

SUMÁRIO

Prefácio	11
1. Ética e Computação	17
1.1. Introdução	18
1.2. O que é Ética	20
1.3. O Profissional de Computação	24
1.4. A Abrangência da Ética em Computação	25
1.5. A Importância do Raciocínio na Tomada de Decisões Éticas	31
1.6. Questões e Pontos a Ponderar	40
2. Códigos de Ética Profissionais	43
2.1. Ética Profissional	43
2.2. Ética e Regulamentação da Profissão	46
2.3. O Código de Ética do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e o Código de Ética dos Contabilistas	48
2.4. Códigos de Ética Profissionais na Área de Computação	51
2.5. O Código de Ética da ACM	57

2.6. O Código de Ética Unificado IEEE-CS/ACM para Engenharia de <i>Software</i>	69
2.7. Questões e Pontos a Ponderar	78
3. Casos sobre Ética em Computação	81
3.1. Introdução	81
3.2. Um Método para Tomada de Decisão em Situações Éticas	82
3.3. Casos Didáticos	93
3.4. Casos Reais	107
3.5. Questões e Pontos a Ponderar	115
4. Acesso Não-autorizado	119
4.1. O Que É Considerado <i>Hacking</i> ?	119
4.2. Tipos de Invasões	121
4.3. As Motivações dos Hackers	123
4.4. Os Códigos de Ética e o Acesso Não-autorizado	128
4.5. Questões e Pontos a Ponderar	131
5. Propriedade Intelectual e Responsabilidade	133
5.1. A Importância da Proteção à Propriedade Intelectual	133
5.2. A Propriedade Intelectual e os Códigos de Ética	137
5.3. Direito Autoral	138
5.4. Patente	154
5.5. Segredo de Negócio	156
5.6. Engenharia Reversa	157
5.7. Novas Tecnologias Associadas ao Direito Autoral	159
5.8. Questões e Pontos a Ponderar	160
6. A Ética na Internet	163
6.1. Introdução	163
6.2. Liberdade de Informação na Internet	165
6.3. Mensagens Eletrônicas	168
6.4. <i>Habeas-data</i> e Privacidade	172
6.5. Outras Formas de Privacidade Relacionadas com a Internet	178
6.6. Privacidade nas Telecomunicações: Criptografia	179
6.7. Questões e Pontos a Ponderar	181

7. Outros Assuntos Relevantes	185
7.1. Sistemas Críticos com Relação à Segurança	185
7.2. Denúncia	188
7.3. Doenças Profissionais na Área de Computação	193
7.4. Questões e Pontos a Ponderar	197
Bibliografia	199
Anexo 1 – Princípios Éticos para Uso de Computadores na USP	203
Anexo 2 – Normas Para Uso dos Laboratórios de Informática do ICMC-USP	207
Anexo 3 – Lista de <i>Sites</i>	211