Faca o teste de transmissão de pacotes (ping) entre os equipamentos de uma mesma sala, de uma sala para outra e das salas para o servidor e impressora. Questões a serem respondidas.

1. É possível comunicar-se entre as salas e os serviços?

R: Não é possível a comunicação pois estão configuradas em faixas de ip diferentes.

1. Que mensagem é apresentada?

R: A resposta do ping da outra sala é Request time out.

1. Qual a razão de não haver comunicação entre as salas, impressora e servidor?

R: Faixas de ip diferentes.

1. Qual é a solução?

R: Configurar os dispositivos na mesma faixa de ip, ligar todos em um switch.

1. Explique. 3. Verifique os endereços MAC da impressora, do servidor e de um computador de cada sala
2. Eles são iguais?

R:Não.

1. 5. Por quê?

R: Não devem existir endereços mac iguais.

1. 6. Qual é o número de máscara de subrede (subnet mask) para os endereços IP dos equipamentos? 10.0.0.x 255.0.0.0– 175.0.0.x 255.1.1.1 – 192.0.0.x 255.1.1.1– 7. Salve o exercício, renomeie-o e apresente a solução para a comunicação entre todos os computadores em um novo arquivo.