

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

SCC 207 Computadores e Sociedade I

1

Códigos de Ética em Computação

- Não há diretrizes específicas para todos os casos possíveis.
- Aceitar o que não é expressamente proibido é permitido (desde que não viole os imperativos).
- Em caso de dúvida, a pessoa deve recorrer aos seus próprios valores éticos: pessoais, familiares, religiosos e sociais.

2

Código de Ética da ACM

- Inclui muitas (mas não todas) questões com as quais profissionais provavelmente irão se deparar em sua carreira.
- Os **imperativos** do código são expressos de forma geral para enfatizar que os princípios que se aplicam à ética na computação derivam de princípios éticos mais gerais.

3

Código de Ética da ACM

<http://www.acm.org/about/code-of-ethics>

Dividido em:

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

4

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

5

Código de Ética da ACM Imperativos Morais Gerais

Como membro da ACM eu irei...

1. "Contribuir para o bem-estar do ser humano e da Sociedade"

6

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 a saúde e a segurança.
- Estar atento para qualquer dano potencial ao meio ambiente local ou global.

7

Código de Ética da ACM

Imperativos Morais Gerais

Como membro da ACM eu irei...

2. "Evitar danos a terceiros"

8

Código de Ética da ACM

Imperativos Morais Gerais

- Proíbe ações danosas com consequências 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.

9

Código de Ética da ACM

Imperativos Morais Gerais

Como membro da ACM eu irei...

3. "Ser honesto e digno de confiança"

10

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 projeto ou sistema.
- Fornece completo conhecimento sobre todas as limitações e problemas de um sistema (ou de sua pessoa).

11

Código de Ética da ACM

Imperativos Morais Gerais

Como membro da ACM eu irei...

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

12

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 do 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, independente de sexo, religião, idade, raça, deficiências, nacionalidade...

13

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"

14

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.

15

Código de Ética da ACM

Imperativos Morais Gerais

Como membro da ACM eu irei...

6. "Dar crédito apropriado à propriedade intelectual"

16

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.

17

Código de Ética da ACM

Imperativos Morais Gerais

Como membro da ACM eu irei...

7. "Respeitar a privacidade de terceiros"

18

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.

19

Código de Ética da ACM

Imperativos Morais Gerais

Como membro da ACM eu irei...

8. "Honrar a confidencialidade"

20

Código de Ética da ACM

Imperativos Morais Gerais

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

21

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

22

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"

23

Código de Ética da ACM

Responsabilidade Profissionais mais Específicas

- A excelência é uma obrigação do profissional
- O profissional deve esforçar-se para ser competente e ter consciência das consequências negativas sérias que podem resultar da má qualidade do sistema

24

Código de Ética da ACM

Responsabilidade Profissionais mais Específicas

Como membro da ACM eu irei...

2. "Adquirir e manter competência profissional"

25

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.
- Excelência depende do compromisso do indivíduo em adquirir e manter competência profissional

26

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"

27

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.

28

Código de Ética da ACM

Responsabilidade Profissionais mais Específicas

Como membro da ACM eu irei...

4. "Aceitar e fornecer perícia profissional apropriada"

29

Código de Ética da ACM

Responsabilidade Profissionais mais Específicas

- Qualidade do trabalho depende da perícia e crítica profissional
- Sempre que apropriado, indivíduos devem recorrer à revisão por pares, assim como fornecer revisão crítica para o trabalho de outros.

30

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"

31

Código de Ética da ACM

Responsabilidade Profissionais mais Específicas

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

32

Código de Ética da ACM

Responsabilidade Profissionais mais Específicas

Como membro da ACM eu irei...

6. "Honrar contratos, acordos e responsabilidades atribuídas"

33

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 componentes do sistema apresentem o desempenho pretendido.
- Em caso de contrato para terceiros, deve-se manter o cliente informado sobre o progresso da execução do trabalho.

34

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 conseqüências"

35

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.

36

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 autorizado para isso"

37

Código de Ética da ACM

Responsabilidade Profissionais mais Específicas

- Ninguém deve entrar em ou usar um sistema de computação, software ou arquivos de dados de outros sem permissão.
- Indivíduos/organizações tem o direito de restringir o acesso a seus sistemas, desde que não violem o princípio de não discriminar

38

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

39

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"

40

Código de Ética da ACM

Imperativos da liderança organizacional

- Líderes organizacionais devem encorajar seus colegas e funcionários a assumir as responsabilidades sociais, assim como a ter um desempenho de qualidade e ético.

41

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"

42

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.

43

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"

44

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.

45

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"

46

Código de Ética da ACM

Imperativos da liderança organizacional

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

47

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"

48

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.
- É eticamente inaceitável projetar ou implementar sistemas que deliberada ou inadvertidamente aviltem indivíduos ou grupos

49

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"

50

Código de Ética da ACM

Imperativos da liderança organizacional

- Oportunidade 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.

51

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

52

Código de Ética da ACM

Obediência ao Código

Como membro da ACM eu irei...

1. "Respeitar e promover os princípios deste código"

53

Código de Ética da ACM

Obediência ao Código

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

54

Código de Ética da ACM

Obediência ao Código

Como membro da ACM eu irei...

2. "Tratar qualquer violação a este código como incoerentes com a afiliação a ACM"

55

Código de Ética da ACM

Obediência ao Código

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

56

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

SCE 226 Computadores e
Sociedade I

57