

**Aluna: Laysla Santos**

Considerando o IP **204.168.11.62/27**, responda:

**1. Qual o endereço de rede?**

204. 168. 11. 62. /27 (224)

**11001100 10101000 1011 111110 AND LÓGICO**

255. 255. 255. 224 (27) - Máscara de Sub-rede

**11111111 11111111 11111111 11100000**

11001100	10101000	1011	111110	
11111111	11111111	11111111	11100000	AND LÓGICO
11001100	10101000	00001011	00100000	

**204. 168. 11. 32/27 - Endereço de rede**

**2. Qual a máscara de sub-rede?**

**255.255.255.224**

**3. Quantos hosts há nessa rede?**

255.255.255.224 ----- 32 Hosts (2 - 2) = **30** Hosts

**4. Qual o intervalo válido de IPs para essa rede?**

204.168.11.33 ----- 204.168.11.62

**5. Qual o endereço do Broadcast?**

204.168.11.00111111

**204.168.11.63**