TECNOLOGIA EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA INTERNET EXERCÍCIO DE

REDES DE COMPUTADORES I – 16/04/2019 – Prof. Israel Carvalho

EXERCÍCIO PRÁTICO, DEVERÁ SER EXECUTADA NO CISCO PACKET TRACER

01 - INSERIR NO CENÁRIO OS SEGUINTES DISPOSITIVOS:

- 03 Switches 2960 (interligar entre eles pelas portas GigabitEthernet)
- 01 Servidor e Habilitar o serviço DHCP Server (porta FastEthernet 0/24)
- IP do Servidor: 10.0.0.100 /8; Máximo de 11 usuários;
- Iniciando IP a partir do 10.0.0.1
- 05 PC´s e interligar as placas de redes com as portas FastEthernet 0/1, 0/2, 0/3, 0/4 e
 0/5 do Switch-0 com cabo de rede par trançado:

```
- PC-0 - IP: DHCP;

- PC-1 - IP: DHCP

- PC-2 - IP: DHCP;

- PC-3 - IP: DHCP;

- PC-4 - IP: DHCP;
```

• 03 PC's e interligar as placas de redes com as portas FastEthernet 0/10, 0/11 e0/12 do Switch-1 com cabo de rede par trançado:

```
- PC-5 - IP: 10.1.0.1 /16;

- PC-6 - IP: 10.1.0.2 /16;

- PC-7 - IP: 10.1.0.3 /16.
```

• 03 PC's e interligar as placas de redes com as portas FastEthernet 0/13, 0/14 e0/15 do Switch-2 com cabo de rede par trançado:

```
- PC-8 - IP: 10.1.1.1 /24;

- PC-9 - IP: 10.1.1.2 /24;

- PC-10 - IP: 10.1.1.3 /24.
```

Realizar os testes de Ping entre todos os PCs e descrever os resultados (Resposta ou Tempo Esgotado).