

## Universidade Federal de Lavras Departamento de Ciência da Computação Redes de Computadores Prof. Hermes Pimenta de Moraes Júnior

## Trabalho 2 para execução no *Packet Tracer*

- 1) Baixar o arquivo intitulado "TrabalhoPacketTracer2-Rede" no Campus Virtual para iniciar os trabalhos.
- 2) O arquivo foi desenvolvido no Packet Tracer verão 7.2.2 e apresenta uma rede préconfigurada. As atividades para a execução deste exercício são:
  - 1. Todos os dispositivos devem ser mantidos
  - 2. Os endereços IP já configurados podem ser alterados, desde que sejam mantidos na sub-rede especificada. Todas as sub-redes existentes na figura devem utilizar máscara de rede igual a /22.
  - 3. Os endereços IP da sub-rede destacada em verde devem ser configurados por meio de DHCP. As outras redes PODEM utilizar DHCP ou não. Esse serviço pode ser configurado de duas maneiras:
    - 1. Em um servidor específico OU
    - 2. No roteador conectado à rede especificada
  - 4. Todas as máquinas devem conseguir se comunicar, isto é, enviar pacotes entre si.
  - 5. Os roteadores devem ser configurados utilizando-se o OSPF como algoritmo de roteamento.

A avaliação do trabalho será feita pela verificação de atendimento aos itens solicitados bem como por meio de simulações de envio de pacotes entre os diversos hosts.

## Entrega do trabalho:

- O exercício pode ser desenvolvido em grupos de até 03 (três) alunos.
- Um arquivo, no formato do Packet Tracer 7.2.2, deve ser entregue até às 23:59 do dia 12/07/2020, no Campus Virtual.