

Packet Tracer – Como criar um mundo virtual

Tabela de Endereçamento

Dispositivo	Endereço IP	Máscara de Sub-Rede	Site
Servidor FTP/Web	10.44.1.254	255.255.255.0	Metropolis Bank HQ
Servidor de E-mail/DNS	10.44.1.253	255.255.255.0	Metropolis Bank HQ
Servidor NTP/AAA	10.44.1.252	255.255.255.0	Metropolis Bank HQ
Servidor de backup de arquivos	10.44.2.254	255.255.255.0	Gotham Healthcare Branch

Objetivos

Parte 1: Configure o servidor FTP

Parte 2: Configure o servidor da Web

Parte 3: Configure o servidor de e-mail

Parte 4: Configure o servidor DNS

Parte 5: Configure o servidor NTP

Parte 6: Configure o servidor AAA

Histórico/Cenário

Nesta atividade, você configurará os componentes básicos do servidor. A configuração do endereçamento IP já está concluída. Você usará a guia Services (Serviços) em vários servidores para implantar os serviços de FTP, Web, E-mail, DNS, NTP e AAA.

Parte 1: Configure o servidor FTP

Passo 1: Ative o serviço FTP.

- Clique em **Metropolis Bank HQ** e depois clique no servidor **FTP/Web**.
- Clique na guia **Services (Serviços)** e então clique em **FTP**.
- Ative o serviço FTP usando o botão na parte superior.

Passo 2: Permita o acesso dos usuários ao servidor FTP.

- Crie os nomes das contas de usuário **bob**, **mary** e **mike**, cada uma com a senha **cisco123**.
- Cada conta de usuário deve ter permissões totais (RWDNL) no servidor FTP/Web.

Parte 2: Configure o servidor da Web

Passo 1: Ative o serviço HTTP.

- Em **Metropolis Bank HQ**, clique no servidor **FTP/Web**.
- Clique na guia **Services (Serviços)** e então clique em **HTTP**.

- c. Ative os serviços HTTP e HTTPS usando os botões na parte superior.

Passo 2: Verifique o serviço HTTP.

- a. Clique no computador denominado Sally e clique na guia **Desktop (Área de Trabalho)**.
- b. Clique no **Navegador Web**. Navegue para o site **www.cisco.corp**.
- c. No Navegador Web, navegue para o IP **10.44.1.254**.

Por que um usuário conseguiria navegar para um endereço IP, mas não para um FQDN?

Parte 3: Configure o servidor DNS

Passo 1: Ative o serviço DNS.

- a. Em **Metropolis Bank HQ**, clique no servidor **Email/DNS**.
- b. Clique na guia **Services (Serviços)** e então clique em **DNS**.
- c. Ative o serviço DNS usando o botão na parte superior.

Passo 2: Crie os registros DNS A.

- a. Crie um registro **A email.cisco.corp** com o endereço IP **10.44.1.253**. Clique em **Add (Adicionar)** para salvar o registro.
- b. Crie um registro **A www.cisco.corp** com o endereço IP **10.44.1.254**. Clique em **Add (Adicionar)** para salvar o registro.

Passo 3: Verifique o serviço DNS.

- a. Clique no computador denominado Sally e clique na guia **Desktop (Área de Trabalho)**.
- b. Clique no **Navegador Web**. Navegue para o site **www.cisco.corp**.

Por que o usuário consegue navegar para um FQDN?

Parte 4: Configure o servidor de E-mail

Passo 1: Ative os serviços de E-mail.

- a. Em **Metropolis Bank HQ**, clique no servidor **Email/DNS**.
- b. Clique na guia **Services (Serviços)** e então clique em **EMAIL**.
- c. Ative os serviços SMTP e POP3 usando os botões na parte superior.

Passo 2: Crie as contas de E-mail dos usuários.

- a. Crie o nome do domínio **cisco.corp**.
- b. Crie os nomes das contas de usuário **phil**, **sally**, **bob**, **dave**, **mary**, **tim** e **mike**, cada uma com a senha **cisco123**.

Passo 3: Configure os clientes de e-mail do usuário.

- a. Clique no computador denominado **Sally** e clique na guia **Desktop (Área de Trabalho)**.
 - b. Clique em **Email** e digite as seguintes informações:
Nome: **Sally**
Endereço de e-mail: **sally@cisco.corp**
Servidor de e-mail de entrada e saída: **email.cisco.corp**
Nome do usuário: **sally**
Senha: **cisco123**
 - c. Repita o passo **3b** no computador denominado **Bob**, mas substitua o nome **sally** por **bob** conforme necessário.
Por que o serviço de e-mail exige que SMTP e POP3 sejam ativados?
-
-

Parte 5: Configure o servidor NTP

Passo 1: Ative o serviço NTP.

- a. Em **Metropolis Bank HQ**, clique no servidor **NTP/AAA**.
- b. Clique na guia **Services (Serviços)** e então clique em **NTP**.
- c. Ative o serviço NTP usando o botão na parte superior.

Passo 2: Proteja o serviço NTP.

- a. Ative a funcionalidade de autenticação NTP usando o botão.
- b. Configure a **Chave 1** com a senha **cisco123**.

Parte 6: Configure o servidor AAA

Passo 1: Ative o serviço AAA.

- a. Em **Metropolis Bank HQ**, clique no servidor **NTP/AAA**.
- b. Clique na guia **Services (Serviços)** e então clique em **AAA**.
- c. Ative o serviço AAA usando o botão na parte superior.

Passo 2: Estabeleça a Configuração de rede AAA.

- a. Configure o Nome do Cliente **HQ_Router** com o IP do Cliente **10.44.1.1** com a senha **cisco123**. Clique em **Add (Adicionar)** para salvar as informações do cliente.
- b. Configure a conta de usuário AAA **admin** com a senha **cisco123**. Clique em **Add (Adicionar)** para salvar as informações do usuário.

Pontuação Sugerida

Seção da Atividade	Etapa da Pergunta	Pontos Possíveis	Pontos Obtidos
Parte 2: Configure o servidor da Web	Etapa 2	2	
Parte 3: Configure o servidor DNS	Etapa 3	2	
Parte 4: Configure o servidor de e-mail	Etapa 3	2	
Perguntas		6	
Pontuação do Packet Tracer		94	
Pontuação Total		100	