



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte

Disciplina: Redes de Computadores e Aplicações

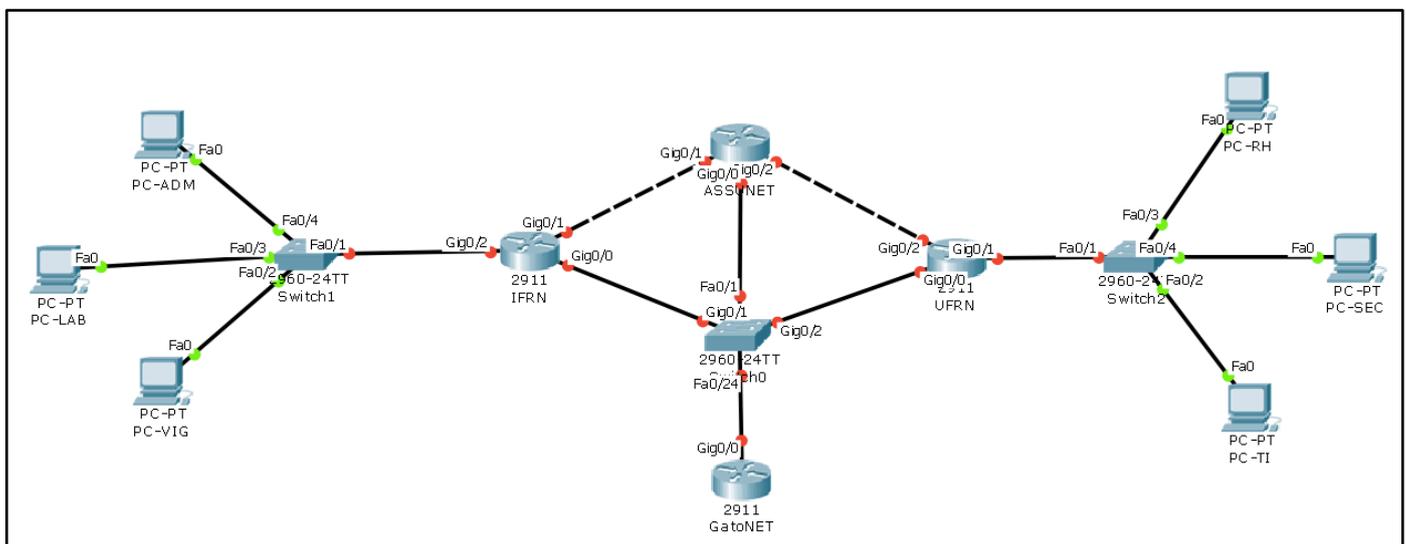
Curso: Técnico Integrado em Informática

Professor: Jefferson Igor Duarte Silva

Alunos:

## Prova final prática

### 1. Monte a seguinte topologia no Cisco Packet Tracer



a. Configure o endereçamento conforme a tabela abaixo:

Equipamento	Interface	Endereço
IFRN	Gigabit Ethernet 0/1	177.20.141.0/30
IFRN	Gigabit Ethernet 0/0	200.141.129.0/29
IFRN	Gigabit Ethernet 0/2	192.166.1.0/25
ASSUNET	Gigabit Ethernet 0/1	177.20.141.0/30
ASSUNET	Gigabit Ethernet 0/2	177.20.128.0/30
ASSUNET	Gigabit Ethernet 0/0	200.141.129.0/29
GatoNET	Gigabit Ethernet 0/0	200.141.129.0/29

<b>UFRN</b>	Gigabit Ethernet 0/0	200.141.129.0/29
<b>UFRN</b>	Gigabit Ethernet 0/2	177.20.128.0/30
<b>UFRN</b>	Gigabit Ethernet 0/1	172.16.0.0/25

- b. Configure o roteamento dinâmico entre os equipamentos. Utilize o protocolo OSPF
- c. Configure uma rota estática no roteador da UFRN para a rede local do IFRN.
- d. Configure as interfaces usadas para interligar diretamente os roteadores com a velocidade de 8Mbps
- e. Defina 30Mbps como velocidade nas interfaces usadas para as redes locais
- f. Defina como 50Mbps a velocidade das interfaces usadas pelos roteadores para conexão com o switch principal.

## **2. Responda as seguintes questões utilizando a máquina virtual**

### **Linux**

1. Crie um diretório com seu nome e sobrenome, tudo junto.
2. Crie um arquivo de texto (prova.txt) no seu diretório.
3. Redirecione as últimas 3 linhas do comando dmesg para o arquivo recém-criado.
4. Copie as dez primeiras linhas do arquivo syslog para o arquivo criado para a prova.
5. Crie um usuário chamado “seuNome.SeuSobrenome”, ele deve pertencer ao grupo “IFEH10”. A senha desse usuário deverá ser: abc@123
6. Adicione no arquivo criado para a prova o nome de todos os arquivos que tenham mais de 10Mb.