

Lista de Exercícios 02 Avaliativos

Professor: Luiz Felipe

Turma: 141/ matutino

1. **Questão:** Em 2013, Edward Snowden divulgou documentos da NSA revelando práticas de vigilância em massa. Se você estivesse na posição de Snowden, como teria lidado com a descoberta dessas práticas e quais seriam as implicações éticas das suas ações?

R: Faria o possível para que as práticas da empresa fossem abolidas, negociando internamente a mudança de tais atos. Se nada fosse resolvido na conversa, procuraria os órgãos responsáveis e denunciaria a empresa na justiça.

2. **Questão:** Em 2018, o escândalo de Cambridge Analytica mostrou que dados de milhões de usuários do Facebook foram usados sem consentimento para influenciar eleições. Como você garantiria que os dados dos usuários em sua empresa fossem usados de forma ética?

R: Tornaria a equipe responsável pelo cuidado dos dados ciente sobre as implicações jurídicas que elas poderiam ter caso agissem de maneira antiética, repudiando ao máximo nas instruções, tais atos prejudiciais aos usuários.

3. **Questão:** Um desenvolvedor de software em uma empresa de redes sociais descobre que um novo algoritmo está incentivando a disseminação de desinformação. Quais seriam os passos éticos a serem seguidos ao perceber essa situação?

R: Notificar os responsáveis sobre a ocorrência de tal fato, e assim, buscar corrigir as falhas, sejam elas intencionais ou não.

4. **Questão:** Em 2017, a Equifax sofreu uma grande violação de dados que comprometeu informações pessoais de 147 milhões de pessoas. Como um profissional de TI, quais práticas éticas você implementaria para evitar tal violação?

**R:** Buscaria o setor responsável pela segurança da empresa a fim de garantir o máximo de segurança possível.

5. **Questão:** Um engenheiro de software é solicitado a incluir uma funcionalidade que coleta dados dos usuários sem seu consentimento explícito. O que ele deve considerar ao decidir se deve ou não implementar essa funcionalidade?

R: Deve, na sua decisão, levar em conta os princípios morais do seu próprio código de conduta, além dos códigos de conduta normais.

6. **Questão:** Um profissional de TI é pressionado a reduzir custos implementando medidas de segurança inadequadas. Quais são as implicações éticas dessa decisão e como ele deve proceder?

R: As principais implicações se dão à violação de termos jurídicos e leis como a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados) e ao eminente risco à segurança dos dados, podendo causar prejuízo desde os envolvidos da empresa até os clientes e colaboradores. Além disso, deixo claro a implicação à reputação e à confiabilidade do profissional que se propõe a realizar esse trabalho praticamente ilegal.

7. **Questão:** Durante a auditoria de um sistema de TI, você descobre uma grave vulnerabilidade de segurança que pode ser explorada. Como você aborda essa descoberta e quais são suas responsabilidades éticas?

R: Se não me houvessem complicações legais, negociaria a revelação das vulnerabilidades de segurança em troca de algum ganho, mediante contrato e aprovação dos responsáveis da empresa.

8. **Questão:** Um funcionário de uma empresa de tecnologia tem acesso a dados confidenciais de clientes. Ele é abordado por um concorrente que oferece uma grande soma de dinheiro por essas informações. O que ele deve fazer e quais são as consequências éticas?

R: Deve recusar a oferta, pois se trata de uma violação dos valores de ética e moral, podendo implicar em penalizações legais e também na desvalorização da reputação do funcionário.

9. **Questão:** Um programador recebe ordens para desenvolver uma ferramenta de monitoramento que pode ser usada para espionagem de funcionários. Como ele deve responder a essa solicitação?

R: Deve analisar se as ferramentas têm o cunho principal de espionar os funcionários, se a resposta for sim, deverá propor outras alternativas para os responsáveis que o ordenaram, e caso não seja alcançado um consenso, recusar-se a fazer o trabalho, tendo em vista os valores éticos.

10. **Questão:** Em um projeto, você descobre que seus colegas estão usando software não licenciado. Como você aborda essa questão, considerando as implicações éticas e legais?

R: Proponho a mudança de decisão da parte dos envolvidos, tendo em vista que a utilização de softwares sem o devido licenciamento pode acarretar problemas financeiros e judiciais ao projeto.

11. **Questão:** Um administrador de sistemas encontra evidências de que um colega está acessando e-mails de outros funcionários sem permissão. O que deve ser feito e quais são os dilemas éticos envolvidos?

R: Questionar o administrador se ele tem ciência de que tal ato é ilegal e vai contra os valores éticos, a fim de convencê-lo a mudar o seu comportamento.

12. **Questão:** Um desenvolvedor de uma empresa de e-commerce descobre que a empresa está vendendo dados de compra de clientes sem seu conhecimento. Como ele deve lidar com essa descoberta?

R: Deve levar o caso à justiça, se necessário, além de imediatamente parar o andamento do processo de venda de dados, através de alterações no sistema da empresa.

13. **Questão:** Uma empresa de tecnologia está desenvolvendo um produto que pode ser usado para fins militares ou de vigilância repressiva. Como um profissional de TI, quais são as considerações éticas envolvidas na decisão de trabalhar nesse projeto?

R: Se os produtos forem devidamente licenciados e legalizados, deve-se apenas levar em conta os próprios códigos de conduta, que são relativamente situacionais.

14. **Questão:** Um engenheiro de software descobre que um bug em seu código está causando erros nos relatórios financeiros da empresa, mas a correção pode atrasar o projeto. O que ele deve fazer e quais são as implicações éticas?

R: Visto que as complicações futuras podem ser maiores do que as imediatas ao atrasar o andamento do projeto, ele deve conversar internamente a fim de convencer os responsáveis a tomar a decisão correta, que nesse caso seria a de corrigir o projeto antes do término.

15. **Questão:** Em 2016, a Uber foi acusada de usar um software chamado "Greyball" para enganar as autoridades. Se você estivesse envolvido no desenvolvimento desse software, como teria lidado com essa situação?

R: Caso não tivesse o conhecimento da ilegalidade do software, agiria de acordo com meus valores pessoais éticos, e se tivesse conhecimento prévio sobre os riscos legais do software, buscaria um consenso a fim de mudar a trajetória do projeto.