

### RELATÓRIO EXERCÍCIO 3

#### ROTEADOR:

**GigabitEthernet 0/0:** **Problema** – O endereço de IP 10.100.0.1 não condiz com os Gateways dos dispositivos que estão conectadas nessa porta

**Solução** – O endereço de IP correto é: 10.110.0.1

**GigabitEthernet 1/0:** **Problema** – O endereço de IP 10.100.01 não condiz com os Gateways dos dispositivos que estão conectadas nessa porta

**Solução** – O endereço de IP correto é: 10.111.0.1

**GigabitEthernet 2/0:** **Problema** – O endereço de IP 10.111.0.1 está errado e a máscara 255.255.255.0 também

**Solução** – O endereço de IP correto é: 10.100.0.1 e a máscara correta é: 255.255.0.0

#### SWITCH ESQUERDA (Rede: 10.100.0.0/16):

**PC 1:** **Problema** - Máscara de sub-rede está incorreta (255.0.0.0)

**Solução** - Por ser /16 a máscara que coloquei foi: 255.255.0.0

**PC 2:** **Problema** - Não possui o número do Gateway

**Solução** - Coloquei o número do Gateway: 10.100.0.1

**PC 3:** **Correto**

#### SWITCH CENTRO (Rede: 10.110.0.0/16):

**PC 1:** **Problema** - O endereço de IP está incorreto (10.110.1.10)

**Solução** - Como a rede é: 10.110.0.0/16 o endereço de IP correto é: 10.110.0.10

**PC 2:** **Correto**

**PC 3:** Correto

**IMPRESSORA:** Problema - A impressora não está configurada com o Gateway (o mesmo dos computadores)

Solução - Colocar o número do Gateway na impressora: 10.110.0.1

#### **SWITCH DIREITA (Rede: 10.111.0.0/16)**

**PC 1:** Problema - Não está configurado. Não possui nem IP, nem máscara de sub-rede e nem Gateway

Solução - Configurar o número de IP como: 10.111.0.10. Configurar a máscara de sub-rede como: 255.255.0.0. Configurar o Gateway como: 10.111.0.1

**PC 2:** Problema - Não está configurado. Não possui nem IP, nem máscara de sub-rede e nem Gateway

Solução - Configurar o número de IP como: 10.111.0.20. Configurar a máscara de sub-rede como: 255.255.0.0. Configurar o Gateway como: 10.111.0.1

**PC 3:** Problema - Não está configurado. Não possui nem IP, nem máscara de sub-rede e nem Gateway

Solução - Configurar o número de IP como: 10.111.0.30. Configurar a máscara de sub-rede como: 255.255.0.0. Configurar o Gateway como: 10.111.0.1