Redes de Computadores

Exercício – Atribua IP’s para as seguintes redes:

**#1  
Atendimento  
7 hosts**

**NET**

**#2  
Administração**

**30 hosts**

**#3  
Laboratórios**

**60 hosts**

**ETH1**

Observações;

1. Atribua IP’s, Mask, Gateways, DNS para o servidor e o 1ª,2ª e último host da cada departamento.
2. Utilize as seguintes classes:

* Atendimento = Classe C
* Administrativo = Classe B
* Laboratório = Classe A

1. Mensure a máscara de sub-rede para que utilize o mínimo possível de IP’s.
2. Atribua o IP para a ETH1 do servidor, para que atenda cada departamento, separado logicamente.
3. Atribuir um IP roteável à ETH0 do servidor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Servidor ETH1 |  |  |
| Atendimento 7  Rede 0  Broadcast 15 | Administração 30  Rede 16  Broadcast 63 | Laboratórios 60  Rede 64  Broadcast 123 |
| IP 192.168.0.1  Mask 240  GW  DNS | IP 192.168.0.17  Mask 192  GW  DNS | IP 192.168.0.65  Mask 192  GW  DNS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atendimento |  |  |
| Host 1 | Host 2 | Host 7 |
| IP  Mask  GW  DNS | IP  Mask  GW  DNS | IP  Mask  GW  DNS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Administração |  |  |
| Host 1 | Host 2 | Host 30 |
| IP  Mask  GW  DNS | IP  Mask  GW  DNS | IP  Mask  GW  DNS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Laboratório |  |  |
| Host 1 | Host 2 | Host 60 |
| IP  Mask  GW  DNS | IP  Mask  GW  DNS | IP  Mask  GW  DNS |