem, sem degradar a qualidade da vida no trabalho.

# Código de Ética da ACM

## Imperativos da liderança organizacional

*Como membro da ACM eu irei....*

3. “Especificar e autorizar o uso apropriado e autorizado dos recursos de computação e comunicação de uma organização”

# Código de Ética da ACM

## Imperativos da liderança organizacional

- A liderança tem a responsabilidade de definir claramente os usos apropriados e não apropriados dos recursos computacionais.

# Código de Ética da ACM

## Imperativos da liderança organizacional

*Como membro da ACM eu irei....*

4. “Assegurar que usuários e todos aqueles que serão afetados por um sistema tenham suas necessidades claramente observadas durante a avaliação e o projeto de requisitos. Posteriormente, o sistema deve ser validado para satisfazer tais requisitos”

# Código de Ética da ACM

## Imperativos da liderança organizacional

- Pessoas cujas vidas podem ser afetadas por um sistema devem ter suas necessidades avaliadas e incorporadas no documento de requisitos do sistema.

# Código de Ética da ACM

## Imperativos da liderança organizacional

*Como membro da ACM eu irei....*

5. “Articular e apoiar as políticas que protejam a dignidade do usuário e outros afetados pelos sistemas de computação”



# Código de Ética da ACM

## Imperativos da liderança organizacional

- Líderes devem verificar que os sistemas sejam projetados e implementados para proteger a privacidade pessoal e melhorar a dignidade pessoal.

# Código de Ética da ACM

## Imperativos da liderança organizacional

*Como membro da ACM eu irei....*

6. “Criar oportunidades para os membros da organização conhecerem os princípios e as limitações de um sistema de computação”

# Código de Ética da ACM

## Imperativos da liderança organizacional

- Oportunidades educacionais devem estar disponíveis aos membros de uma organização, para auxiliá-los a melhorar seus conhecimentos e habilidades em computação, incluindo cursos que os familiarizem com as conseqüências e limitações de tipos particulares de sistemas.

# Código de Ética da ACM

Dividido em:

1. Imperativos Morais Gerais
2. Responsabilidades Profissionais mais Específicas
3. Imperativos da Liderança Organizacional
4. Obediência ao Código

# Código de Ética da ACM

## Obediência ao Código

*Como membro da ACM eu irei....*

1. “Respeitar e promover os princípios deste código”

# Código de Ética da ACM

## Obediência ao Código

- O futuro da profissão de computação depende da excelência técnica e ética.

# Código de Ética da ACM

## Obediência ao Código

*Como membro da ACM eu irei....*

2. “Tratar qualquer violação a este código como incoerente com a afiliação à ACM”

# Código de Ética da ACM

## Obediência ao Código

- Se um membro não seguir este código e não se comportar adequadamente, a afiliação à ACM deve ser interrompida.





O Código de Ética e Conduta  
Profissional da ACM (*Association  
for Computing Machinery*)

SCE 226 Computadores e  
Sociedade I