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

Disciplina: Redes de Computadores – INFO 3V

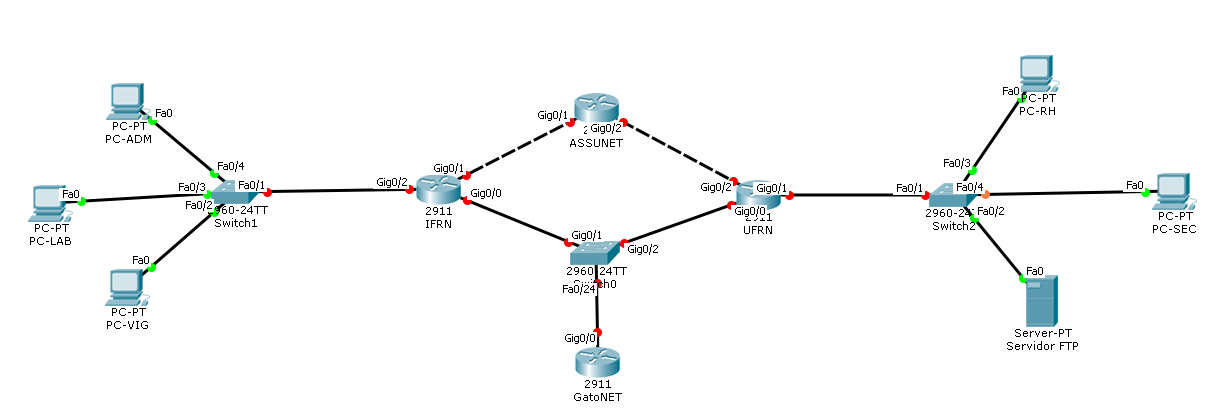
Aula: Roteiro prático - VLAN

Curso: Técnico Integrado em Informática

Professor: Jefferson Igor Duarte Silva

# Roteiro prático II – VLAN

1. Monte a topologia mostrada na figura abaixo:



* 1. Configure o endereçamento conforme a tabela abaixo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Equipamento | Interface | Endereço |
| IFRN | Gigabit Ethernet 0/1 | 200.141.128.0/30 |
| IFRN | Gigabit Ethernet 0/0 | 200.141.129.0/29 |
| IFRN | Gigabit Ethernet 0/2.10 (ADM) | 192.168.1.0/25 |
| IFRN | Gigabit Ethernet 0/2.20 (LAB) | 192.168.1.128/26 |
| IFRN | Gigabit Ethernet 0/2.30 (VIG) | 192.168.1.192/26 |
| ASSUNET | Gigabit Ethernet 0/1 | 200.141.128.0/30 |
| ASSUNET | Gigabit Ethernet 0/2 | 177.20.128.0/30 |
| GatoNET | Gigabit Ethernet 0/0 | 200.141.129.0/29 |
| UFRN | Gigabit Ethernet 0/0 | 200.141.129.0/29 |
| UFRN | Gigabit Ethernet 0/2 | 177.20.128.0/30 |
| UFRN | Gigabit Ethernet 0/1.10 (RH) | 172.16.0.0/25 |
| UFRN | Gigabit Ethernet 0/1.20 (SEC) | 172.16.1.0/25 |
| UFRN | Gigabit Ethernet 0/1.100 (Servidores) | 172.16.2.0/28 |

* 1. Configure o roteamento dinâmico entre os equipamentos. Utilize o protocolo OSPF
  2. Configure as interfaces usadas para interligar os roteadores com a velocidade de 4Mbps
  3. Defina 75Mbps como velocidade nas interfaces usadas para as redes locais

Maiores dúvidas, favor enviar email para [jefferson.duarte@ifrn.edu.br](mailto:jefferson.duarte@ifrn.edu.br)

Caso desejem sanar as dúvidas pessoalmente, estou na sala dos docentes de segunda a quarta. Fiquem a vontade para me procurar.