

## **Redes de Computadores**

### Trabalho de Laboratório nº5 Packet Tracer



Nome: Diogo Silva

Número: 190204007

Nome: Mussagy Abibo

Número: 190204019

Docente: Professor Teles Rodrigues

Turma: CTESP - SEC

Ano Letivo 2019/2020

## **1. INTRODUÇÃO**

Efetuamos este trabalho com o objetivo de perceber melhor como são efetuadas as ligações em Redes de Computadores e como são configurados os dispositivos das referidas redes, assim como os servidores e os vários protocolos utilizados.

Para isso, utilizamos o software *Packet Tracer* da Empresa Internacional CISCO Systems, um simulador de redes de computadores.

## 2. REALIZAÇÃO PRÁTICA

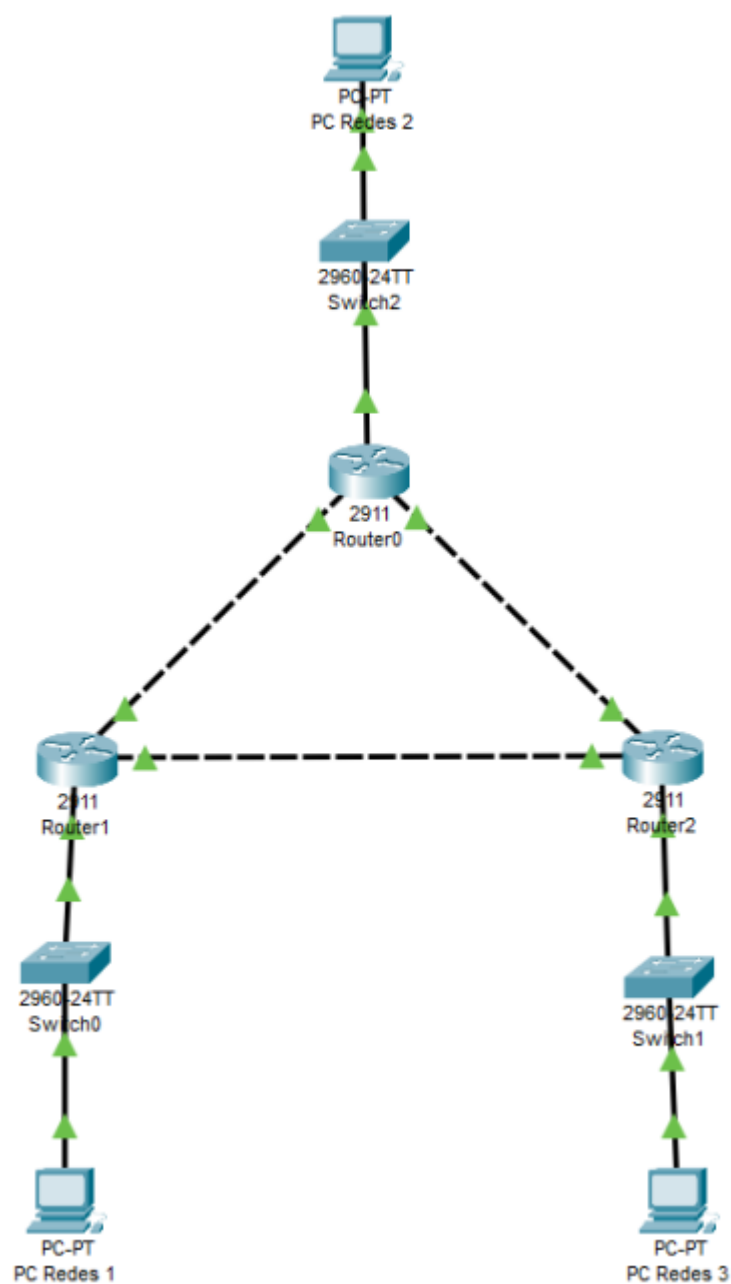


Figura 1 - Esquema das ligações dos dispositivos da rede

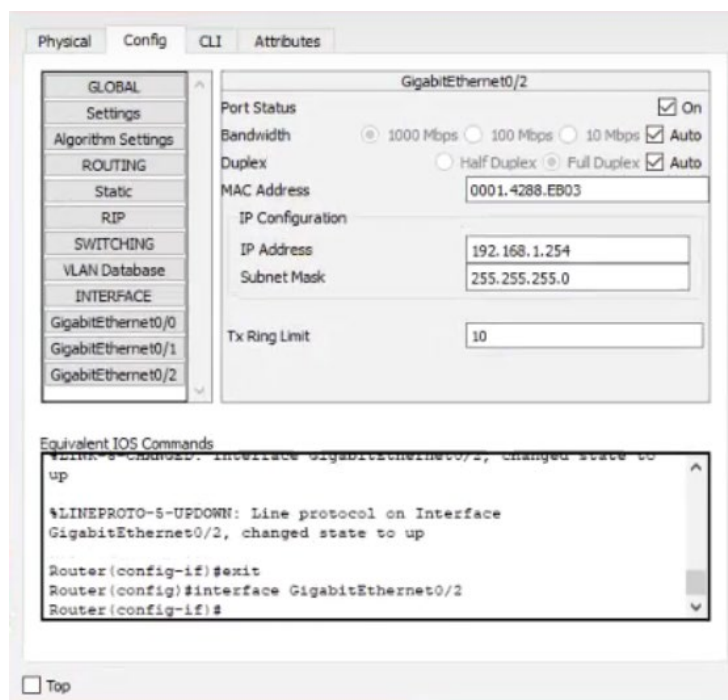


Figura 2 – configuração do ip.

Nota: Ativar “port status” para ativar o modo “no shutdown”

(ver fig. 3)

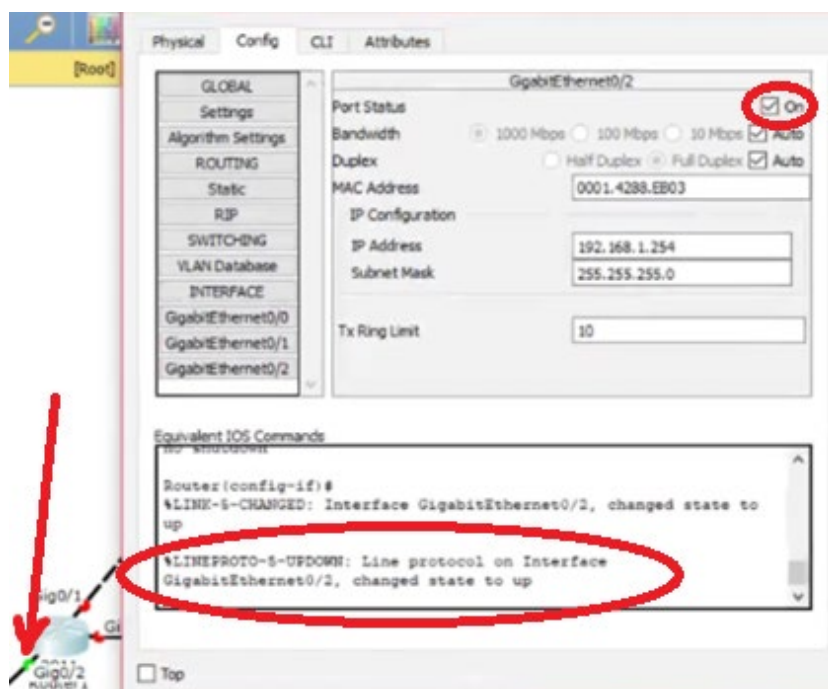


Fig. 3 – Ligação da porta GigabitEthernet, entre o router e o Switch.

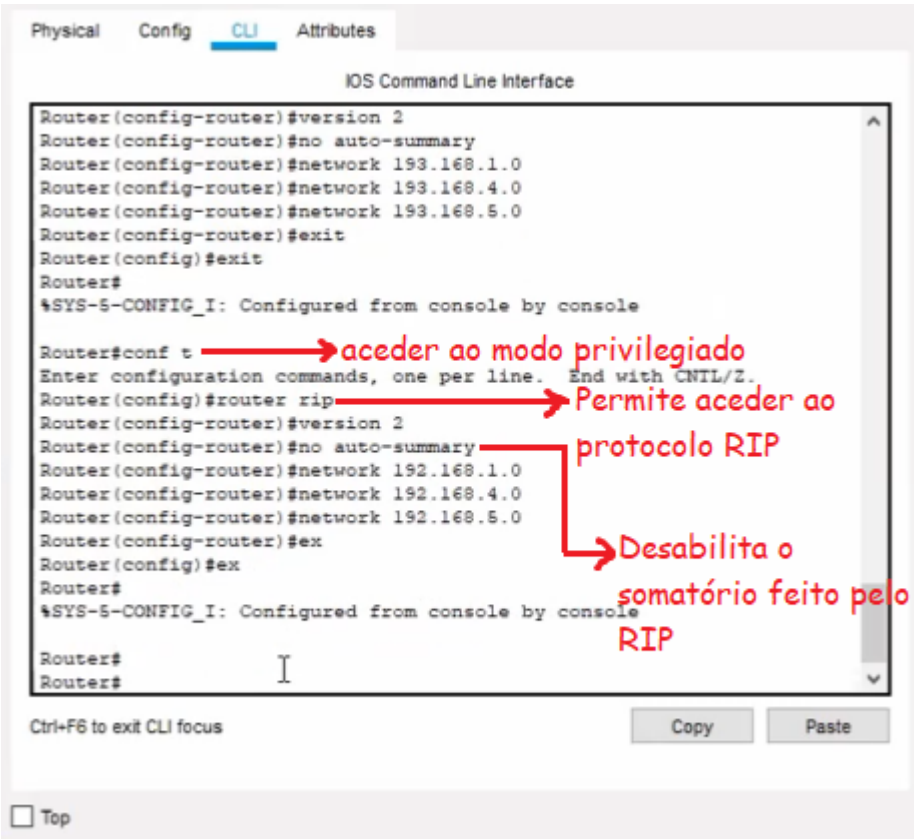


Figura 4 - Utilização do protocolo RIP

Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
	Successful	PC Redes 3	PC Redes 2	ICMP		0.000	N	2	(edit)	(delete)
	Successful	PC Redes 1	PC Redes 2	ICMP		0.000	N	3	(edit)	(delete)
	Successful	PC Redes 3	PC Redes 1	ICMP		0.000	N	4	(edit)	(delete)

Figura 5 - Envio das mensagens pelos dispositivos da rede

3. CONCLUSÕES

Com este laboratório aprendemos mais sobre a configuração de dispositivos da rede o protocolo RIP, assim como a sua utilização.

Tivemos algumas dificuldades, nomeadamente trabalhar à distância, mas conseguimos superar todos os problemas e assim, alcançar os nossos objetivos para este trabalho.