



## Av2 - Segurança e Auditoria de Sistemas - B

### Informações Adicionais

**Período:** 10/04/2023 00:00 à 05/06/2023 23:59

**Situação:** Cadastrado

**Tentativas:** 1 / 3

**Pontuação:** 2000

**Protocolo:** 850843421

Avaliar Material

1) Os dispositivos móveis influenciam fortemente na estratégia necessária de segurança e privacidade das empresas, ao principalmente expandirem os perímetros que precisam ser protegidos.

Considere as seguintes características de dispositivos móveis:

i. Portabilidade

ii. Comunicação sem fio

iii. Armazenamento local

iv. Funcionamento por bateria

Este site utiliza cookies para oferecer uma melhor experiência de navegação, analisar como você interage em nosso site, otimizar o desempenho e personalizar o conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies. Saiba mais em nosso [Portal de Privacidade](#)

Essas características resultam em qual implicação de segurança ao comparado com um computador?

Ok

Alternativas:

a) Aumento de exposição (tempo e localização) ☐ Alternativa assinalada

b) Aumento das ameaças

c) Aumento dos ataques

d) Aumento dos agentes de ameaça

e) Aumento das vulnerabilidades

2) Um dos principais riscos relacionados a dispositivos móveis é o comprometimento da confidencialidade ou disponibilidade de dados da empresa devido à perda ou furto do dispositivo. A probabilidade aumenta pela natureza dos dispositivos, que é portátil, e o agente de ameaça pode ter acesso não autorizado da dados sensíveis ou recursos disponíveis no dispositivo.

Qual controle de segurança pode ser utilizado para o tratamento deste risco, respectivamente, para a confidencialidade e para a disponibilidade?

#### Alternativas:

a) Firewall e firewall

b) Firewall e criptografia

c) Criptografia e firewall

d) Firewall e backup

e) Criptografia e backup ☐ Alternativa assinalada

3) A análise de vulnerabilidades compreende a busca por vulnerabilidades nos ativos de uma forma manual ou com o uso de ferramentas automatizadas, como os *scanners*.

As vulnerabilidades podem ser identificadas e tratadas diretamente no código-fonte.

Como é nome do teste de segurança que analisa o código-fonte?

#### Alternativas:

a) Análise dinâmica ou *Dynamic Application Security Testing* (DAST) ☐ Alternativa assinalada

b) Análise estática ou *Static Application Security Testing* (SAST) ☐ Alternativa assinalada

c) Pentest

Esse site utiliza cookies para oferecer uma melhor experiência de navegação, analisar como você interage em nosso site, otimizar o desempenho e personalizar o conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies. Saiba mais em nosso **Portal de Privacidade** (<https://www.canaldatransparencia.com.br/cognia/>).

d) Teste de Caixa Preta ou *Black-Box*

e) Teste de Caixa Cinza ou *Gray-Box*

4) Uma auditoria começa com um plano de auditoria, e passa por um programa de auditoria. O programa de auditoria é composto por procedimentos e passos específicos que serão utilizados para testar e verificar a efetividade dos controles. A qualidade do programa de auditoria possui um impacto significativo na consistência e na qualidade dos resultados da auditoria, de modo que os auditores devem entender como desenvolver programas de auditoria completos e abrangentes.

Considere os seguintes elementos:

i. Escopo

ii. Alocação de recursos

iii. Agenda

iv. Conjunto de procedimentos e instruções para testar os controles

v. Áreas a serem auditadas

vi. Ferramentas e técnicas

Quais elementos acima fazem parte de um programa de auditoria?

**Alternativas:**

a) Apenas i, ii e iii

b) Apenas iv, v e vi ☒ Alternativa assinalada

c) Apenas iii, iv, v e vi

d) Apenas iv e vi

e) I, ii, iii, iv, v e vi

Esse site utiliza cookies para oferecer uma melhor experiência de navegação, analisar como você interage em nosso site, otimizar o desempenho e personalizar o conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies. Saiba mais em nosso **Portal de Privacidade** (<https://www.canaldatransparencia.com.br/cognal/>).

5) A definição de controles é feita a partir de uma avaliação de riscos, que levam em consideração os requisitos de segurança e privacidade derivados de leis, ordens executivas, diretrizes, regulações, políticas, padrões e necessidades de missão para assegurar a confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações processadas, armazenadas e transmitidas.

A auditoria verifica a eficiência e eficácia do controle, que deve estar cumprindo o seu papel. Qual alternativa é a correta com relação aos tipos de controles que devem fazer parte de uma auditoria?

**Alternativas:**

- a) Somente controles tecnológicos, lógicos ou técnicos
- b) Somente controles físicos
- c) Somente controles processuais, administrativos ou operacionais
- d) Somente controles de proteção e monitoramento
- e) Controles lógicos, físicos e processuais

Alternativa assinalada