

Exercícios de Endereçamento IPv6

1) Indicar a que tipo pertence cada um dos seguintes endereços:

Endereço Tipo

2001:db8:cafe:f0ca:faca:2:3

2804:1:2:b0ca:2c0:17ff:fe00:d1ca

fe80::dad0:baba:ca00:a7a2

fe80::2c0:17ff:fe00:d1ca

2002:c8A0:79c::b010:de:c0c0

::1

fd00:ada:2345:b0ba::1

ff0e::beba:d012:3:4

ff05::baba:bebe:baba

2) Comprimir ao máximo os seguintes endereços:

2001:0db8:0000:1200:0fe0:0000:0000:0003

2001:0db8::ca5a:0000:2000

2001:0db8:face:b00c:0000:0000:0100:00ab

3) Descomprimir ao máximo os seguinte endereços:

2001:db8:0:ca1::1:abcd

2001:db8:4::2

2001:db8:200::bdb:110

4) Utilizando o padrão EUI-64, crie endereços IPv6 a partir do prefixo

2001:db8:ba1a:d0ce::/64 baseados nos seguintes endereços MAC:

00:e0:4c:70:89:8d

5c:1d:e0:8c:e7:e7

07:00:27:00:e8:8b