

# Introduction to Networks (Versão 7.00) - Exame de Comunicação e Conectividade de Rede Básica

Abaixo você encontra o relatório de comentários por item para aqueles itens pelos quais você não recebeu crédito. Alguns itens interativos podem não exibir a sua resposta.

Subtotal: Gerenciamento de dispositivo básico. Config. inicial de dispositivo.CLI

## 9 As senhas podem ser usadas para restringir total ou parcialmente o acesso ao Cisco IOS. Selecione os modos e interfaces que podem ser protegidos com senhas. (Escolha três.)

Correta Resposta	Sua Resposta
	<input type="checkbox"/> modo de inicialização IOS
✓	<input checked="" type="checkbox"/> interface de console
✓	<input type="checkbox"/> interface VTY
	<input type="checkbox"/> modo de configuração do roteador
	<input type="checkbox"/> interface Ethernet
✓	<input checked="" type="checkbox"/> modo EXEC privilegiado

O acesso às interfaces VTY e de console pode ser senhas de uso restrito. O gerenciamento fora de banda do roteador pode ser os modos EXEC e EXEC privilegiado.

Esse item faz referência ao conteúdo das seguintes áreas:

- Introduction to Networks
- 1.2.4 Configuração básica de dispositivos

## 10 Qual interface permite o gerenciamento remoto de um switch de Camada 2?

Correta Resposta	Sua Resposta
	<input type="radio"/> a interface AUX

- ☐ a primeira interface Ethernet
- ✓ ☒ a interface virtual do switch
- ☐ a interface da porta de console

Em um switch de Camada 2, há uma interface virtual do switch (SVI) que fornece um meio para gerenciar remotamente o dispositivo.

Esse item faz referência ao conteúdo das seguintes áreas:

Introduction to Networks

1.2.6 Portas e Endereços

### 13 Um administrador usa a combinação de teclas Ctrl-Shift-6 em um switch depois de emitir o comando ping . Qual é a finalidade do uso dessas teclas?

Correta Sua  
Resposta Resposta

- ☐ permitir que o usuário conclua o comando
- ☐ reiniciar o processo de ping
- ✓ ☒ interromper o processo de ping
- ☐ sair para o modo de configuração diferente

Para interromper um processo do IOS, como o **ping** ou o **traceroute** , um usuário insere a combinação de teclas Ctrl-Shift-6. Tab completa o restante dos parâmetros ou argumentos dentro de um comando. Para sair do modo de configuração para o modo privilegiado, use a digitação Ctrl-Z. CTRL-R exibir novamente a linha que acabou de ser digitada, facilitando para o usuário pressionar Enter e emitir novamente o comando **ping** .

Esse item faz referência ao conteúdo das seguintes áreas:

Introduction to Networks

1.2.3 A Estrutura de Comandos

## 17 Quais são duas características da RAM em um dispositivo Cisco? (Escolha duas.)

Correta Resposta Sua Resposta

- ☐ A configuração que está ativa no dispositivo no momento é armazenada na RAM.
- ☒ A RAM é capaz de armazenar várias versões do IOS e arquivos de configuração.
- ☐ A RAM fornece armazenamento não volátil.
- ☐ A RAM é um componente nos switches Cisco, mas não nos roteadores Cisco.
- ☒ O conteúdo da RAM é perdido durante uma reinicialização.

A RAM armazena os dados que são usados pelo dispositivo para auxiliar as operações de rede. A configuração atual é armazenada na RAM. Este tipo de memória é considerado volátil, porque há perda de dados durante a reinicialização. A memória Flash armazena e fornece uma cópia do IOS para a RAM quando o dispositivo é ligado. A memória Flash é não volátil, já que retém conteúdos armazenados durante uma perda de energia.

Esse item faz referência ao conteúdo das seguintes áreas:

Introduction to Networks

1.2.5 Salvar configurações

## 18 Quais os dois nomes de host que seguem as diretrizes das convenções de nomenclatura dos dispositivos Cisco IOS? (Escolha duas.)

Correta Resposta Sua Resposta

- ☒ Andar(15)
- ☒ SwFilial799
- ☒ SL-3-Switch-2A4
- ☐ HO Andar 17
- ☐ Filial2!

Algumas diretrizes para convenções de nomenclatura são as de que os nomes devem:

Começar com uma letra

Não conter espaços

Terminar com uma letra ou dígito

Usar somente letras, números e traços

Ter menos de 64 caracteres

Esse item faz referência ao conteúdo das seguintes áreas:

Introduction to Networks

1.2.4 Configuração básica de dispositivos

## 20 Pergunta como apresentada:

Um administrador está configurando uma porta de console do switch com uma senha. Em que ordem o administrador do sistema percorre os modos de operação do IOS para chegar ao modo no qual os comandos de configuração serão inseridos? (Nem todas as opções são usadas).

primeiro modo

segundo modo

terceiro modo

modo final

modo de configuração de interface

modo EXEC privilegiado

modo de configuração de linha

## modo de configuração global

## modo EXEC usuário

O primeiro modo de configuração encontrado pelo administrador é o modo EXEC usuário. Depois que o comando `<b>enable </b>` é digitado o modo seguinte é o modo EXEC privilegiado. Neste ponto, `<b>configure terminal</b>` é digitado para passar ao modo de configuração global. Por fim, o administrador digita o comando `<b>line console 0</b>` para entrar no modo onde a configuração será inserida.

Esse item faz referência ao conteúdo das seguintes áreas:

Introduction to Networks

1.2.2 Navegação IOS

### Sua resposta:

Um administrador está configurando uma porta de console do switch com uma senha. Em que ordem o administrador do sistema percorre os modos de operação do IOS para chegar ao modo no qual os comandos de configuração serão inseridos? (Nem todas as opções são usadas).

primeiro modo

segundo modo

terceiro modo

modo final

modo de configuração de interface



modo final



modo EXEC privilegiado

segundo modo

modo de configuração de linha



modo de configuração global

terceiro modo



modo EXEC usuário

primeiro modo



## 23 Pergunta como apresentada:

Faça a correspondência da descrição com o modo associado do IOS. (Nem todas as opções são usadas).

as alterações feitas afetam a operação do dispositivo como um todo

acessado inserindo o comando **enable**

identificado pelo prompt que termina com o caractere #

número limitado de comandos básicos de monitoramento

acessado inserindo o comando **configure terminal**

a primeira entrada do CLI de um dispositivo IOS

usado para habilitar a senha para as linhas vty

modo EXEC usuário

Alvo

Alvo

modo EXEC privilegiado

Alvo

Alvo

modo de configuração global

Alvo

Alvo

Esse item faz referência ao conteúdo das seguintes áreas:

Introduction to Networks

## 1.2.2 Navegação IOS

## Sua resposta:

Faça a correspondência da descrição com o modo associado do IOS. (Nem todas as opções são usadas).

as alterações feitas afetam a operação do dispositivo como um todo

acessado inserindo o comando **enable**

identificado pelo prompt que termina com o caractere #

número limitado de comandos básicos de monitoramento

acessado inserindo o comando **configure terminal**

a primeira entrada do CLI de um dispositivo IOS

usado para habilitar a senha para as linhas vty

modo EXEC usuário



a primeira entrada do CLI de um dispositivo IOS



número limitado de comandos básicos de monitoramento

modo EXEC privilegiado



acessado inserindo o comando **enable**



identificado pelo prompt que termina com o caractere #

modo de configuração global





acessado inserindo o comando **configure terminal**



usado para habilitar a senha para as linhas vty



## 28 Um administrador de rede insere o comando **service password-encryption** no modo de configuração de um roteador. O que esse comando realiza?

Correta      Sua  
Resposta    Resposta



- ☐ Este comando impede que alguém visualize as senhas de configuração em execução.
- ☐ Este comando criptografa senhas à medida que elas são transmitidas através de links WAN seriais.
- ☒ Este comando encripta automaticamente palavras-passe nos ficheiros de configuração que estão actualmente armazenados na NVRAM.
- ☐ Este comando fornece uma senha criptografada exclusiva para o pessoal de serviço externo que é obrigado a fazer a manutenção do roteador.
- ☐ Esse comando habilita um algoritmo de criptografia forte para o comando **enable secret password**.

Os arquivos startup-config e running-config exibem a maioria das senhas em texto simples. Use o comando de configuração global **service password-encryption** para criptografar todas as senhas de texto sem formatação nesses arquivos.

Esse item faz referência ao conteúdo das seguintes áreas:

Introduction to Networks

1.2.4 Configuração básica de dispositivos





