

# Packet Tracer - Criar um Cibernundo

## Tabela de Endereçamento

Dispositivo	Endereço IP	Máscara de Sub-rede	Local
Servidor FTP/Web	10.44.1.254	255.255.255.0	Metropolis Bank HQ
Servidor de Email/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 Ficheiros	10.44.2.254	255.255.255.0	Gotham Healthcare Branch

## Objetivos

Parte 1: Configure o Servidor FTP

Parte 2: Configure o Servidor web

Parte 3: Configure o Servidor de Email

Parte 4: Configure o Servidor DNS

Parte 5: Configure o Servidor NTP

Parte 6: Configure o Servidor AAA

## Contexto/cenário

Nesta atividade serão configurados os componentes básicos do servidor. A configuração de endereçamento IP já se encontra completada. A folha de Serviços vai ser usada nos múltiplos servidores para implementar os serviços FTP, Web, Email, 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 folha **Services** e depois clique em **FTP**.
- Ative o serviço FTP usando o botão rádio no topo da folha.

### Passo 2: Permitir acesso do utilizador ao servidor FTP.

- Criar as seguintes contas de utilizador **bob**, **mary**, e **mike**, todos com a mesma palavra-chave **cisco123**.
- Cada conta de utilizador deve ter todas as permissões (RWDNL) ativas, no servidor FTP/Web.

## Parte 2: Configure o Servidor Web

### Passo 1: Ative o Serviço HTTP.

- Dentro de **Metropolis Bank HQ** clique no servidor **FTP/Web**.

- b. Clique na folha **Services** e depois clique em **HTTP**.
- c. Ative ambos os serviços HTTP e HTTPS usando o botão rádio no topo da folha.

## Passo 2: Verifique o Serviço HTTP.

- a. Clique no PC chamado Sally, e clique na folha **Desktop**.
- b. Clique em **Web Browser**. Aceda ao endereço **www.cisco.corp**.
- c. No navegador web, aceda ao IP **10.44.1.254**.

Por que motivo é possível aceder à página através do endereço IP e não através do FQDN?

---

---

## Parte 3: Configure o Servidor DNS.

### Passo 1: Ative o serviço DNS.

- a. Dentro de **Metropolis Bank HQ** clique no servidor **EMAIL/DNS**.
- b. Clique na folha **Services** e depois clique em **DNS**.
- c. Ative o serviço DNS usando o botão rádio no topo da folha.

### Passo 2: Crie um registo DNS do tipo A.

- a. Crie um registo do tipo **A email.cisco.corp** com o endereço IP **10.44.1.253**. Clique em **Add** para adicionar este registo.
- b. Crie um registo do tipo **A www.cisco.corp** com o endereço IP **10.44.1.254**. Clique em **Add** para adicionar este registo.

### Passo 3: Verifique o Serviço DNS.

- a. Clique no PC chamado **Sally**, e na folha **Desktop**.
  - b. Clique em **Web Browser**. Aceda ao endereço **www.cisco.corp**.
- Por que motivo é possível aceder à página através do nome FQDN.
- 
- 

## Parte 4: Configure o Servidor de Email

### Passo 1: Ative os serviços de Email.

- a. Em **Metropolis Bank HQ** clique no servidor **EMAIL/DNS**.
- b. Clique na folha **Services** e depois clique em **EMAIL**.
- c. Ative ambos os serviços SMTP e POP3 usando o botão rádio no topo da folha.

### Passo 2: Crie contas de Email para os utilizadores.

- a. Crie o domínio **cisco.corp**.

- b. Crie as seguintes contas de utilizador **phil**, **sally**, **bob**, **dave**, **mary**, **tim** and **mike**, todas com a mesma palavra-chave **cisco123**.

### Passo 3: Configure as contas de Email nos PCs dos utilizadores.

- a. Clique no PC chamado **Sally** e clique na folha **Desktop**.
- b. Clique em **Email** e introduza a seguinte informação:

Name: **Sally**

Email Address: **sally@cisco.corp**

Incoming & Outgoing Mail Server(s): **email.cisco.corp**

Username: **sally**

Password: **cisco123**

- c. Repita o Passo **3b** no PC chamado **Bob** substituindo o nome **sally** por **bob**.

Por que motivo o serviço de Email requer a ativação de ambos os serviços SMTP e POP3?

---

---

## 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 folha **Services** e depois clique em **NTP**.
- c. Ative o serviço NTP usando o botão rádio no topo da folha.

### Passo 2: Proteja o Serviço NTP.

- a. Ative a autenticação NTP usando o botão radio.
- b. Configure **Key 1** com a palavra-chave **cisco123**.

## Parte 6: Configure o Servidor AAA

### Passo 1: Ative o Serviço AAA.

- a. Dentro de **Metropolis Bank HQ**, clique no servidor **NTP/AAA**.
- b. Clique na folha **Services** e depois clique em **AAA**.
- c. Ative o serviço AAA usando o botão rádio no topo da folha.

### Passo 2: Complete a configuração de rede no serviço AAA.

- a. Configure o *Client Name* como **HQ\_Router** e o *Client IP* com **10.44.1.1** com a palavra-chave **cisco123**. Clique em **Add** para gravar a configuração.
- b. Configure a conta de utilizador AAA **admin** com a palavra-chave **cisco123**. Clique em **Add** para gravar a configuração.

### Rúbrica de pontuação sugerida

Secção da Atividade	Localização da Questão	Pontos Possíveis	Pontos Ganhos
Configure o Servidor Web	Passo 2	2	
Parte 3: Configure o Servidor DNS	Passo 3	2	
Parte 4: Configure o Servidor de Email	Passo 3	2	
<b>Perguntas</b>		<b>6</b>	
<b>Pontuação do Packet Tracer</b>		<b>94</b>	
<b>Pontuação Total</b>		<b>100</b>	