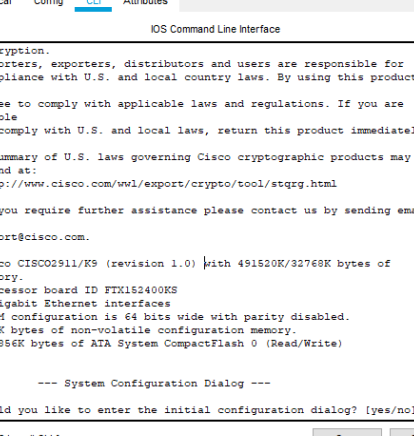


12 computadores
2 Switches
1 Roteador (Modelo 2911)

Utilizando o aplicativo Cisco Packet Tracer

- Sugestão: Insira da seguinte forma e sequência para facilitar as configurações e serem mais rápidos na montagem da estrutura, ok**

-
- The diagram illustrates a network topology. A central router is connected to two switches, Switch0 and Switch1. The router has interfaces Gig0/0, Gig0/1, and Fa0/1. Switch0 has interfaces Fa0/1, Fa0/2, and Fa0/24TT. Switch1 has interfaces Fa0/1, Fa0/2, and Fa0. PC0 is connected to Switch0 via Fa0 and has IP 192.168.120.1. PC1 is connected to Switch1 via Fa0 and has IP 192.168.130.1.

- 
- Rote80** — □ ×
- Physical Config CLI Attributes
- IOS Command Line Interface
- ```

encryption.
Importers, exporters, distributors and users are responsible for
compliance with U.S. and local country laws. By using this product
you
agree to comply with applicable laws and regulations. If you are
unable
to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be
found at:
http://www.cisco.com/wrl/export/crypto/tool/stqrg.html

If you require further assistance please contact us by sending email to
export@cisco.com.

Cisco CISC02911/K9 (revision 1.0) with 491520K/32768K bytes of
memory.
Processor board ID FTX1S2400KS
3 Gigabit Ethernet interfaces
DRAM configuration is 64 bits wide with parity disabled.
256K bytes of non-volatile configuration memory.
249856K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)

--- System Configuration Dialog ---

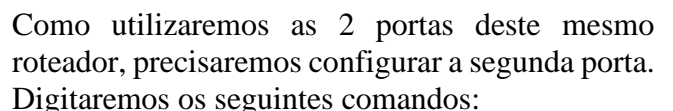
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:

```
- Ctrl+F6 to exit CLI focus
- Copy Paste
- ☐ Top

- Configuração, escreva: **no (não em inglês)** e pressione o Enter 2 x

7. en (**pressione Enter**)
8. configure term (**pressione Enter**)
9. interface gigabitethernet 0/0 (**pressione Enter**)
10. ip address 192.168.120.1 255.255.255.0 (**pressione Enter**)
11. no shutdown (**pressione Enter**)

Ficará assim a tela:



- Pode fechar a tela acima. O roteador está configurado para 2 redes diferentes.

- 16.** Clicar sobre o PC (este é o da faixa de IPs 120)
- 17.** Clicar em Desktop/ IP Configuration
- 18.** Digitar como mostra a tela abaixo:

| IP Configuration           |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="radio"/> DHCP | <input checked="" type="radio"/> Static |
| IP Address                 | 192.168.120.2                           |
| Subnet Mask                | 255.255.255.0                           |
| Default Gateway            | 192.168.120.1                           |
| DNS Server                 | 0.0.0.0                                 |

19. Fechar esta janela.

**Pronto! Configurado o primeiro PC. Agora é só acrescentar mais 5 pcs e fazer as mesmas configurações, pois essa rede terá 6 Pcs.**

Será necessário clicar sobre cada pc e os IPs em sequência, exemplo:

O 1º PC = 192.168.120.2

O 2º PC = 192.168.120.3

O 3º PC = 192.168.120.4

E assim por diante, ok.

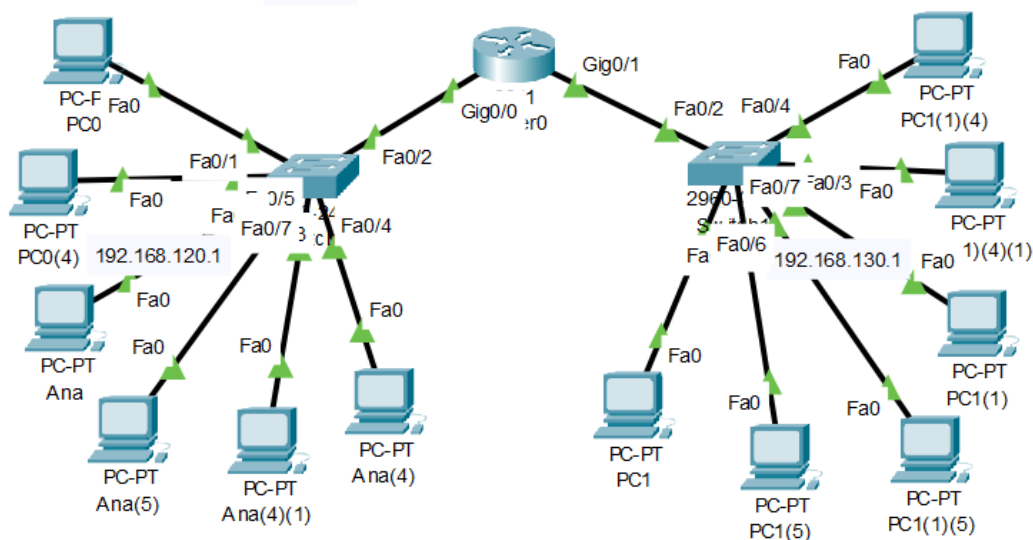
20. Conectar todos os computadores no Switch.

**Agora só fazer o mesmo com o PC da segunda faixa de rede (130).**

Então, siga os passos do tópico 16 em diante, lembrando que a configuração do primeiro PC ficará assim:

| IP Configuration           |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="radio"/> DHCP | <input checked="" type="radio"/> Static |
| IP Address                 | 192.168.130.2                           |
| Subnet Mask                | 255.255.255.0                           |
| Default Gateway            | 192.168.130.1                           |
| DNS Server                 | 0.0.0.0                                 |

**Teremos a seguinte imagem no final.**



Projeto realizado!!!