

FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC PELOTAS

Cursos Superiores de Tecnologia

Fundamentos de Redes de Computadores – Prof. Pablo De Chiaro Rosa

**A4 - Endereçamento IP**

Instruções:

Utilize os slides da aula de hoje para consultar os conceitos de Classes, Máscara de rede e Rede/Host.

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



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Lan 1** | **Lan 2** | **Lan 3** |
| Máscara de rede  (decimal) | 255.255.248.0 | 255.255.254.0 | 255.255.255.192 |
| ID de rede | 192.168.0.0 | 192.168.9.0 | 192.168.11.0 |
| 1° IP válido | 192.168.0.1 | 192.168.9.1 | 192.168.11.1 |
| Último IP válido | 192.168.8.254 | 192.168.10.254 | 192.168.11.62 |
| End. broadcast | 192.168.8.255 | 192.168.10.255 | 192.168.11.63 |

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



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Lan 1** | **Lan 2** | **Lan 3** | **Lan 4** | **Lan 5** |
| Máscara de rede  (decimal) | 255.255.255.128 | 255.255.255.252 | 255.255.255.240 | 255.255.255.252 | 255.255.255.252 |
| ID de rede | 192.168.0.0 | 192.168.0.128 | 192.168.0.192 | 192.168.0.208 | 192.168.0.212 |
| 1° IP válido | 192.168.0.1 | 192.168.0.129 | 192.168.0.193 | 192.168.0.209 | 192.168.0.213 |
| Último IP válido | 192.168.0.126 | 192.168.0.190 | 192.168.0.206 | 192.168.0.210 | 192.168.0.214 |
| End. broadcast | 192.168.0.127 | 192.168.0.191 | 192.168.0.207 | 192.168.0.211 | 192.168.0.215 |

Entrega

A entrega deste trabalho está marcada para HOJEe alguns alunos serão escolhidos para discutir a resolução na próxima aula:

**Enviar o arquivo de texto preenchido em ANEXO por e-mail**

* PARA: **pdrosa@senacrs.com.br**
* ASSUNTO do E-mail: **A4frc**
* CORPO do E-mail: arquivo anexado e nome completo

*“Que a Força esteja com você”*