Redes de Computadores

Exercício – Atribua IP’s para as seguintes redes:

Server

**#1 Indústria**

**62 hosts**

Router

**ETH0**

**#2 Administração**

**30 hosts**

**ETH1**

**#3 Laboratórios**

**130 hosts**

Observações;

Configurar;

1. ETH0 do Server, configurar ETH0 do Server que irá se comunicar apenas com o router.

Usar dois IPs roteáveis sequenciais

2. ETH1 do Server, configurar para que seja o IP e MASK de cada departamento individualmente.

3. Departamentos: 1º, 2º e Último Host

Indústria e Administração, utilizar uma faixa reservada da classe A

sequencialmente. | Classe A

Laboratórios, utilizar a Classe B

|  |  |
| --- | --- |
| Servidor <> Router |  |
| Router | Servidor ETH0 |
| IP 192.168.0.0  Mask 255.255.255.0  GW  DNS | IP 192.168.0.1  Mask 255.255.255.0  GW  DNS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Servidor ETH1 |  |  |
| Industria  Rede 10.0.0.0  Broadcast 10.0.0.127 | Administração  Rede 10.0.0.130  Broadcast 10.0.0.189 | Laboratórios  Rede 172.16.0.0  Broadcast 172.16.0.256 |
| IP 10.0.0.1  Mask 255.255.255.128  GW  DNS | IP 10.0.0.131  Mask 255.255.255.192  GW  DNS | IP 172.16.0.1  Mask 255.255.255.0  GW  DNS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Industria |  |  |
| Host 1 | Host 2 | Host 62 |
| IP 10.0.0.2  Mask 255.255.255.128  GW 10.0.0.1  DNS. 10.0.0.1 | IP 10.0.0.3  Mask 255.255.255.128  GW 10.0.0.1  DNS. 10.0.0.1 | IP 10.0.0.61  Mask 255.255.255.128  GW 10.0.0.1  DNS. 10.0.0.1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Administração |  |  |
| Host 1 | Host 2 | Host 30 |
| IP 10.0.0.132  Mask 255.255.255.192  GW 10.0.0.131  DNS 10.0.0.131 | IP 10.0.0.133  Mask 255.255.255.192  GW 10.0.0.131  DNS 10.0.0.131 | IP 10.0.0.161  Mask 255.255.255.192  GW 10.0.0.131  DNS 10.0.0.131 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Laboratórios |  |  |
| Host 1 | Host 2 | Host 130 |
| IP 172.16.0.2  Mask 255.255.255.0  GW 172.16.0.1  DNS 172.16.0.1 | IP 172.16.0.3  Mask 255.255.255.0  GW 172.16.0.1  DNS 172.16.0.1 | IP 172.16.0.131  Mask 255.255.255.0  GW 172.16.0.1  DNS 172.16.0.1 |