# **Teste do Capítulo 5**

* Entrega: Sem prazo
* Pontos: 30
* Perguntas: 15
* Limite de tempo: Nenhum
* Tentativas permitidas: Sem limite

## **Instruções**

Este teste abrange o conteúdo do **Capítulo 5 do I2IoT 2.0**. Este teste foi elaborado para praticar. Você terá várias chances e a nota não será incluída no histórico de notas.

Há diversos tipos de tarefas disponíveis neste teste. Em alguns tipos de questão, a pontuação parcial é permitida para promover a aprendizagem. Observe que em tarefas com várias respostas, pontos podem ser deduzidos por selecionar opções incorretas.

Depois da conclusão do teste, alguns itens podem exibir feedback. Essas informações farão referência ao conteúdo. Exemplo: "Consulte o tópico do currículo: 1.2.3" - Indica que a fonte do material para essa tarefa está localizada no Capítulo 1, Seção 2, Tópico 3.

Pergunta 1

2 / 2 pts

Associe as melhores práticas de segurança à descrição.

Correto!

implementar medidas de segurança com recursos humanos

Correto!

empregar controles de acesso

Correto!

ensinar os usuários

Correto!

testar regularmente as respostas a incidentes

Refer to curriculum topic: 5.1.2

Pergunta 2

0 / 2 pts

Como um assistente virtual pode ser um risco à segurança?

As opções de sensor podem ser modificadas.

Você respondeu

Os dispositivos pessoais podem ser vistos remotamente.

Os protocolos de criptografia não são compatíveis.

Resposta correta

As informações pessoais podem ser vazadas.

Refer to curriculum topic: 5.1.3

Os sensores podem ser usados para acessar uma rede doméstica e obter acesso aos computadores e dados. Informações pessoais, como senhas ou informações de cartão de crédito, podem ser comprometidas.

Pergunta 3

2 / 2 pts

Qual é o objetivo de um hacker white hat?

validar os dados

roubar os dados

Correto!

proteger os dados

modificar os dados

Refer to curriculum topic: 5.1.1

Hackers white hat são, na verdade, "os mocinhos" e são pagos por empresas e governos para testar as vulnerabilidades de segurança, a fim de proteger melhor os dados.

Pergunta 4

2 / 2 pts

O que é usado para identificar uma rede sem fio?

SPI

Endereço MAC

Endereço IP

Correto!

SSID

Refer to curriculum topic: 5.1.2

Uma rede sem fio é identificada por um nome que é conhecido como identificador do conjunto de serviços ou SSID.

Pergunta 5

2 / 2 pts

Quais são os três exemplos de informações de identificação pessoal? (Escolha três.)

consumo de combustível do veículo

uso de água da casa

Correto!

data de nascimento

Correto!

número de identificação do veículo

valor do termômetro de casa

Correto!

número da conta bancária

Refer to curriculum topic: 5.1.1

Informações de identificação pessoal são dados relacionados a uma pessoa real que, quando usados isoladamente ou em combinação com outras informações, podem identificar, entrar em contato ou localizar uma pessoa específica.

Pergunta 6

2 / 2 pts

Qual é o objetivo de realizar uma avaliação de risco?

restringir o acesso aos ativos físicos

definir o deveres e expectativas do cargo

Correto!

avaliar os ativos para justificar as despesas de segurança

ensinar os procedimentos seguros aos usuários

Refer to curriculum topic: 5.1.2

Um dos objetivos de uma avaliação de risco é entender o valor dos ativos protegidos, para que as despesas de segurança sejam justificadas.

Pergunta 7

2 / 2 pts

Quais são as duas atividades on-line que representam altos riscos à segurança? (Escolha duas.)

Correto!

seguir links de e-mail que já foram examinados pelo servidor de e-mail

usar uma VPN para acessar a Internet de um hotspot Wi-Fi

verificar uma URL do site do banco antes de inserir as informações

criar uma senha muito complexa para uma nova conta e armazená-la em um serviço de gerenciador de senha

Correto!

compartilhar informações na mídia social

Refer to curriculum topic: 5.1.3

Os dois comportamentos on-line mais perigosos listados são estes:

* Compartilhar artigos de notícias somente com amigos e familiares na mídia social. Quanto mais informações compartilhadas na mídia social, mais um invasor pode aprender.
* Seguir links de e-mail que já foram examinados pelo servidor de e-mail. Os e-mails examinados ainda podem conter links forjados em sites maliciosos.

Pergunta 8

2 / 2 pts

Quais são as três senhas menos seguras? (Escolha três.)

Correto!

asdfghjkl

Correto!

135792468

s3CurE\_p@ss

Correto!

randolph

34%cafe\_!

Ci3c0\_RocK$

Refer to curriculum topic: 5.1.3

Senhas fortes devem ter pelo menos 8 caracteres e incluir caracteres maiúsculos e minúsculos, números e caracteres especiais.

Pergunta 9

2 / 2 pts

Quais é a melhor prática de segurança para roteador sem fio, que limita o acesso somente a hosts internos específicos?

ativar o firewall integrado

Correto!

Filtragem de endereços MAC

desativar os anúncios de SSID

ativar a criptografia

Refer to curriculum topic: 5.1.3

A filtragem de endereço de Media Access Control (MAC) permite que um roteador sem fio verifique os endereços MAC dos dispositivos internos que tentam se conectar a ele. Isso limita as conexões somente aos dispositivos com endereços MAC conhecidos pelo roteador.

Pergunta 10

2 / 2 pts

Um funcionário está usando um hotspot Wi-Fi da cafeteria para acessar o e-mail da empresa. Qual ação o funcionário pode realizar para reduzir o risco à segurança do uso de um hotspot?

Examinar os e-mails com software antivírus.

Basta clicar nos links integrados em mensagens de e-mail somente de colegas confiáveis

Verificar o nome do remetente de e-mails antes de abri-los.

Correto!

Criptografar o tráfego através de uma VPN.

Refer to curriculum topic: 5.1.3

Muitas vezes, os invasores implantarão falsos hotspots Wi-Fi em locais públicos, como cafeterias, para atrair os usuários. O invasor tem acesso a todas as informações trocadas através do hotspot comprometido, colocando em risco os usuários desavisados. Por esse motivo, sempre envie os dados por meio de uma VPN criptografada, ao usar um hotspot.

Pergunta 11

2 / 2 pts

Por que um funcionário de TI usaria o Zabasearch?

para pesquisar uma empresa

para pesquisar um dispositivo de IoT

para pesquisar um aplicativo

Correto!

para pesquisar uma pessoa

Refer to curriculum topic: 5.1.1

Zabbasearch (www.zabasearch.com) é um mecanismo de pesquisa de pessoas abrangente.

Pergunta 12

2 / 2 pts

Qual ação pode ajudar a reduzir o risco on-line?

baixar somente os programas com as análises mais positivas nos sites de terceiros

aceitam atualizações de software não solicitadas somente quando conectado a uma rede segura

Correto!

realizar transações em sites somente após verificar se a URL está correta

clicar nos links integrados em mensagens de e-mail somente de amigos

Refer to curriculum topic: 5.1.3

Sites mal-intencionados podem imitar facilmente os sites oficiais do banco ou da instituição financeira. Antes de clicar em links ou dar qualquer informação, verifique a URL para certificar-se de que é a página da Web correta para a instituição.

Pergunta 13

2 / 2 pts

Como pen drives USB são um risco à segurança?

Correto!

Eles têm um controlador que pode ser infectado.

Eles contêm antenas sem fio.

Eles não podem ser criptografados.

Eles contêm um sensor remoto.

Refer to curriculum topic: 5.1.3

Pen drives USB incluem um pequeno controlador que pode estar infectado por malware. A verificação antivírus não detectará o malware porque se encontra no controlador e não na área de dados.

Pergunta 14

2 / 2 pts

Quais são as duas etapas recomendadas para proteger uma rede sem fio? (Escolha duas.)

Correto!

Usar a criptografia WPA2-AES.

Correto!

Atualizar o firmware.

Localizar o roteador sem fio onde ele está acessível para os usuários.

Ativar o gerenciamento remoto.

Utilizar o SSID padrão.

Refer to curriculum topic: 5.1.2

As duas melhores práticas para proteção de redes sem fio é criptografar o tráfego sem fio com WPA2 e manter o firmware do roteador sem fio atualizado. Isso impede que dados sejam lidos por um invasor e corrige as vulnerabilidades e bugs conhecidos no roteador.

Pergunta 15

2 / 2 pts

Quais são os três elementos que devem ser combinados ao criar uma senha forte? (Escolha três.)

informações pessoais

Correto!

combinações de letras e números

Correto!

caracteres especiais

palavras do dicionário

nomes de animais de estimação

Correto!

frases

Refer to curriculum topic: 5.1.3

Senhas fortes devem ter uma combinação de letras, números, caracteres especiais, frases, com pelo menos oito (8) caracteres.