1)

Um dos principais objetivos dos atacantes é contaminar uma empresa com malwares, para assim obter acesso aos recursos e aos dados da vítima e da empresa. Há uma série de técnicas para a contaminação, e uma delas é o *phishing*. Outra possibilidade é o pagamento de uma quantia para que um funcionário clique deliberadamente em um link contendo malwares.

O que as empresas podem fazer para minimizar situações como as citadas acima?

**Alternativas:**

* a)

ter uma política de segurança clara com definição de papeis e responsabilidades

Alternativa assinalada

* b)

utilizar ambiente de nuvem

* c)

utilizar controles de acesso de última geração

* d)

realizar pentests periódicos de todos os serviços

* e)

implantar mais firewalls

2)

O furto de identidades é crítico na internet, pois dá ao atacante a possibilidade de acessar serviços e recursos como se fosse o usuário, além da identidade furtada poder ser utilizada em outros crimes, como a abertura de contas e acessos como se fosse o usuário que foi a vítima.

Qual controle de segurança pode ser utilizada pelas empresas para proteger o acesso e as transações que podem estar vindo de uma identidade furtada?

**Alternativas:**

* a)

Firewall

* b)

VPN

* c)

Backup

* d)

Autenticação de duplo fator

Alternativa assinalada

* e)

IDS

3)

A privacidade na Web não significa que as organizações não podem tratar os dados pessoais, mas sim que os usuários possuem direitos sobre estes dados, e eles devem ser protegidos com a segurança da informação. Um dos mecanismos para que a privacidade funcione, é o consentimento, que pode ser de acordo com uma base legal. De uma forma geral, o usuário, ao acessar um site, deve saber que um cookie está ativo, se for o caso, e deve aceitar o seu uso. Já no momento de inserir dados pessoais, o usuário deve ter acesso a um aviso de privacidade, que diz quais dados e a finalidade da coleta, o compartilhamento com outras entidades, e a forma como eles serão protegidos. Após o aceite do usuário, a empresa deve proteger os dados coletados para evitar vazamentos.

O usuário possui uma série de direitos, como o de consulta sobre quais dados estão de posse da empresa, e de solicitação de remoção, que deve ser feito em caso de não haver uma exigência legal para que eles sejam preservados.

Qual lei, norma ou regulação diz respeito à privacidade?

**Alternativas:**

* a)

NIST Cybersecurity Framework

* b)

ABNT NBR ISO/IEC 27001

* c)

Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)

Alternativa assinalada

* d)

Código de Defesa do Consumidor (CDC)

* e)

Lei de Acesso à Informação (LAI)

4)

Os dispositivos móveis influenciam fortemente na estratégia necessária de segurança e privacidade das empresas, ao principalmente expandirem os perímetros que precisam ser protegidos. Um dispositivo móvel é um dispositivo computacional portátil que possui um formato pequeno e que pode ser carregado por um indivíduo, sendo construído para operar sem uma conexão física, com armazenamento de dados local não removível e que funciona por um período de tempo com uma fonte de energia própria. Pode incluir capacidades de comunicação por voz e sensores que possibilitam a captura de informação e possui a capacidade de sincronização com locais remotos.

Dentre os elementos citados a seguir, quais representam as características de dispositivos móveis?

i. Portabilidade

ii. Comunicação sem fio

iii. Armazenamento local

iv. Funcionamento por bateria

**Alternativas:**

* a)

Apenas i e ii

* b)

Apenas iii e iv

* c)

Apenas i, ii e iii

* d)

I, ii, iii e iv

Alternativa assinalada

* e)

Apenas ii, iii e iv