

## Prova 1 - Ética e Legislação em Computação

1. **(4 pontos)** Assinale a alternativa que melhor descreve a diferença entre **ética, moral e lei**:
  - a) A ética é individual, a moral é legal e a lei é opcional.
  - b) A moral depende da lei, enquanto a ética é universal.
  - c) A ética orienta o comportamento, a moral reflete valores culturais e a lei impõe regras formais.
  - d) A moral e a ética são sinônimos, ambas aplicadas apenas a profissionais.
2. **(4 pontos)** Analise as afirmações sobre **conduta profissional em TI** e marque V (Verdadeiro) ou F (Falso):
  - a) ( ) Um programador que ignora falhas de segurança conhecidas age de forma ética, pois não causou dano direto.
  - b) ( ) De acordo com o Código de Ética da ACM, é aceitável usar dados de usuários obtidos de forma pública, mesmo sem consentimento, se o uso for acadêmico.
  - c) ( ) A SBC recomenda que profissionais priorizem o bem público sobre interesses comerciais quando há conflito entre ambos.
  - d) ( ) O sigilo de informações corporativas é uma questão puramente técnica, sem relação com a ética profissional.
3. **(4 pontos)** Uma equipe de desenvolvimento decide lançar um aplicativo mesmo sabendo que ele contém falhas de segurança que podem expor dados dos usuários. Explique por que essa decisão é **antiética**, e descreva como **o código de ética da ACM** orientaria o comportamento correto nessa situação.
4. **(4 pontos)** A exigência de metas abusivas e jornadas de trabalho acima do limite legal em empresas de tecnologia está relacionada principalmente à:
  - a) Ética profissional
  - b) Ética social
  - c) Ética ambiental
  - d) Ética de pesquisa
5. **(4 pontos)** Sobre **Inteligência Artificial e ética**, marque **V** ou **F**:
  - a) ( ) A imparcialidade de um sistema de IA pode ser garantida apenas pelo uso de grandes volumes de dados durante o treinamento.
  - b) ( ) A supervisão humana contínua é um elemento essencial para evitar decisões automatizadas com consequências discriminatórias ou injustas.
  - c) ( ) A transparência e a explicabilidade de modelos de IA são requisitos centrais para que haja responsabilização (*accountability*) sobre suas decisões.
  - d) ( ) A análise dos impactos sociais e econômicos da IA, como o desemprego tecnológico, integra os princípios éticos de desenvolvimento responsável.

6. **(4 pontos)** Explique como **um sistema de IA usado para concessão de crédito** pode gerar **injustiças sociais**, e cite **duas medidas éticas ou técnicas** que poderiam ser adotadas para evitar discriminação.
7. **(4 pontos)** Preencha a tabela com impactos positivos e dois negativos do uso massivo de tecnologias digitais:

Dimensão	Impactos Positivos	Impactos Negativos
Social		
Ambiental		
Econômica		

8. **(4 pontos)** Um aplicativo gratuito coleta e armazena **dados de localização** de seus usuários sem aviso prévio. De acordo com a **LGPD**, essa prática:
- É permitida se os dados forem usados para fins estatísticos.
  - É proibida por violar o princípio da transparência e do consentimento.
  - É aceita se o usuário usar o app por mais de 30 dias.
  - É apenas antiética, mas não ilegal.
9. **(4 pontos)** Sobre os tipos de software, assinale V ou F:
- ( ) Software Livre garante acesso ao código-fonte e liberdade de redistribuição.
  - ( ) Open Source prioriza a liberdade filosófica do usuário, e não a colaboração técnica.
  - ( ) Freeware é gratuito, mas nem sempre permite modificações.
  - ( ) Software proprietário impede o acesso e alteração do código-fonte.
10. **(4 pontos)** Compare as legislações de proteção de dados LGPD (Brasil), CCPA (Califórnia) e GDPR (Europa) quanto a:
- necessidade de consentimento,
  - direitos dos titulares, e
  - penalidades em caso de violação.

Destaque **uma diferença importante** entre elas.