

## # Sub-redes de Endereços Classe C:

### a) 192.168.0.0/27

\*Máscara de sub-rede: /27 → 255.255.255.224

\* Octeto mágico: **quarto**.

\* Número mágico:  $256 - 224 = 32$

\* Sub-redes:

192.168.0.0/27 → primeira sub-rede

192.168.0.32/27

192.168.0.64/27

.  
.  
.

192.168.0.192/27

192.168.0.224/27 → última sub-rede

### b) 192.168.0.0/25

\*Máscara de sub-rede: /25 → 255.255.255.128

\* Octeto mágico: **quarto**.

\* Número mágico:  $256 - 128 = 128$

\* Sub-redes:

192.168.0.0/25 → primeira sub-rede

192.168.0.128/25 → última sub-rede

### c) 192.168.100.0/30

\*Máscara de sub-rede: /30 → 255.255.255.252

\* Octeto mágico: **quarto**.

\* Número mágico:  $256 - 252 = 4$

\* Sub-redes:

192.168.100.0/30 → primeira sub-rede

192.168.100.4/30

192.168.100.8/30

.

.

.

192.168.100.248/30

192.168.100.252/30 → última sub-rede

### # Sub-redes de Endereços Classe B:

#### d) 172.16.0.0/19

\*Máscara de sub-rede: /19 → 255.255.224.0

\* Octeto mágico: terceiro.

\* Número mágico:  $256 - 224 = 32$

\* Sub-redes:

172.16.0.0/19 → primeira sub-rede

172.16.32.0/19

172.16.64.0/19

.

.

.

172.16.192.0/19

172.16.224.0/19 → última sub-rede

#### e) 172.16.0.0/24

\*Máscara de sub-rede: /24 → 255.255.255.0

\* Octeto mágico: terceiro.

\* Número mágico:  $256 - 255 = 1$

\* Sub-redes:

172.16.0.0/24 → primeira sub-rede

172.16.1.0/24

172.16.2.0/24

.

.

.

172.16.254.0/24

172.16.255.0/24 → última sub-rede

#### **f) 172.20.0.0/25**

\*Máscara de sub-rede: /25 → 255.255.255.128

\* Octeto mágico: quarto.

\* Número mágico:  $256 - 128 = 128$

\* Sub-redes:

172.20.0.0/25 → primeira sub-rede

172.20.0.128/25

172.20.1.0/25

172.20.1.128/25

172.20.2.0/25

172.20.2.128/25

.

.

.

172.20.255.0/25

172.20.255.128/25 → última sub-rede

#### **g) 172.20.0.0/29**

\*Máscara de sub-rede: /29 → 255.255.255.248

\* Octeto mágico: quarto.

\* Número mágico:  $256 - 248 = 8$

\* Sub-redes:

172.20.0.0/29 → primeira sub-rede

172.20.0.8/29

172.20.0.16/29

.

.

.

172.20.0.240/29

172.20.0.248/29

172.20.1.0/29

172.20.1.8/29

.

.

.

172.20.255.240/29

172.20.255.248/29 → última sub-rede

### # Sub-redes de Endereços Classe A:

#### h) 10.0.0.0/14

\*Máscara de sub-rede: /14 → 255.252.0.0

\* Octeto mágico: **segundo**.

\* Número mágico:  $256 - 252 = 4$

\* Sub-redes:

10.0.0.0/14 → primeira sub-rede

10.4.0.0/14

10.8.0.0/14

.

.

.

10.248.0.0/14

10.252.0.0/14 → última sub-rede

### **i) 10.0.0.0/16**

\*Máscara de sub-rede: /16 → 255.255.0.0

\* Octeto mágico: **segundo**.

\* Número mágico:  $256 - 255 = 1$

\* Sub-redes:

10.0.0.0/16 → primeira sub-rede

10.1.0.0/16

10.2.0.0/16

.

.

.

10.254.0.0/16

10.255.0.0/16 → última sub-rede

### **j) 10.0.0.0/18**

\*Máscara de sub-rede: /18 → 255.255.192.0

\* Octeto mágico: **terceiro**.

\* Número mágico:  $256 - 192 = 64$

\* Sub-redes:

10.0.0.0/18 → primeira sub-rede

10.0.64.0/18

10.0.128.0/18

10.0.192.0/18

10.1.0.0/18

10.1.64.0/18

.

.

.

10.255.128.0/18 → última sub-rede

10.255.192.0/18 → última sub-rede

#### **k) 10.0.0.0/20**

\*Máscara de sub-rede: /20 → 255.255.240.0

\* Octeto mágico: terceiro.

\* Número mágico:  $256 - 240 = 16$

\* Sub-redes:

10.0.0.0/20 → primeira sub-rede

10.0.16.0/20

10.0.32.0/20

.

.

.

10.0.224.0/20

10.0.240.0/20

10.1.0.0/20

10.1.16.0/20

10.1.32.0/20

.

.

.

10.255.224.0/20

10.255.240.0/20 → última sub-rede

#### **l) 10.0.0.0/26**

\*Máscara de sub-rede: /26 → 255.255.255.192

\* Octeto mágico: quarto.

\* Número mágico:  $256 - 192 = 64$

\* Sub-redes:

10.0.0.0/26 → primeira sub-rede

10.0.0.64/26

10.0.0.128/26

10.0.0.192/26

10.0.1.0/26

10.0.1.64/26

10.0.1.128/26

.

.

10.0.255.192/26

10.1.0.0/26

10.1.0.64/26

10.1.0.128/26

10.1.0.192/26

10.1.1.0/26

.

.

10.1.1.192/26

10.1.2.0/26

.

.

10.1.255.192/26

10.2.0.0/26

.

.

10.255.255.128/26

10.255.255.192/26 → última sub-rede