**Exercícios com endereçamento *Internet Protocol (*IP) – 1ª PARTE**

1. **Preencha a tabela a seguir, seguindo o exemplo da primeira linha.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Endereço IPv4** | **Classe** | **Endereço de**  **Rede Público ou Privado?** | **Máscara padrão** | **Endereço de Rede (padrão)** | **Representação em binário do endereço de rede** | **Endereço de *broadcast (padrão)*** | **Nº de IPs disponíveis para *hosts* e *gateway* na rede** |
| **168.201.67.129** | **B** | **Público** | **255.255.0.0** | **168.201.0.0** | **10101000.11001000.00000000.00000000** | **168.201.255.255** | **65.534** |
| **100.201.202.1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **215.65.68.1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **172.16.254.255** |  |  |  |  |  |  |  |
| **13.210.65.128** |  |  |  |  |  |  |  |
| **201.207.208.5** |  |  |  |  |  |  |  |
| **114.78.98.160** |  |  |  |  |  |  |  |
| **201.203.204.208** |  |  |  |  |  |  |  |
| **205.131.142.15** |  |  |  |  |  |  |  |
| **186.12.14.192** |  |  |  |  |  |  |  |
| **220.28.45.65** |  |  |  |  |  |  |  |
| **123.135.142.15** |  |  |  |  |  |  |  |
| **192.168.255.35** |  |  |  |  |  |  |  |
| **175.62.12.65** |  |  |  |  |  |  |  |
| **10.123.32.45** |  |  |  |  |  |  |  |
| **121.35.45.65** |  |  |  |  |  |  |  |
| **172.32.254.253** |  |  |  |  |  |  |  |
| **172.30.255.250** |  |  |  |  |  |  |  |

**Tabela auxiliar:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **27**  Blocos de endereços IP para uso em redes internas (IP Privado)  Classe A= **10**.0.0.0 até **10**.255.255.255  Classe B= **172.16**.0.0 até **172.31**.255.255  Classe C= **192.168.0**.0. até **192.168.255.**255 | **26** | **25** | **24** | **23** | **22** | **21** | **20** |
| **128** | **64** | **32** | **16** | **8** | **4** | **2** | **1** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

