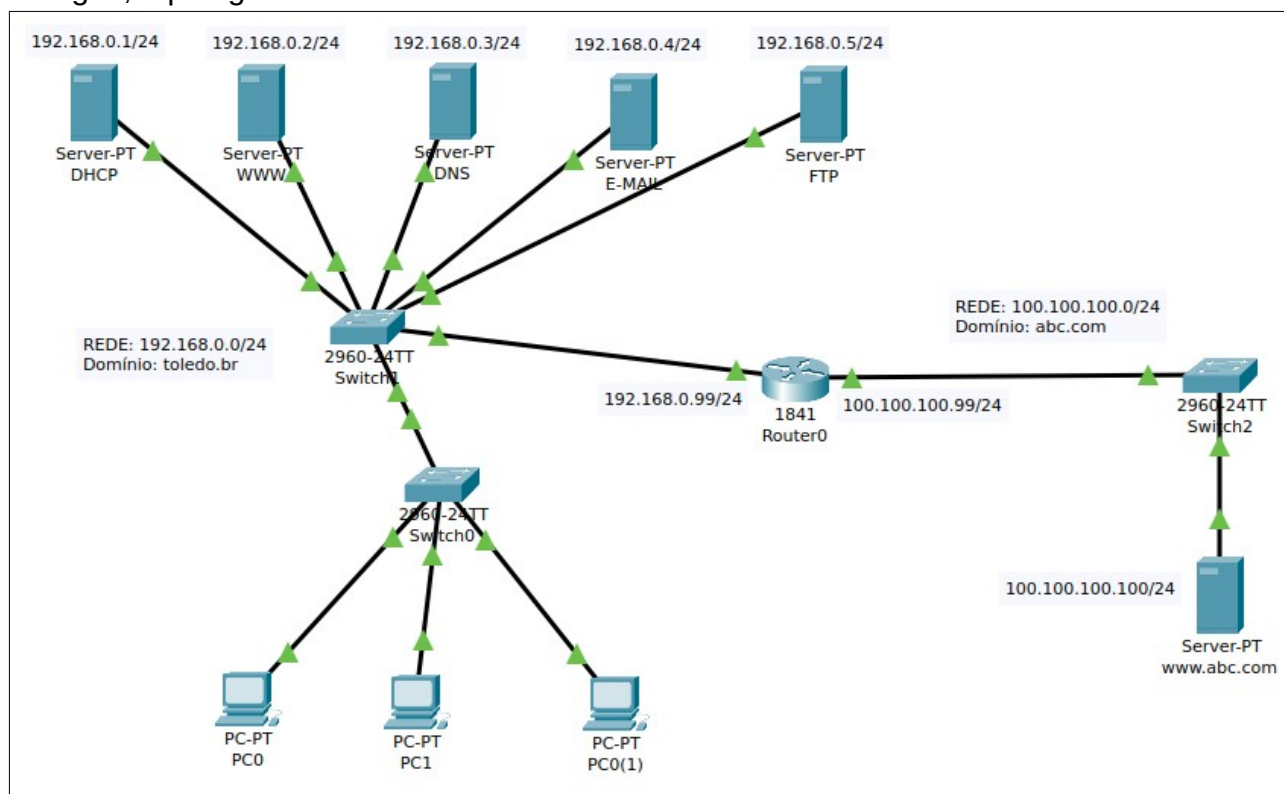


ATIVIDADE AVALIATIVA – 1,0 ponto

INSTRUÇÕES:

- Faça o download do arquivo em anexo e abra-o no **Cisco Packet Tracer**. A topologia é a mesma construída na última aula.
- A atividade será realizada a partir do arquivo em anexo. A cada avanço, salve o arquivo.
- Após a conclusão, anexe o arquivo como entrega da atividade no portal. Caso seja necessário, efetue a compactação com zip.
- Realize a atividade no computador do laboratório, pois arquivo com versão diferente não será considerado.
- As inclusões e alterações de dispositivos, bem como as devidas configurações, deverão ser realizadas **somente na rede 100.100.100.0**.

A seguir, topologia de rede concluída na última aula:



ATIVIDADES:

- Adicione um novo servidor e ative o serviço **DNS**. Configure o endereço IP **100.100.100.3/24**.
- Adicione um novo servidor e ative o serviço **DHCP**. Configure o endereço IP **100.100.100.1/24**.
 - Inclua os endereços **Default Gateway** e **DNS Server**.
 - No **Start IP Address**, inclua o endereço **100.100.100.10**
 - No **Subnet Mask**, inclua a máscara **255.255.255.0**
 - Em **Maximum Number of Users**: informe o número **10**

- 3) Adicione um novo servidor e ative os serviços de **E-MAIL SMTP** e **POP3**. Configure o endereço IP **100.100.100.4/24**.
- Em **Domain Name**, informe **abc.com**
 - Registre dois usuários - **carlos** e **mariana** – ambos com a senha **123**.
- 4) Adicione um novo servidor e ative o serviço **FTP**. Configure o endereço IP **100.100.100.5/24**
- 5) No servidor **DNS**, registre os nomes dos novos servidores/serviços:
- Para o serviço **WEB**:
Name: **www.abc.com**
Type: **A Record**
Address: **100.100.100.100**
 - Para o serviço de **E-MAIL**:
Name: **mail.abc.com**
Type: **A Record**
Address: **100.100.100.4**
 - Para o serviço **FTP**:
Name: **ftp.abc.com**
Type: **A Record**
Address: **100.100.100.5**
- 6) Adicione **2 novos PCs**. O endereço IP deverá ser adquirido por meio do serviço **DHCP**.
- Configure a conta de e-mail de **carlos** num PC e de **mariana** no outro PC.
 - Efetue teste de conectividade com a ferramenta **ping** entre os dois PCs e certifique-se que houve resposta. Caso ocorra erro, identifique e resolva o problema.
 - Envie um e-mail do **carlos** para a **mariana** e, depois, responda a mensagem do carlos. Caso ocorra erro, identifique e resolva o problema.
 - Em qualquer PC da rede de domínio **abc.com**, acesse o **WebBrowser**, informe **http://www.abc.com** e certifique-se que o conteúdo foi carregado com sucesso. Caso ocorra erro, identifique e resolva o problema.
- 7) Realização de testes entre redes:
- Realize teste de conectividade com a ferramenta **ping** entre um **PC** da rede de domínio **abc.com** com um **PC** da rede de domínio **toledo.br**. Caso haja falha, identifique e resolva o(s) problema(s).
 - A partir de um **PC** da rede de domínio **abc.com**, acesse o **WebBrowser**, informe **http://www.toledo.br** e certifique-se que o conteúdo foi carregado com sucesso. Caso ocorra erro, identifique e resolva o problema.
 - A partir de um **PC** da rede de domínio **toledo.br**, acesse o **WebBrowser**, informe **http://www.abc.com** e certifique-se que o conteúdo foi carregado com sucesso. Caso ocorra erro, identifique e resolva o problema.