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 ETH0 | Rede: | Broadcast: |
| IP  Mask  Gateway  DNS |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| #1 Atendimento | Rede: | Broadcast: |
| Servidor ETH1  IP  Mask  Gateway  DNS | | |
|  |  |  |
| Host 1 | Host 2 | Host 7 |
| IP  Mask  Gateway  DNS | IP  Mask  Gateway  DNS | IP  Mask  Gateway  DNS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| #2 Administrativo | Rede: | Broadcast: |
| Servidor ETH1  IP  Mask  Gateway  DNS | | |
|  |  |  |
| Host 1 | Host 2 | Host 7 |
| IP  Mask  Gateway  DNS | IP  Mask  Gateway  DNS | IP  Mask  Gateway  DNS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| #3 Laboratório | Rede: | Broadcast: |
| Servidor ETH1  IP  Mask  Gateway  DNS | | |
|  |  |  |
| Host 1 | Host 2 | Host 7 |
| IP  Mask  Gateway  DNS | IP  Mask  Gateway  DNS | IP  Mask  Gateway  DNS |