**ATIVIDADE TECNOLOGIA DE ENPLEMENTAÇÃO DE REDES**

**PARTE 2** – Responda:

1. Cada estação dentro da subrede recebe IP somente do servidor DHCP que está conectado diretamente?

Sim

1. Explique como funciona o DHCP.

O protocolo DHCP é um protocolo cliente/servidor que fornece automaticamente um host ip (protocolo IP) com seu endereço IP e outras informações de configuração relacionadas, como a máscara de sub-rede e o gateway padrão.

1. Qual o problema com esse layout e como podemos resolver? Proponha uma solução.

Não ah nenhum problema nesse layout, mas se tivesse um erro no layout era só checar as portas do roteador se tinha algum número errado, ou até se não tivesse salvado no GUI.

1. Quantos domínios de broadcast temos como esse layout?

1 domínio de broadcast

1. Quais as subredes foram criadas a partir da rede 192.168.0.0/24. Descreve quais endereços de redes, Broadcast e quais faixa de IP podem ser usadas nas estações para cada subrede?

192.168.0.0

255.255.255.0 🡪 11000000

2^2

4🡪 Subredes

2^6

1°

64-2= 62 host

192.168.0.0 (Rede)

192.168.1.62

192.168.0.63 (broadcast)

2°

192.168.0.64 (rede)

192.168.65.126

192.168.0.127 (broadcast)

3°

192.168.0.128(rede)

192.168.129.190

192.168.0.191(broadcast )

4°

192.168.192(rede)

192.168.193.254

192.168.0.255(broadcast)