

CURSO TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES
UNIDADE CURRICULAR DE COMUTAÇÃO DE REDE LOCAL PR: UCR5
PARTE 1
DESCRIPTIVO DA SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM 1

Como técnico em Redes de Computadores, você foi contratado para realizar a implementação de uma rede local em uma pequena empresa de sua cidade.

Para realizar esta tarefa, você irá configurar um *switch* elemento que concentrará todos os dispositivos da rede local e um servidor que garantirá a distribuição de endereços IP dinâmicos (DHCP – *Dynamic Host Configuration Protocol*).

Para garantir menor desperdício de endereços, você deverá calcular a quantidade de endereços IP (*subnet*).

Você coletou algumas informações sobre os equipamentos a serem configurados:

- 01 *Switch* 2960;
- *Access Point*;
- 01 Servidor DHCP;
- 14 computadores do tipo *desktop*;
- 15 *laptops*.

Inicialmente a empresa necessita de 15 pontos de rede, porém existe a previsão de mais 15 pontos, onde o usuário irá utilizar laptops.

Para analisar o funcionamento do cenário acima descrito, utilizar o Packet Tracer.

Atividade:

Elaborar cenário de Packet Tracer, definindo o cálculo e a distribuição de endereços IP na rede Ethernet da empresa.