

Aula 07 - 09/09/2022 - Autoestudo UA3

Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática

1. De acordo com o conteúdo apresentado em Dica do Professor, a utilização de recursos tecnológicos nos negócios tem gerado consideráveis impactos na sociedade e levantado uma série de questões éticas relacionadas a crime, privacidade, individualidade, emprego, saúde e condições de trabalho. É importante compreender que a tecnologia da informação (TI) pode tanto ocasionar resultados benéficos quanto causar efeitos prejudiciais sobre as pessoas e a sociedade. O papel dos gestores modernos é justamente o de maximizar os efeitos benéficos da tecnologia para as pessoas e empresas, ao mesmo tempo em que os pontos negativos desta utilização são reduzidos. Analise as afirmações relacionadas com a ética no uso da TI e identifique a CORRETA:

Resposta incorreta.

☐ A. A ética nos negócios foca em como as empresas podem aumentar a sua produtividade, independente das formas de trabalho dos seus funcionários.

Esta descrição refere-se à teoria do contrato social.

Resposta incorreta.

☐ B. A teoria das partes interessadas afirma que as empresas possuem responsabilidades éticas com todos os membros da sociedade, a qual permite que as corporações existam baseadas em um contrato social.

Esta descrição refere-se à teoria do contrato social.

Resposta incorreta.

☐ C. A teoria do contrato social sustenta que os gerentes têm uma responsabilidade ética para administrar a empresa em benefício de todos os seus interessados.

Esta descrição refere-se à teoria das partes interessadas.

Resposta incorreta.

☐ D. Um comportamento eticamente responsável pode ser observado naquelas empresas que permitem que seus funcionários trabalhem até 10 horas diárias ininterruptas.

As organizações eticamente responsáveis procuram balancear as necessidades de trabalho com as demandas pessoais de seus funcionários, especialmente aquelas relacionadas com o descanso.

Você acertou!

☒ E. Um dos princípios da ética tecnológica é o da proporcionalidade, que indica que o bem realizado pela tecnologia deve exceder o dano ou o risco.

De acordo com este princípio, além desta regulação entre benefícios e danos, é importante que não exista nenhuma alternativa que realize os mesmos benefícios ou comparáveis com menos dano ou risco.

Anterior

Dica do Professor

Próximo

Na prática

2. O crime em informática, uma ameaça crescente para a sociedade, é causado por ações criminosas ou irresponsáveis de indivíduos que estão tirando vantagem do uso abrangente e da vulnerabilidade de computadores, da internet e de outras redes. Ele representa o maior desafio da ética de uso das tecnologias da informação, além de constituir uma séria ameaça para a segurança dos sistemas empresariais. Em relação aos crimes em informática, analise as seguintes afirmações:

I. A cópia não autorizada de software proprietário não é considerada crime quando o usuário realiza apenas duas cópias de determinado software.

II. Não se configura crime quando um usuário acessa sem autorização determinado hardware, mas não o danifica.

III. Um funcionário não pode compartilhar informações corporativas sem a devida liberação, pois estaria cometendo um crime de informática.

De acordo com as informações apresentadas em Dica do Professor, está CORRETO o que se afirma em:

Resposta incorreta.

☐ A. Somente I.

Esta descrição refere-se à teoria do contrato social.

Resposta incorreta.

☐ B. Somente II.

Esta descrição refere-se à teoria do contrato social.

Você acertou!

☒ C. Somente III.

Esta descrição refere-se à teoria das partes interessadas.

Resposta incorreta.

☐ D. Somente I e II.

As organizações eticamente responsáveis procuram balancear as necessidades de trabalho com as demandas pessoais de seus funcionários, especialmente aquelas relacionadas com o descanso.

Aula 07 - 09/09/2022 - Autoestudo UA3

Anterior

Próximo

Dica do ProfessorNa prática

3. A estruturação de um ambiente de tecnologia de informação (TI) precisa levar em consideração as potenciais ameaças existentes no mundo virtual. Muitos crimes, até então cometidos apenas no mundo real, estão migrando para o ambiente virtual e ocasionando grandes perdas financeiras para as empresas e pessoas. Alguns países já estão, inclusive, adequando a sua legislação para enquadrar os crimes cibernéticos e punir os responsáveis de maneira mais adequada e efetiva. De acordo com o conteúdo apresentado em Dica do Professor e considerando os diversos tipos de crimes em informática, identifique a afirmação CORRETA:

Resposta incorreta.

☐

A. A pirataria de software ocorre quando, por exemplo, um funcionário utiliza, sem autorização, a rede da empresa para realizar tarefas particulares.

Esta descrição refere-se ao crime conhecido como uso não autorizado no trabalho.

Resposta incorreta.

☐

B. O furto de propriedade intelectual é caracterizado apenas quando está relacionado com software.

O software não é a única propriedade sujeita à pirataria baseada em computador. Existem outras propriedades intelectuais na forma de material protegido por lei, como músicas, vídeos, imagens, livros, etc.

Você acertou!

☒

C. O hacking é entendido como o uso obsessivo de computadores ou acesso e uso não autorizados de sistemas de computadores de redes.

Os hackers podem ser externos ou empregados da empresa, que usam a internet e outras redes para furtar ou danificar dados e programas de propriedade de terceiros.

Resposta incorreta.

☐

D. O roubo cibernético é o uso de computadores e informações de uma organização ou governo, nomeadamente pela internet, para causar danos físicos reais ou graves perturbações à infraestrutura.

Esta descrição refere-se ao crime conhecido como ciberterrorismo.

Anterior

Próximo

Dica do ProfessorNa prática

4. De acordo com o conteúdo apresentado em Dica do Professor, um dos mais destrutivos exemplos de crime cibernético é o ciberterrorismo, que envolve a criação de um vírus de computador ou um worm (verme). Vírus é o nome mais popular, mas, tecnicamente, um vírus é um código de programa que não pode funcionar sem ser inserido em outro programa, ao passo que worm é um programa distinto que pode rodar sem ajuda.

Analise as afirmações a seguir em relação aos vírus e worms:

I. A única porta de entrada dos vírus nos sistemas modernos é através de arquivos anexados nos e-mails.

II. Normalmente, um vírus tem a capacidade de se copiar para dentro de arquivos de um sistema operacional.

III. Os programas antivírus conseguem eliminar boa parte dos vírus de computador, mas não apresentam a mesma eficácia em relação aos worms.

Está CORRETO o que se afirma em:

Resposta incorreta.

☐

A. Somente I.

Os vírus podem entrar em um sistema pelo e-mail ou arquivo anexado via internet e serviços online, ou por cópias ilegais de softwares emprestados.

Você acertou!

☒

B. Somente II.

Esta característica faz com que seja difícil encontrar determinados vírus que se alojam nos sistemas de computadores.

Resposta incorreta.

☐

C. Somente III.

Os programas antivírus eliminam em níveis parecidos os vírus e worms.

Anterior

Próximo

Dica do ProfessorNa prática

Exercícios

Respostas enviadas em: 07/12/2022 19:37

5. As recentes tecnologias da informação (TI) facilitam o processo de coletar, armazenar, recuperar e compartilhar dados e informações com rapidez e facilidade. Esta característica gera um efeito benéfico na eficiência dos sistemas de informação. Por outro lado, essa grande capacidade de TI em armazenar e recuperar informações pode gerar efeitos negativos no direito de privacidade de cada indivíduo. Analise os itens a seguir sobre a privacidade em ambientes que utilizam tecnologias da informação e identifique a afirmação que, de acordo com a obra Administração de Sistemas de Informação, base teórica para esta Unidade de Aprendizagem, está CORRETA:

Resposta incorreta.

☐

A. Em hipótese nenhuma as empresas podem acessar as conversas de e-mail de seus funcionários.

As empresas têm o direito de acessar todas as conversas realizadas por funcionários no seu ambiente tecnológico.

Resposta incorreta.

☐

B. Em uma abordagem técnica, a rede social é o único ambiente que gera problemas de violação da privacidade das pessoas.

Existem diversos ambientes que ocasionam violações de privacidade das pessoas, como bancos de dados organizacionais e sistemas governamentais.

Você acertou!

☒

C. O risco de ter a privacidade violada pode ser reduzido com a utilização de ferramentas de criptografia e navegação anônima.

A criptografia é uma grande aliada dos sistemas de gerenciamento de segurança da informação, pois permite às pessoas e empresas compartilharem dados e informações de maneira mais segura.