

Figura 6

TIPOS DE REDES CIDR

Tipo de rede InterNIC	Máscara de Sub-Rede	Quantidade de IPs	Observação
/0	0.0.0.0	4,2 bilhões	Inviável
/1	128.0.0.0	2.1 bilhões	Teórico
/2	192.0.0.0	1,05 bilhão	Teórico
/3	224.0.0.0	536 milhões	Teórico
/4	240.0.0.0	268 milhões	Teórico
/5	248.0.0.0	128 milhões	Teórico
/6	252.0.0.0	67 milhões	Teórico
/7	254.0.0.0	33 milhões	Teórico
/8	255.0.0.0	16 milhões	Rede Classe A
/9	255.128.0.0	8 milhões	
/10	255.192.0.0	4 milhões	
/11	255.224.0.0	2 milhões	
/12	255.240.0.0	1 milhão	
/13	255.248.0.0	524.288	
/14	255.252.0.0	262.144	
/15	255.254.0.0	131.072	
/16	255.255.0.0	65.536	Rede Classe B
/17	255.255.128.0	32.768	
/18	255.255.192.0	16.384	
/19	255.255.224.0	8.192	
/20	255.255.240.0	4.096	
/21	255.255.248.0	2.048	
/22	255.255.252.0	1.024	
/23	255.255.254.0	512	
/24	255.255.255.0	256	Rede Classe C
/25	255.255.255.128	128	
/26	255.255.255.192	64	
/27	255.255.255.224	32	
/28	255.255.255.240	16	
/29	255.255.255.248	8	

130

4