

**Exercício 2: Endereçamento IP e VLSM**

**Peso: 0.0 a 2.0**

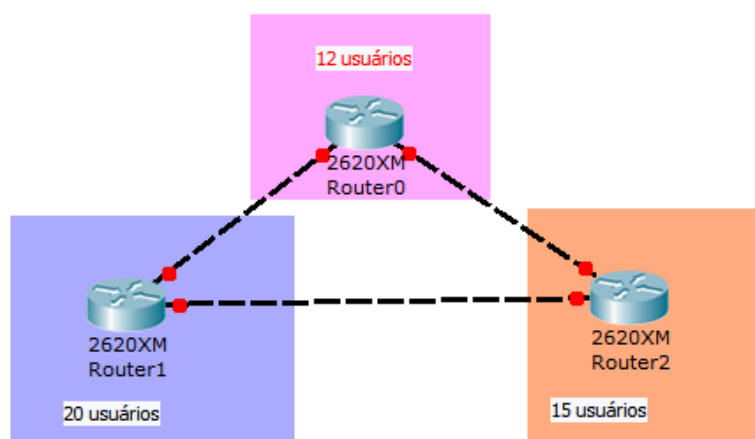
**Número de alunos = 2**

**Data de Entrega: 27/03/2023 via Moodle**

1) (Peso 0.5) Um administrador de redes necessita dividir a faixa de endereçamento privativo 10.1.2.0/24 em cinco sub-redes. Qual, ou quais, máscara(s) deve(m) ser configurado(s) nas máquinas de cada uma dessas cinco sub-redes? Ainda, para cada sub-rede, defina o endereço de broadcast de rede, o primeiro e o último endereços IPs válidos. Apresente todos os endereços IP obtidos e os passos para encontrar sua resposta.

2) (Peso 1.5) Faça um projeto de endereçamento VLSM que atenda à estrutura mostrada na figura abaixo. Considere que a empresa possui o endereço de rede 192.168.10.0 e que ele foi dividido em duas sub-redes, 192.168.10.64/26 e 192.168.10.128/26:

2.1. Apresente todas os endereços IPV4 de rede e hosts (IP dos dispositivos finais) para atender os requisitos da topologia proposta no exercício.



2.2. No Packet Tracer monte a topologia usando as faixas de IP descoberta para cada subrede encontrada no tópico 2.1. Ao final, todos os Pcs conectados em roteadores diferentes devem acessar (pingar) uns nos outros.

