

Endereço IPv4

Profª Érika A. Barrdo



Classe A

1º octeto

2º octeto

3º octeto

4º octeto

11111111

00000000

00000000

00000000

= 255.0.0.0

128

64

32

16

8

2

1

255

128

64

32

16

8

2

1

0

128

64

32

16

8

2

1

0

128

64

32

16

8

2

1

0

CIDR

/8

END. IP

16777216

Classe B

1º octeto

2º octeto

3º octeto

4º octeto

11111111

11111111

00000000

00000000

= 255.255.0.0

128

64

32

16

8

2

1

255

128

64

32

16

8

2

1

255

128

64

32

16

8

2

1

0

128

64

32

16

8

2

1

0

CIDR

/16

END. IP

65536

Classe C

1º octeto

11111111

128

64

32

2º octeto

11111111

16

8

2

3º octeto

11111111

1

4º octeto

00000000

= 255.255.255.0

255

128

64

32

16

8

2

1

CIDR

/24

END. IP

256

255

128

64

32

16

8

2

1

255

128

64

32

16

8

2

1

0

VLSM (Máscara de Rede de Tamanho Variável)

1º octeto

11111111

128

64

32

2º octeto

11111111

16

8

2

3º octeto

11111111

1

4º octeto

10000000

= 255.255.255.128

255

CIDR

/25

END. IP

128

128

64

32

16

8

2

1

255

128

64

32

16

8

2

1

255

128

64

32

16

8

2

1

128

VLSM (Máscara de Rede de Tamanho Variável)

1º octeto

11111111

128

64

32

2º octeto

11111111

16

8

2

3º octeto

11111111

1

4º octeto

11000000

= 255.255.255.192

255

CIDR

/26

END. IP

64

128

64

32

16

8

2

1

255

128

64

32

16

8

2

1

255

128

64

32

16

8

2

1

192