

QUADRO/TABELA DE ENDEREÇAMENTO DE REDES IPV6 E CONFIGURAÇÕES OSPFv3 E FRAME-RELAY

TP2 P1 REDES 2020-2Matheus Wintruff Macedo Ra:148632Redes - IAO5/10/2020

Pais	Ipv6 Lan /48	Roteador	Ipv6 SubRede /64	Dns	Ipv6 Dns
INGLATERRA	300C:CCC:8910::/48	Router UK-2	300C:CCC:8910:BAF1::/64	DNS-1-MERCURIO	300C:CCC:8910:BAF2::DDDD/64
ESCOCIA		Router SCOT-1	300C:CCC:8910:BAF2::/64		
IRLANDA		Router IE-1	300C:CCC:8910:BAF3::/64		
USA	400C:0:0::/48	Router USA-2	400C:0:0:FAB1::/64	DNS-2-APACHE	400C:0:0:FAB3::DDDD/64
		Router USA-3	400C:0:0:FAB2::/64		
		Router USA-4	400C:0:0:FAB3::/64		
CANADA	EB0C:F2F2:1236::/48	Router CA-3	EB0C:F2F2:1236:BEF1::/64		
		Router CA-4	EB0C:F2F2:1236:BEF2::/64		
ESPANHA	200C:BBBB:4567::/48	Router ES-1	200C:BBBB:4567:FEB1::/64	DNS-3-PIZZA	800C:2222:1234:FAD1::DDDD/64
ITALIA	800C:2222:1234::/48	Router IT-2	800C:2222:1234:FAD1::/64		
		Router IT-3	800C:2222:1234:FAD2::/64		
		Router IT-4	800C:2222:1234:FAD3::/64		
ALEMANHA	A80C:4567:09DD::/48	Router DE-2	A80C:4567:09DD:DAF1::/64		
		Router DE-3	A80C:4567:09DD:DAF2::/64		

Todos Roteadores Lan tem seu Endereco Ipv6 seguindo padrao final ::1 (XXXX:XXXX:XXXX:XXXX::1/64) Exemplo: 300C:CCC:8910:BAF1::1

Pais	Roteador - Roteador	Area	Ipv6 Wan /56	Ipv6 Wan subrede /64	Roteador	OSFP ID
Canada	CA-2 CA-3	2	6001:DDDD:2468:AA::/56	6001:DDDD:2468:AACA::/64	CA-1 ASBR	20.20.20.1
	CA-2 CA-4			6001:DDDD:2468:AACB::/64	CA-2	20.20.20.2
	CA-2 CA-1 ASBR	0	5001:DDDD:9A9B:C4::/56	5001:DDDD:9A9B:C4CA::/64	CA-3	20.20.20.3
Alemanha	DE-1 DE-2	3	6001:DDDD:2468:AA::/56	6001:DDDD:2468:AAAA::/64	CA-4	20.20.20.4
	DE-1 DE-3			6001:DDDD:2468:AAAB::/64	DE-1	20.20.20.5
Espanha	ES-1 ABR Frame Relay Nuvem 2	0	5001:DDDD:9A9B:C4::/56	5001:DDDD:9A9B:C4EE::/64	DE-2	20.20.20.6
Inglaterra	UK-1 ABR UK-2	5	6001:DDDD:2468:AA::/56	6001:DDDD:2468:AABA::/64	DE-3	20.20.20.7
Escocia	SCOT-1 ABR UK-1 ASBR	5	6001:DDDD:2468:AA::/56	6001:DDDD:2468:AABB::/64	ES-1 ABR	20.20.20.8
	SCOT-1 ABR IE-1 ASBR			6001:DDDD:2468:AACC::/64	UK-1 ABR	20.20.20.9
USA	USA-2 ABR USA-4	1	6001:DDDD:2468:AA::/56	6001:DDDD:2468:AADD::/64	UK-2	20.20.20.10
	USA-2 ABR USA-3			6001:DDDD:2468:AAEE::/64	IE-1 ABR	20.20.20.11
	USA-4 USA-3			6001:DDDD:2468:AAFF::/64	SCOT-1 ABR	20.20.20.12
Italia	USA-2 ABR USA-1 ASBR	0	5001:DDDD:9A9B:C4::/56	5001:DDDD:9A9B:C4BB::/64	USA-1 ASBR	20.20.20.13
	IT-1 ABR IT-2	4	6001:DDDD:2468:AA::/56	6001:DDDD:2468:AA11::/64	USA-2 ABR	20.20.20.14
	IT-1 ABR IT-4			6001:DDDD:2468:AA22::/64	USA-3	20.20.20.15
	IT-3 IT-2			6001:DDDD:2468:AA33::/64	USA-4	20.20.20.16
	IT-3 IT-4			6001:DDDD:2468:AA44::/64	IT-1 ABR	20.20.20.17
Conexoes Externas (CORE)	CA-1 ASBR USA-1 ASBR	0	5001:DDDD:9A9B:C4::/56	5001:DDDD:9A9B:C450::/64	IT-2	20.20.20.18

Concexao Frame Relay	Dlci Roteador 1	Dlci Roteador 2	SubRede IPV6
USA-1 ABSR UK-1 ABR	20	21	5001:DDDD:9A9B:C410::/64
UK-1 ABR IE-1 ABR	30	31	5001:DDDD:9A9B:C420::/64
IE-1 ABR ES-1 ABR	40	41	5001:DDDD:9A9B:C430::/64
ES-1 ABR IT-1 ABR	50	51	5001:DDDD:9A9B:C440::/64
IT-1 ABR DE-1	60	61	5001:DDDD:9A9B:C450::/64
DE-1 CA-1 ASBR	70	71	5001:DDDD:9A9B:C460::/64

Todas Conexoes entre roteadores segue padrao de endereco finais 1 e 2 exemplo: Roteador 1: 6001:DDDD:2468:AACA::1/64 e Roteador 2: 6001:DDDD:2468:AACA::2/64