Portal Digital Colaborar Oportunidades • Meus Cursos Serviços Online 🔻 Apoio ao Estudo 🔻 do Aluno

Saltar para o conteúdo [Alt + 1] Saltar para Navegação [Alt + 2]

Início > Superior de Tecnologia em Análise e Desenv > Segurança e Auditoria de Sistemas > Av2 - Segurança e Auditoria de Sistemas - B

Av2 - Segurança e Auditoria de Sistemas - B

Informações Adicionais

Período: 10/04/2023 00:00 à 05/06/2023

23:59

Situação: Confirmado **Tentativas:** 1 / 3 Pontuação: 2000 **Protocolo:** 850906966

A atividade está fora do período do cadastro

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.

+A -a Mapa do site Alto Contraste Acessibilidade

Considere as seguintes características de dispositivos móveis:

- i. Portabilidade
- ii. Comunicação sem fio
- iii. Armazenamento local
- iv. Funcionamento por bateria

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

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*.

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

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

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

Alternativas:

- b) Análise estática ou *Static Application Security Testing* (SAST) Alternativa assinalada
- c) Pentest 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
- v. 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 iv
- d) Apenas iv e vi e) I, ii, iii, iv, v e vi
- 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