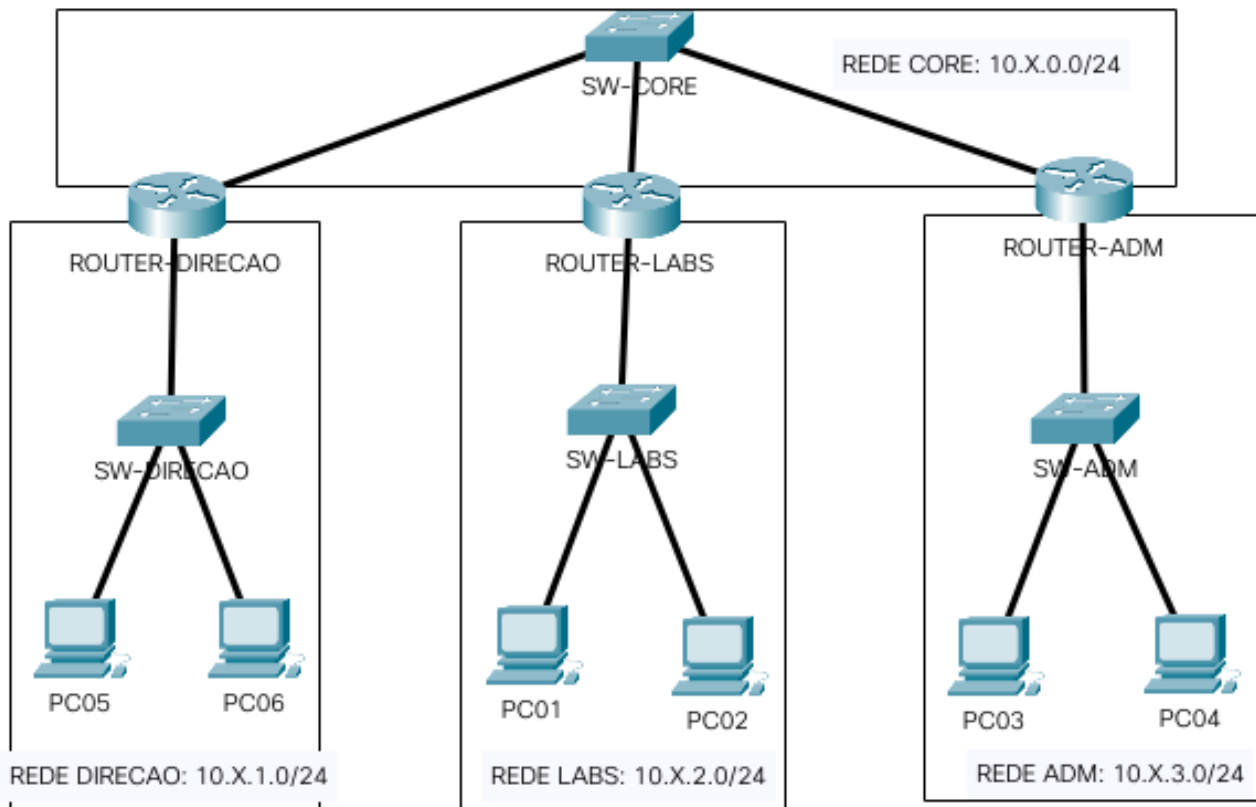


Trabalho 02 – Redes de Computadores



Observação Inicial: Na configuração das redes, substitua o X pela posição da primeira letra do seu nome no alfabeto. Ex.: Vinicius, primeira letra é o V, logo as minhas redes começariam com 10.22.

- 1- Faça a topologia acima no Packet Tracer 8. Utilize roteadores 1941 e switches 2960.
- 2- Configure o hostname dos equipamentos conforme exibido na figura.
- 3- Defina a sua matrícula como senha para a porta console de todos os roteadores e switches.
- 4- Defina também a sua matrícula como senha para acesso ao modo privilegiado de todos os roteadores e switches.
- 5- Na REDE CORE, utilize os **3 primeiros IPs válidos** da rede para configurar as interfaces dos roteadores.
- 6- Nas redes internas, utilize o **primeiro IP válido** da rede para configurar a interface do roteador.
- 7- Configure o DHCP dos roteadores ROUTER-DIRECAO, ROUTER-LABS e ROUTER-ADM para fornecer IPs para os equipamentos das redes internas, sendo que o DHCP deve excluir os **10 primeiros IPs válidos** de cada rede.
- 8- Configure o roteamento estático entre os roteadores, de forma que qualquer equipamento de qualquer rede possa pingar para qualquer outro equipamento de qualquer rede.
- 9- Salve as configurações feitas em todos os equipamentos.
- 10- Após concluir, verifique se:
 - Todos pingam para todos.
 - Todos os computadores recebem IP via DHCP.
- 11- Envie o arquivo para vinicius.barcelos@gsuite.iff.edu.br.