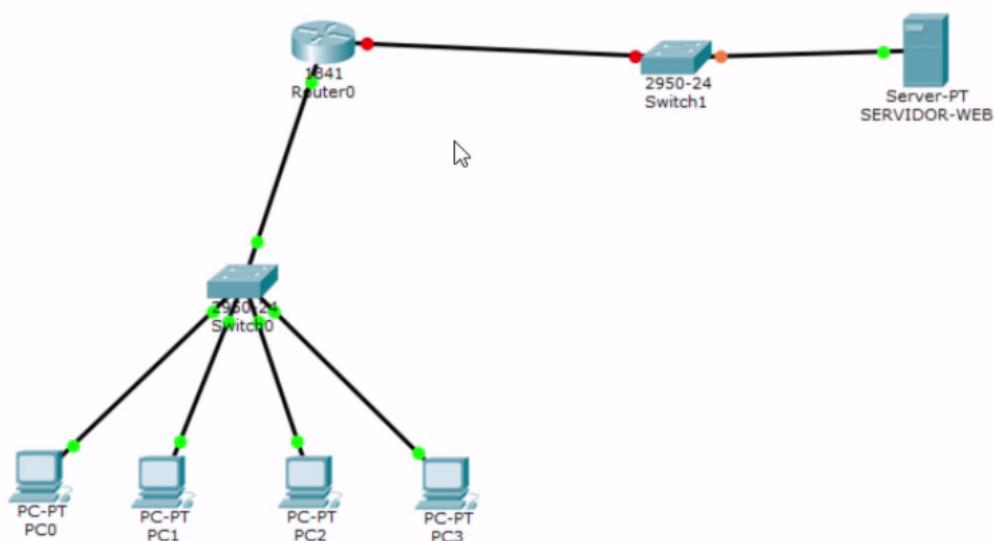


01

1 - Acessando o Google

Transcrição

Agora, a nossa missão será que os usuários acessem o site do Google. Esperamos que ao digitarmos o endereço do site no Web Browser do Packet Tracer, apareça a página do Google. Vale lembrar que estamos usando um software de simulação e que os computadores do projeto não estão conectados em uma rede de verdade. Precisaremos adicionar ao projeto o servidor web do Google e um Switch, que serão conectados com um cabo direto. Depois, será a vez de conectarmos o Switch e o Router.

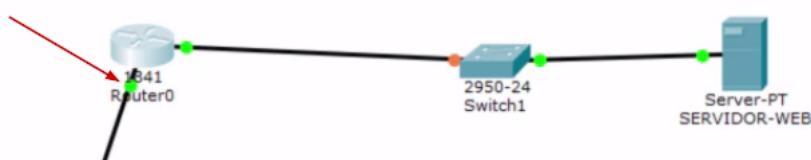


Assim como habilitamos as portas para a rede de usuários, teremos que habilitar as portas para que o servidor seja acessado.

Vamos voltar para a linha de comando. Para configurarmos efetivamente o terminal, usaremos o comando `configure terminal` para que ele entre na parte de configuração global. Depois, queremos habilitar a interface. Usaremos o comando `no shutdown`.

```
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL.
Router(config)#interface fastEthernet 0/1
Router(config-if)#no shutdown
```

A porta do roteador já estará habilitada.



Em seguida, configuraremos um endereço IP para a porta:

```
Router(config-if)#ip address ?
```

Usarmos a `?` para que ele informe o que precisaremos preencher. Vamos colocar um endereço estático, usando `8.8.8.1` (que é da classe A).

```
Router(config-if)#ip address 8.8.8.1
```

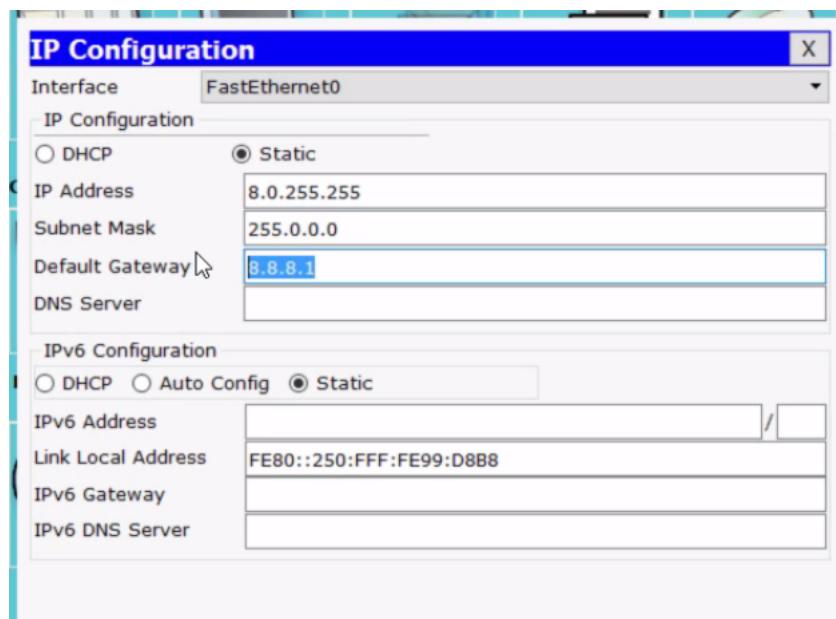
Adicionaremos a máscara de subrede.

```
Router(config-if)#ip address 8.8.8.1 255.0.0.0
```

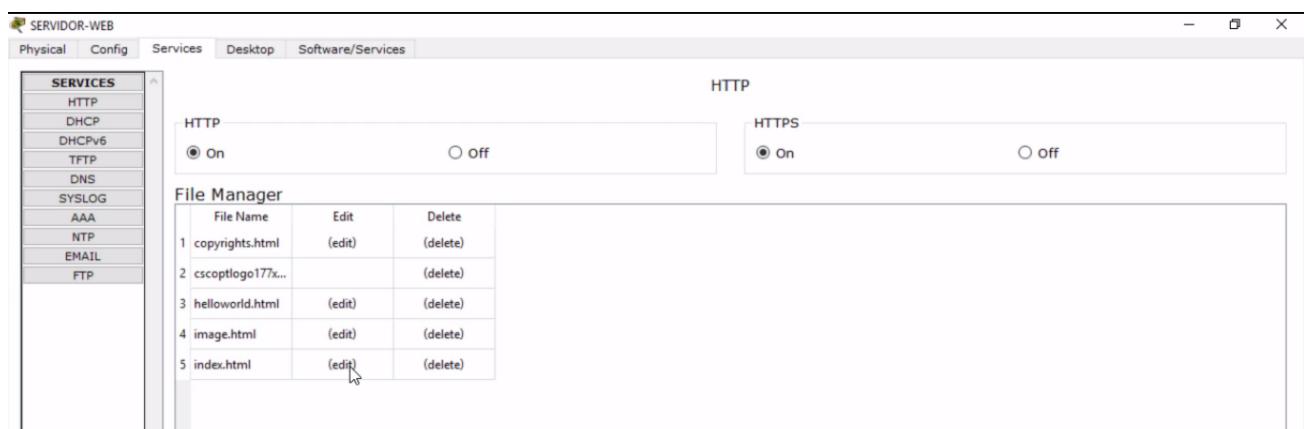
Configuramos o roteador, agora, o processo será feito nos servidores.

Vamos clicar no ícone do servidor web do projeto e vamos até a parte de "IP Configuration". Qualquer IP que esteja entre `8.0.0.0` e `8.255.255.255` será válido. Para o servidor usaremos o IP `8.0.255.255` .

O Default Gateway será `8.8.8.1` .



Como somos também o administrador da página do Google, iremos editá-la para que ela fique apresentável para o usuário. Para isto clicaremos em "Services", depois em "HTTP" e selecionaremos a edição do arquivo `index.html` .

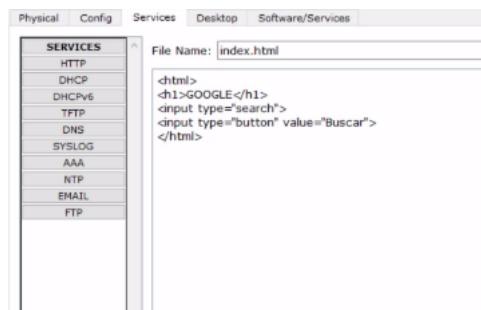


Nós iremos apagar a informação que está dentro do HTML. Em seguida, adicionaremos a tag `h1` , a barra de pesquisa e o botão de buscar.

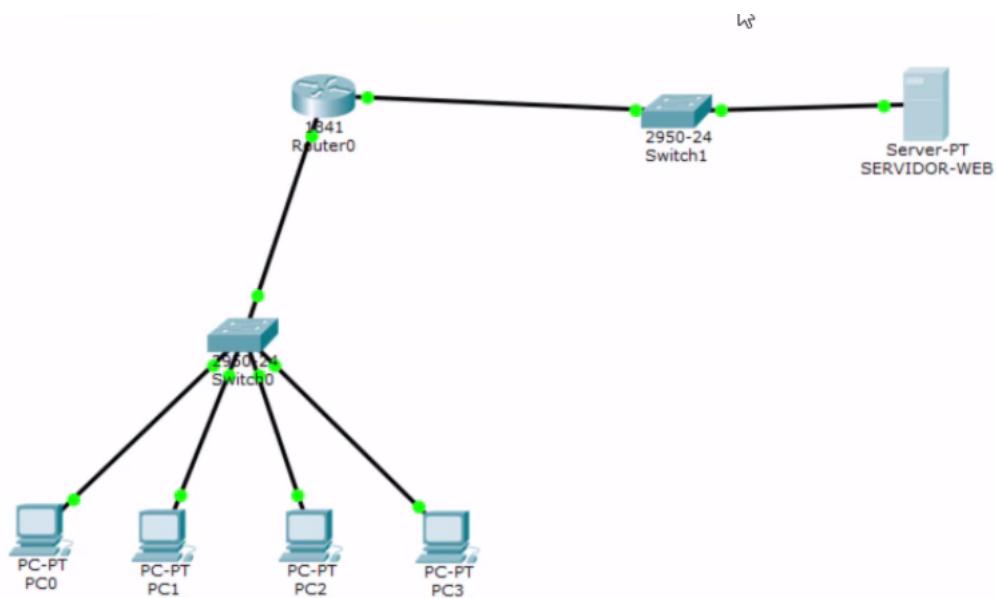
```

<html>
<h1>GOOGLE</h1>
<input type="search">
<input type="button" value="Buscar">
</html>

```

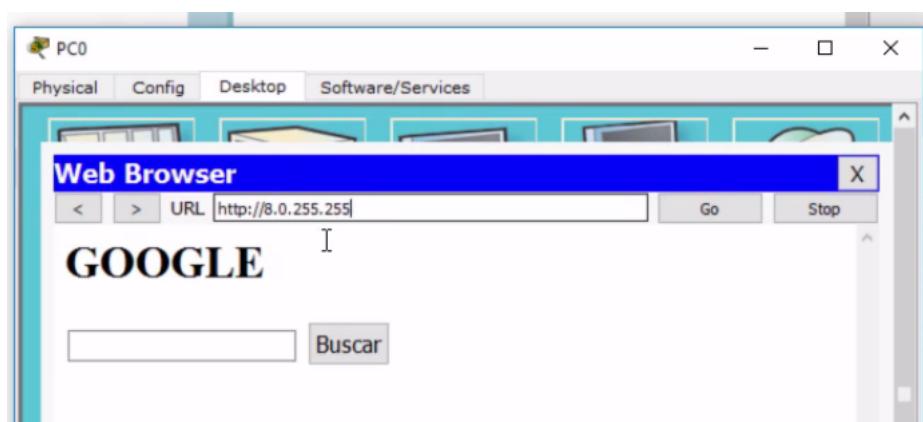


Configuramos o roteador para atuar como DHCP da rede de usuários e ele foi configurado para ter um IP estático.



As duas redes já sabem qual é o portão de saída e podem ser comunicar entre si. Vamos fazer o teste.

No Web Browser, colocaremos o endereço IP que colocamos para o servidor: 8.0.255.255 .



Acessamos a página do Google. Mas não é normal colocarmos endereços IPs na barra do navegador. Geralmente, colocamos a URL que será traduzida para o endereço IP. Vamos fazer a parte da configuração do servidor DNS logo a seguir.

