Packet Tracer - Usando serviços FTP (Versão do Instrutor)

**Nota do Instrutor**: Cor vermelha da fonte ou realces em cinza indicam o texto que aparece apenas na cópia do instrutor.

# Tabela de Endereçamento

| Dispositivo | Interface | Endereço IP | Máscara de Sub-Rede |
| --- | --- | --- | --- |
| Servidor FTP (ftp.pka) | NIC | 209.165.200.226 | 255.255.255.224 |

# Objetivos

* Carregamento (upload) de um arquivo para um servidor FTP.
* Baixar (download de) um arquivo de um servidor FTP.

# Histórico/Cenário

O File Transfer Protocol (FTP) é um aplicativo comumente usado para transferir arquivos entre clientes e servidores na rede. O servidor está configurado para executar o serviço no qual os clientes se conectam, fazem login e transferem arquivos. O FTP usa a porta 21 como a porta de comando do servidor para criar a conexão. O FTP usa a porta 20 para transferência de dados.

Nesta atividade, você vai carregar um arquivo para um servidor FTP. Você também vai baixar um arquivo de um servidor FTP.

# Instruções

## Carregamento (upload) de um arquivo para um servidor FTP.

Nesta parte, você localizará o arquivo **sampleFile.txt** e o carregará em um servidor FTP.

### Localize o arquivo.

* + - 1. Clique em **PC-A**
      2. Clique em **Desktop**.
      3. Clique em **Command Prompt**.
      4. No prompt, clique em **?** para listar os comandos disponíveis.
      5. Insira dir para ver os arquivos no PC. Observe que há um arquivo **sampleFile.txt** no diretório C:\.

C:\> **dir**

Volume in drive C has no label.

Volume Serial Number is 5E12-4AF3

Directory of C:\

12/31/1969 17:0 PM 26 sampleFile.txt

26 bytes 1 File(s)

### Conecte o servidor FTP.

* + - 1. Efetue FTP para o servidor FTP em **209.165.200.226** ou **ftp.pka**.

C:\> **ftp 209.165.200.226**

Trying to connect...209.165.200.226

Connected to 209.165.200.226

* + - 1. Entre com username **student** e password **class** para obter accesso.

220- Welcome to PT Ftp server

Username:**student**

331- Username ok, need password

Password:

230- Logged in

(passive mode On)

### Carregamento (upload) de um arquivo para um servidor FTP.

* + - 1. Digite **?** para ver os comandos disponíveis no cliente ftp.

ftp> **?**

?

cd

delete

dir

get

help

passive

put

pwd

quit

rename

ftp>

* + - 1. Insira **dir** para ver os arquivos disponíveis no servidor.

ftp> dir

Listing /ftp directory from 192.168.1.3:

0: asa842-k8.bin 5571584

1: asa923-k8.bin 30468096

2: c1841-advipservicesk9-mz.124-15.T1.bin 33591768

3 : c1841-ipbase-mz.123-14.T7.bin 13832032

<output omitted>

* + - 1. Digite **put sampleFile.txt** para enviar o arquivo para o servidor.

ftp> **put sampleFile.txt**

Writing file sampleFile.txt to 209.165.200.226:

File transfer in progress...

[Transfer complete - 26 bytes]

26 bytes copied in 0.08 secs (325 bytes/sec)

ftp>

* + - 1. Use o comando **dir** novamente para listar o conteúdo do servidor FTP e verificar se o arquivo foi carregado para o servidor FTP.

## Baixar (download de) um arquivo de um servidor FTP.

Você também pode baixar um arquivo de um servidor FTP. Nesta parte, você vai renomear o arquivo **sampleFile.txt** e baixá-lo do servidor FTP.

### Renomeie o arquivo no servidor FTP.

* + - 1. No prompt **ftp>**, renomeie o arquivo **sampleFile.txt** para **sampleFile\_FTP.txt**.

ftp> **rename sampleFile.txt sampleFile\_FTP.txt**

Renaming sampleFile.txt

ftp>

[OK Renamed file successfully from sampleFile.txt to sampleFile\_FTP.txt]

ftp>

* + - 1. No prompt **ftp>**, digite **dir** para verificar se o arquivo foi renomeado.

### Baixe o arquivo do servidor FTP.

* + - 1. Insira o comando **get exampleFile\_FTP.txt** para recuperar o arquivo do servidor.

ftp> **get sampleFile\_FTP.txt**

Reading file sampleFile\_FTP.txt from 209.165.200.226:

File transfer in progress...

[Transfer complete - 26 bytes]

26 bytes copied in 0.013 secs (2000 bytes/sec)

ftp>

* + - 1. Digite **quit** para sair do cliente FTP quando terminar.
      2. Exiba o conteúdo do diretório no PC novamente para ver o arquivo de imagem do servidor FTP.

### Excluindo o arquivo do servidor FTP.

* + - 1. Faça login no servidor FTP novamente para excluir o arquivo **sampleFile\_FTP.txt**.
      2. Insira o comando para excluir o arquivo **sampleFile\_FTP.txt** do servidor.

#### Pergunta:

Qual comando você usou para remover o arquivo do servidor FTP?

Digite suas respostas aqui.

ftp> delete sampleFile\_FTP.txt

* + - 1. Digite **quit** para sair do cliente FTP quando terminar.

Fim do documento