## Atividade 1: Projeto de Disciplina - Endereçamento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aluno: | **Carlos Regis de Faria** | |
| Empresa: | Arantes comercio importação e exportação | |
| Quantidade de setores: | 9 | |
| **DADOS GERAIS DA REDE** | | |
| Faixa de IP | 172.16.0.0/16 |  |
| Quantidade de hosts: | 65536 |  |
| Endereço de rede: | 172.16.0.0 |  |
| Broadcast: | 172.16.255.255 |  |
| Quantidade de hosts na rede: | 191 |  |
| **ORGANOGRAMA** | | |
| Link: | [https://drive.google.com/open?id=1a873SkWc9h2mJ2XUbHAlrRKLMIH2prO8](https://drive.google.com/open?id=1a873SkWc9h2mJ2XUbHAlrRKLMIH2prO8%3e) |  |
| Observação: | 9 |  |
|  |  |  |
| **SETORES** | | |
| **Setor:** | **Quantidade de hosts:** | **Priori** |
| Atendimento | **145** | 1 |
| Marketing | **22** | 2 |
| Recursos humanos | **12** | 3 |
| Ti | **8** | 4 |
| Diretoria de qualidade | **7** | 5 |
| Financeiro | **4** | 6 |
| Compras | **6** | 7 |
| Secretaria da presidência | **3** | 8 |
| Presidência | **3** | 9 |
| **DISTRIBUIÇÃO DO ENDEREÇAMENTO** | | |
| Setor: | **Atendimento** | 1 |
| Quantidade de hosts: | 145 | |
| Notação CIDR: | /24 |  |
| Máscara de sub-rede: | 255.255.255.0 |  |
| Endereço de rede: | 172.16.1.0 |  |
| Primeiro endereço: | 172.16.1.1 |  |
| Último endereço: | 172.16.1.254 |  |
| Broadcast: | 172.16.1.255 |  |
|  | |  |
| Setor: | **Marketing** | 2 |
| Quantidade de hosts: | 22 |  |
| **Notação CIDR:** | /27 |  |
| Máscara de sub-rede: | 255.255.255.224 |  |
| Endereço de rede: | 172.16.2.0 |  |
| Primeiro endereço: | 172.16.2.1 |  |
| Último endereço: | 172.16.2.30 |  |
| Broadcast: | 172.16.2.31 |  |
|  | |  |
| Setor: | **Recursos Humanos** | 3 |
| Quantidade de hosts: | 12 |  |
| **Notação CIDR:** | /28 |  |
| Máscara de sub-rede: | 255.255.255.240 |  |
| Endereço de rede: | 172.16.3.0 |  |
| Primeiro endereço: | 172.16.3.1 |  |
| Último endereço: | 172.16.3.30 |  |
| Broadcast: | 172.16.3.31 |  |
|  | | |
| Setor: | **Tecnologia da informação (TI)** | 4 |
| Quantidade de hosts: | 8 |  |
| **Notação CIDR:** | /28 |  |
| Máscara de sub-rede: | 255.255.255.240 |  |
| Endereço de rede: | 172.16.4.0 |  |
| Primeiro endereço: | 172.16.4.1 |  |
| Último endereço: | 172.16.4.30 |  |
| Broadcast: | 172.16.4.31 |  |
|  | | |
| Setor: | **Diretoria de qualidade** | 5 |
| Quantidade de hosts: | 7 |  |
| **Notação CIDR:** | /28 |  |
| Máscara de sub-rede: | 255.255.255.240 |  |
| Endereço de rede: | 172.16.5.0 |  |
| Primeiro endereço: | 172.16.5.1 |  |
| Último endereço: | 172.16.5.30 |  |
| Broadcast: | 172.16.5.31 |  |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | | | | Setor: | **Financeiro** | 6 | | Quantidade de hosts: | 4 |  | | **Notação CIDR:** | /29 |  | | Máscara de sub-rede: | 255.255.255.248 |  | | Endereço de rede: | 172.16.6.0 |  | | Primeiro endereço: | 172.16.6.1 |  | | Último endereço: | 172.16.6.22 |  | | Broadcast: | 172.16.6.23 |  | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Setor: | **Compras** | 8 | | Quantidade de hosts: | 4 |  | | **Notação CIDR:** | /29 |  | | Máscara de sub-rede: | 255.255.255.248 |  | | Endereço de rede: | 172.16.7.0 |  | | Primeiro endereço: | 172.16.7.1 |  | | Último endereço: | 172.16.7.22 |  | | Broadcast: | 172.16.7.23 |  | |  |  |  | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Setor: | **Secretaria da presidência** | 9 | | Quantidade de hosts: | 3 |  | | **Notação CIDR:** | /29 |  | | Máscara de sub-rede: | 255.255.255.248 |  | | Endereço de rede: | 172.16.8.0 |  | | Primeiro endereço: | 172.16.8.1 |  | | Último endereço: | 172.16.8.22 |  | | Broadcast: | 172.16.8.23 |  | |  |  |  | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Setor: | **Presidência** |  | | Quantidade de hosts: | 3 |  | | **Notação CIDR:** | /29 |  | | Máscara de sub-rede: | 255.255.255.248 |  | | Endereço de rede: | 172.16.9.0 |  | | Primeiro endereço: | 172.16.9.1 |  | | Último endereço: | 172.16.9.22 |  | | Broadcast: | 172.16.9.23 |  | |  |  |  | | | |
| **Links WAN** | | |
| Quantidade de links previsto: | 6 |  |
|  |  |  |
| Link 1: | | |
| Máscara de sub-rede: | 255.255.255. |  |
| Endereço de rede: | 172.16. |  |
| Primeiro endereço: | 172.16. |  |
| Último endereço: | 172.16. |  |
| Broadcast: | 172.16. |  |
|  | | |
| Link 2: | | |
| Máscara de sub-rede: | 255.255.255. |  |
| Endereço de rede: | 172.16. |  |
| Primeiro endereço: | 172.16. |  |
| Último endereço: | 172.16. |  |
| Broadcast: | 172.16. |  |
|  | | |
| Link 3: | | |
| Máscara de sub-rede: | 255.255.255. |  |
| Endereço de rede: | 172.16. |  |
| Primeiro endereço: | 172.16. |  |
| Último endereço: | 172.16. |  |
| Broadcast: | 172.16. |  |
|  | | |
| Link 4: | | |
| Máscara de sub-rede: | 255.255.255. |  |
| Endereço de rede: | 172.16.1. |  |
| Primeiro endereço: | 172.16. |  |
| Último endereço: | 172.16. |  |
| Broadcast: | 172.16. |  |
|  | | |