

MINICURSO PRÁTICAS EM INFRAESTRUTURA

Uma proposta acadêmica de consolidar a Teoria abstrata da sala de aula através da prática com equipamentos reais.

GLAILSON -MATRICULA XXXXXXXXXXXXX

EQUIPAMENTOS



Switch Catalyst 2950 24 portas

Roteador Cisco 2801

Roteador Cisco 2801



Roteador Cisco 2500



Servidor Rack 1 U Itautec LX211



Roteador Cisco 1905

NOTA DE ESCLARECIMENTO

Os 2 Roteadores Cisco 2801, o Roteador Cisco 2500, a Switch Catalyst 2950-24 portas e o Servidor Rack 1 U Itautec LX211 são propriedades do Coordenador Pitágoras Martins. Já o Roteador Cisco 1905 é propriedade minha.

Roteador Cisco 2801



O Roteador Cisco 2801 possui 2 portas LAN, 1 porta Smart Serial, 1 porta console e 1 porta Auxiliar.



Detalhe do módulo de interface Wan Cisco Hwic-1t 1 Porta Smart Serial Cisco.

Roteador Cisco 2500



O Roteador Cisco 2500 possui 1 porta console, 2 portas auxiliar, 2 portas seriais.

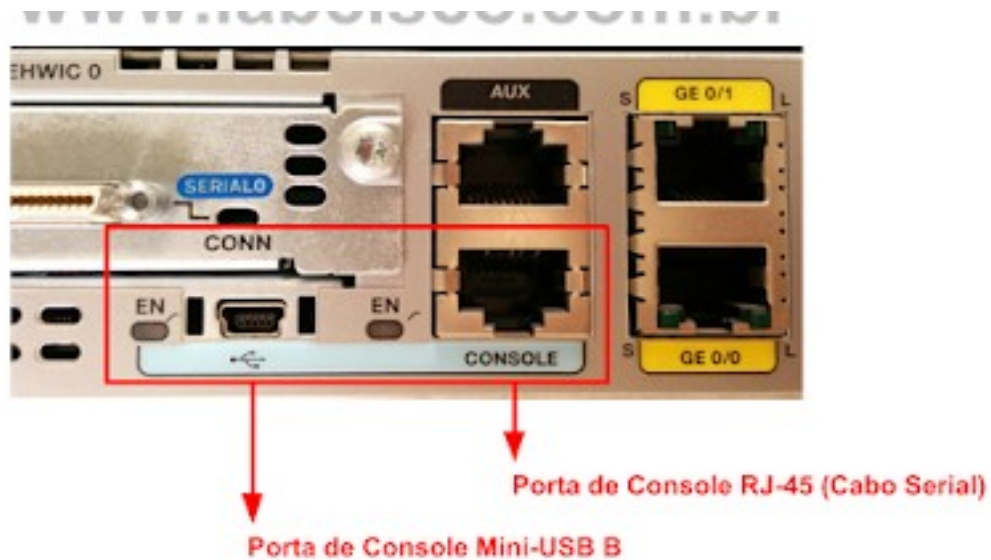


Detalhe da porta serial.

Roteador Cisco 1905

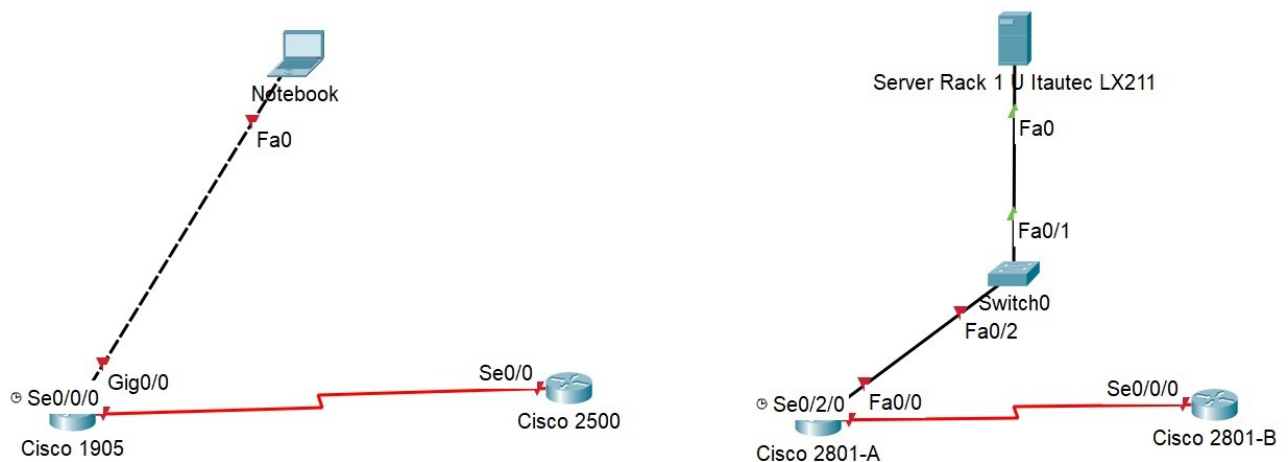


O Roteador Cisco 1905 possui 2 portas LAN, 1 porta Auxiliar, 2 portas console (1 RJ45 e 1 mini USB) e uma porta Smart Serial.



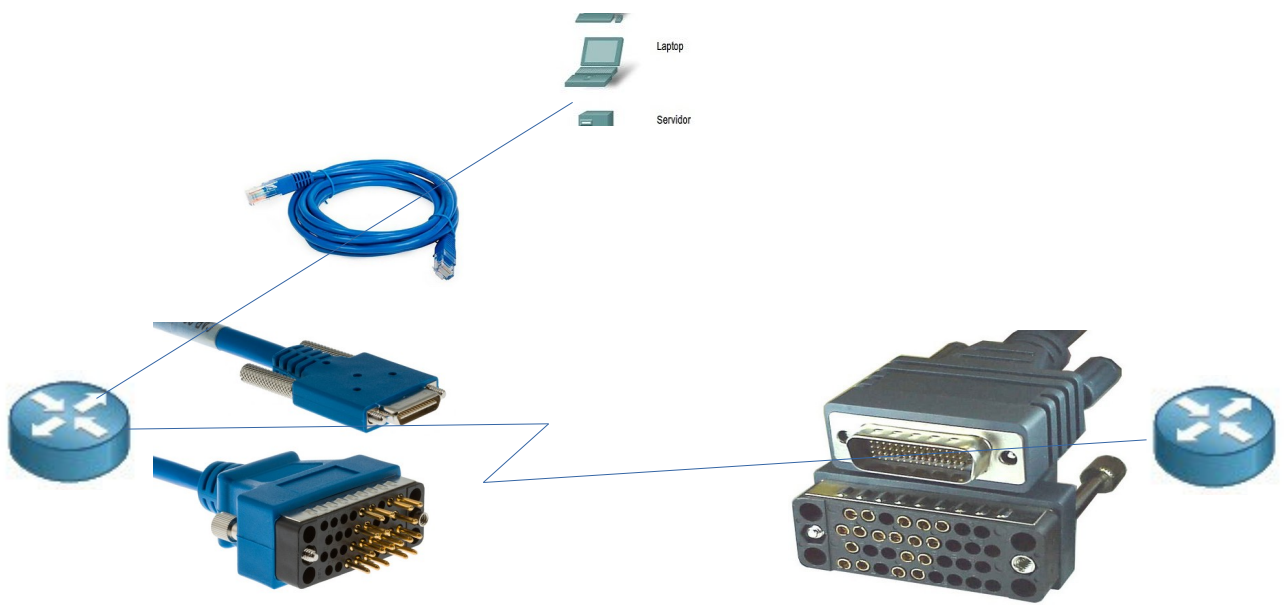
Detalhe da porta console.

TOPOLOGIA PROPOSTA

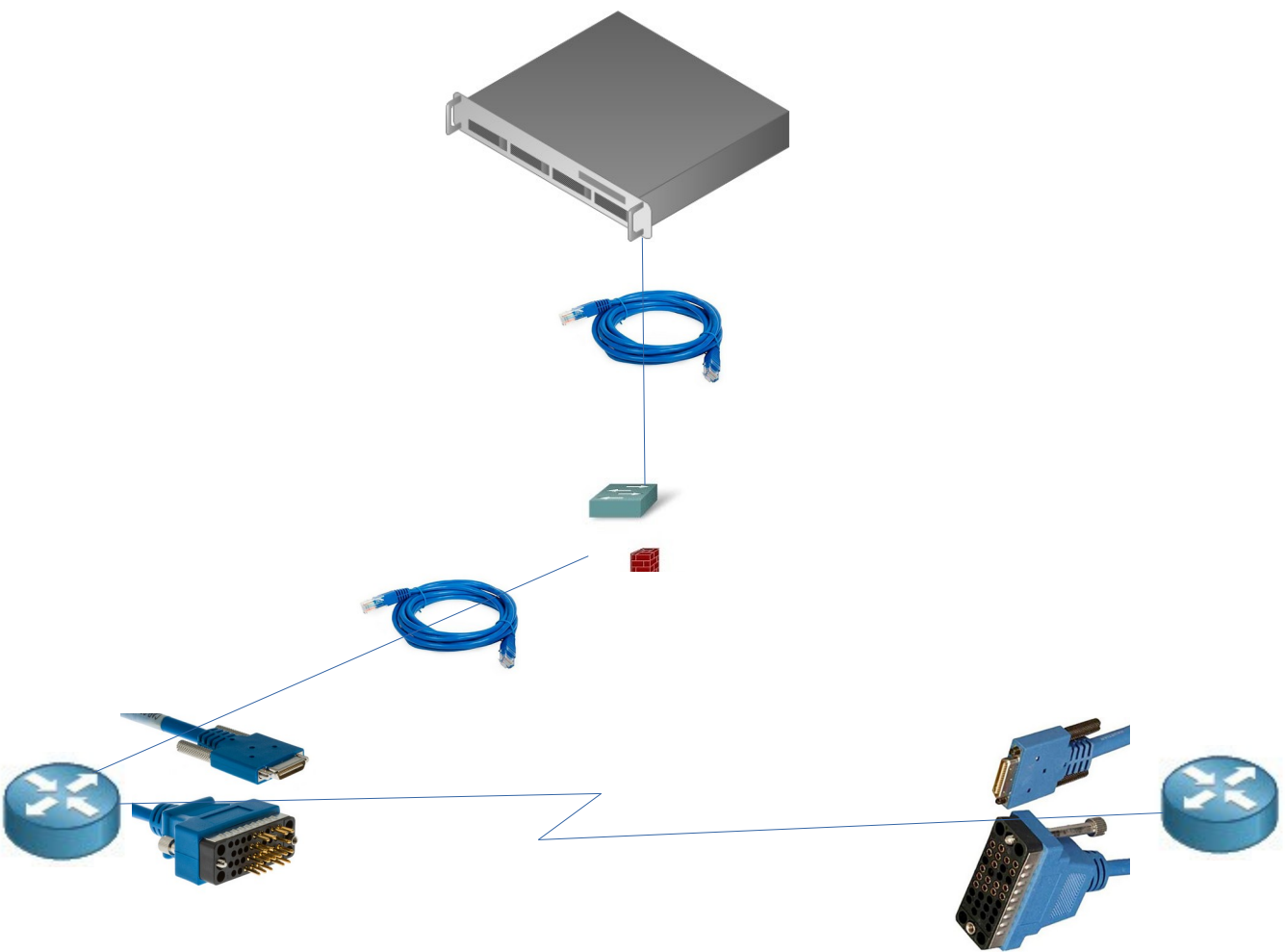


As topologias propostas serão baseadas na quantidade de Hardware de rede disponível. Faremos a configuração inicial do servidor. Faremos a configuração básica dos roteadores, para depois implementarmos o roteamento usando rotas estáticas, RIPv2, OSPF e BGP.

DETALHES DAS TOPOLOGIAS



#####



CONCLUSÃO

Estimada Professora Socorro Bonfim, como desconheço a nomenclatura dos cabos, resolvi criar este documento expondo as topologias que serão montadas e os cabos necessários para simular links Wan. Como anteriormente disse a senhora, tentei encontrá-la no campus da Parangaba, mas não tive sucesso, por essa razão fiz contato pelo WhatsApp. Minhas sinceras desculpas pelo incomodo, mas se puder me ajudar na aquisição destes cabos, ficarei enormemente agradecido.

Glailson

Graduando em Redes de Computador.