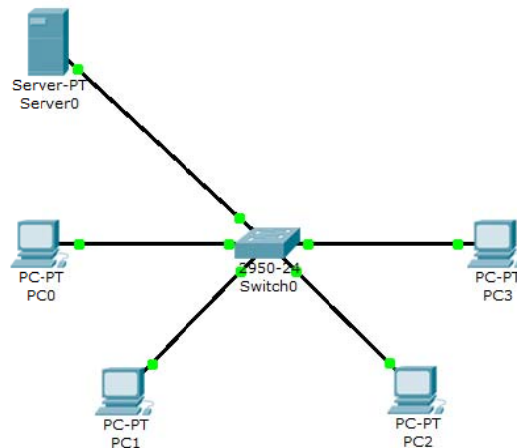




Cisco Packet Tracer

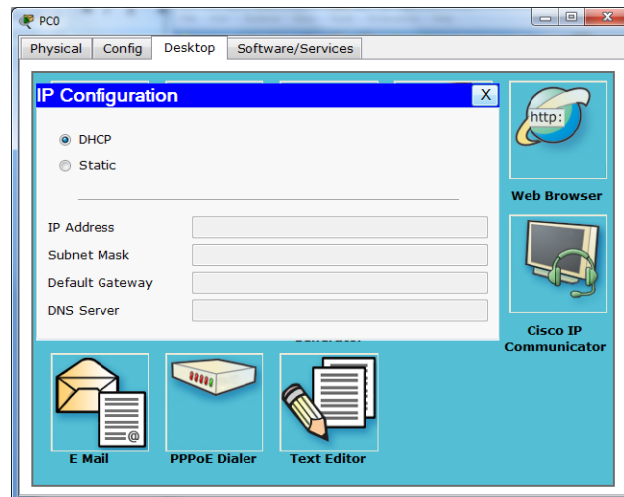
Exercício 4

Crie uma rede conforme a imagem abaixo.



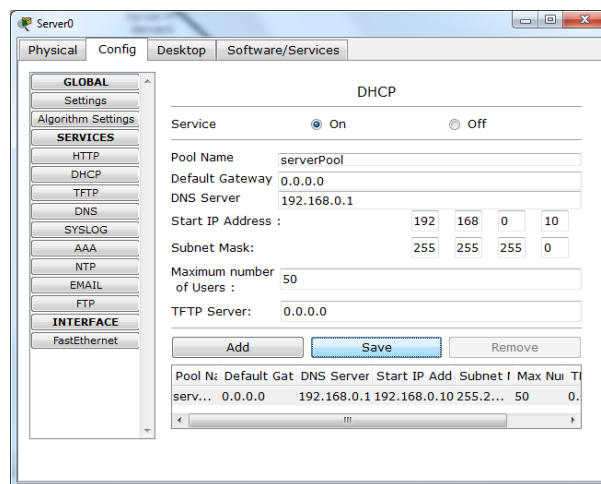
Tarefas:

a) Configure todas as estações de trabalho em “IP Configuration” para obter via DHCP, como na figura:



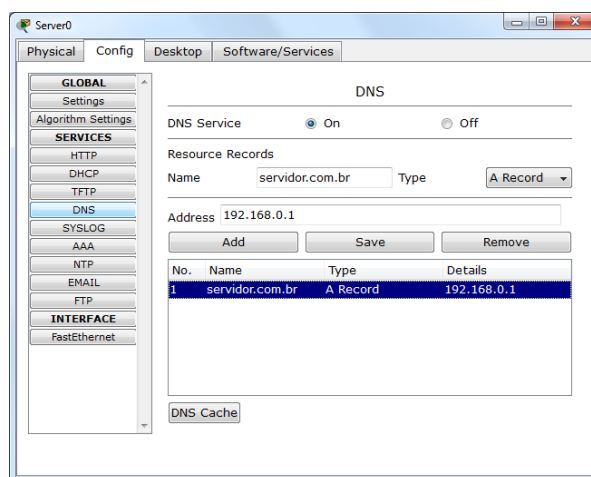
b) Configure o servidor com IP Address com 192.168.0.1 e máscara 255.255.255.0, o DNS também deve ter o 192.168.0.1

c) Configure o servidor com o serviço de DHCP da seguinte forma:



d) Observe que o serviço está ativo “on”, o primeiro IP a ser entregue à estação de trabalho é 192.168.0.10, já o número máximo de usuários deve ser 50. Depois basta clicar em “save”.

e) Configure o serviço de DNS com a seguinte entrada:



f) Efetue um teste de comunicação entre o PC0 e o servidor utilizando o IP e depois o nome atribuído ao servidor:

ping 192.168.0.1

ping servidor.com.br

Perguntas:

- 1) O que é DHCP? O que aconteceu com a rede?
- 2) Acrescente um novo host à rede. O que aconteceu?
- 3) O que o serviço de DNS proporcionou à rede?
- 4) Suponha que a tarefa letra “f” seja feita para um host qualquer. O que acontecerá? Tente resolver o problema encontrado.