

Fundamentos de Redes de Computadores

Prof. Pablo De Chiaro Rosa

**Atividade #3 - Endereçamento IP - Classful**

* 1 Avalie o diagrama de rede abaixo. Preencha as informações da tabela abaixo considerando o endereço Classe C privado, 192.168.42.x, para atender as duas sub-redes desejadas:



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Lan 1** | **Lan 2** |
| Máscara de rede  (decimal) | 255.255.255.128 |  |
| ID de rede | 192.168.0/25 |  |
| 1° IP válido | .1 |  |
| Último IP válido | .128 |  |
| End. broadcast |  |  |

* 2 Avalie o diagrama de rede abaixo. Preencha as informações do quadro abaixo considerando o endereço Classe C, 200.15.0.x, para atender as duas sub-reres desejadas:



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Lan 1** | **Lan 2** |
| Máscara de rede  (decimal) |  |  |
| ID de rede | 200.15.0.0/26 | 200.15.0.64/26 |
| 1° IP válido |  |  |
| Último IP válido |  |  |
| End. broadcast | 200.15.0.63 | 200.15.0.127 |

* 3 Avalie o diagrama de rede abaixo. Preencha as informações do quadro abaixo considerando o endereço Classe C, 223.127.0.x, para atender as três sub-deres desejadas:



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Lan 1** | **Lan 2** | **Lan 3** |
| Máscara de rede  (decimal) | 255.255.255.32 | 255.255.255.32 | 255.255.255.32 |
| ID de rede | 223.127.0.0/27 | 223.127.0.2/27 | 223.127.0.32/27 |
| 1° IP válido | 223.127.0.1 | 223.127.0.2 | 223.127.0.33 |
| Último IP válido | 223.127.0.30 | 223.127.0.60 | 223.127.0.62 |
| End. broadcast | 223.127.0.31 | 223.127.0.61 | 223.127.0.63 |

223.127.0.0 /24

256/2 = 128 "2" -/25

128/2= 64 "4' -/26

64/2=32 "8" -/27



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Lan 1** | **Lan 2** | **Lan 3** |
| Máscara de rede  (decimal) |  |  |  |
| ID de rede |  |  |  |
| 1° IP válido |  |  |  |
| Último IP válido |  |  |  |
| End. broadcast |  |  |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Lan 1** | **Lan 2** | **Lan 3** |
| Máscara de rede  (decimal) |  |  |  |
| ID de rede |  |  |  |
| 1° IP válido |  |  |  |
| Último IP válido |  |  |  |
| End. broadcast |  |  |  |

*“Que a Força esteja com você”*