*“Centro Universitário FIAP”*



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Nomes** | **RM** |  |
| André Luiz Maia Tapioca Brenneisen | 79922 | 3SIB |
| Gabriel Domingues de Almeida | 83422 | 3SIB |
| Giulianno Zanetti | 82126 | 3SIB |
| Guilherme Hideki Takara Chalita | 82358 | 3SIB |
| Marcos Lopes da Silva Junior | 82813 | 3SIB |

**SUMÁRIO**

[1 CÁLCULO DE SUBREDES E PLANEJAMENTO IP 3](#_Toc74329987)

# CÁLCULO DE SUBREDES E PLANEJAMENTO IP

|  |
| --- |
| Desenvolvedores |
| 192.168.1.0 |
| 2^4 - 2 >= 10 |
| 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| 255.255.255.240 |
| 256-240 = 16(4º octeto) |

|  |
| --- |
| Rel c/ Cliente |
| 192.168.1.16 |
| 2^4 - 2 >= 10 |
| 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| 255.255.255.240 |
| 256-240 = 16(4º octeto) |

|  |
| --- |
| Pesquisa |
| 192.168.1.32 |
| 2^4 - 2 >= 10 |
| 11111111.11111111.11111111.11110000 |
| 255.255.255.240 |
| 256-240 = 16(4º octeto) |

|  |
| --- |
| Governança |
| 192.168.1.48 |
| 2^3 - 2 >= 5 |
| 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| 255.255.255.248 |
| 256-248 = 8(4º octeto) |

|  |
| --- |
| Marketing |
| 192.168.1.56 |
| 2^3 - 2 >= 5 |
| 11111111.11111111.11111111.11111000 |
| 255.255.255.248 |
| 256-248 = 8(4º octeto) |

|  |
| --- |
| Servidores |
| 192.168.1.64 |
| 2^2 - 2 >= 2 |
| 11111111.11111111.11111111.11111100 |
| 255.255.255.252 |
| 256-252 = 4(4º octeto) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DEPTO** | **END REDE** | **1º END HOST** | **ULT END HOST** | **BROAD** | **MÁSCARA** |
| **Desenvolvedores** | 192.168.1.0 | 192.168.1.1 | 192.168.1.14 | 192.168.1.15 | 255.255.255.240 |
| **Rel c/ cliente** | 192.168.1.16 | 192.168.1.17 | 192.168.1.30 | 192.168.1.31 | 255.255.255.240 |
| **Pesquisa** | 192.168.1.32 | 192.168.1.33 | 192.168.1.46 | 192.168.1.47 | 255.255.255.240 |
| **Governança** | 192.168.1.48 | 192.168.1.49 | 192.168.1.54 | 192.168.1.55 | 255.255.255.248 |
| **Marketing** | 192.168.1.56 | 192.168.1.57 | 192.168.1.62 | 192.168.1.63 | 255.255.255.248 |
| **Servidor** | 192.168.1.64 | 192.168.1.65 | 192.168.1.66 | 192.168.1.67 | 255.255.255.252 |