

Trabalho Prática: Integração de habilidades – 2021/2

Documentação – Feita em Aula no dia 16/11/2021

Aluno: **Gabriel Roberto Pendiuk** RA: **1703510**

Link Vídeo 1:

https://drive.google.com/file/d/1oL7hJaxFfChhTV9ONVknPn_AdUcXJsZn/v/view?usp=sharing

Link Vídeo 2: <https://drive.google.com/file/d/14ZpZRa54liDGtjEFjSV-wNkZ9QbElo7/view?usp=sharing>

Sub-Rede	IPv6	IPv4	
	Endereço da sub-rede / prefixo	Endereço da sub-rede	Máscara de sub-rede
Matriz	2001:DB8:ACAD:0A00::/64	200.200.10.0	255.255.255.192 (/26)
Filial 1	2001:DB8:ACAD:0A01::/64	200.200.10.64	255.255.255.224 (/27)
Filial 2	2001:DB8:ACAD:0A02::/64	200.200.10.96	255.255.255.224 (/27)
Filial 3	2001:DB8:ACAD:0A03::/64	200.200.10.128	255.255.255.224 (/27)
Filial 4	2001:DB8:ACAD:0A04::/64	200.200.10.160	255.255.255.224 (/27)
pb-vit	2001:DB8:ACAD:0AFF::0:/112	200.200.10.224	255.255.255.252 (/30)
vit-fb	2001:DB8:ACAD:0AFF::1:/112	200.200.10.228	255.255.255.252 (/30)
fb-ita	2001:DB8:ACAD:0AFF::2:/112	200.200.10.232	255.255.255.252 (/30)
ita-pb	2001:DB8:ACAD:0AFF::3:/112	200.200.10.236	255.255.255.252 (/30)
cv-ita	2001:DB8:ACAD:0AFF::4:/112	200.200.10.240	255.255.255.252 (/30)

Quadro 1 – Sub-Redes

Tabela de Endereçamento				
Dispositivo	Interface	IPv4	Máscara de subrede	IPv4 Gateway
		IPv6 / Prefixo (GUA)		IPv6 Gateway
		IPv6 / Prefixo (LLA)		
PC1	NIC	200.200.10.3	255.255.255.192	200.200.10.1
		2001:DB8:ACAD:0A00::3/64		FE80::1
		EUI-64		
PC2	NIC	200.200.10.4	255.255.255.192	200.200.10.1
		2001:DB8:ACAD:0A00::4/64		FE80::1
		EUI-64		
PC3	NIC	200.200.10.67	255.255.255.224	200.200.10.65
		2001:DB8:ACAD:0A01::3/64		FE80::1
		EUI-64		

PC4	NIC	200.200.10.68	255.255.255.224	200.200.10.65
		2001:DB8:ACAD:0A01::4/64		FE80::1
		EUI-64		
PC5	NIC	200.200.10.99	255.255.255.224	200.200.10.97
		2001:DB8:ACAD:0A02::3/64		FE80::1
		EUI-64		
PC6	NIC	200.200.10.100	255.255.255.224	200.200.10.97
		2001:DB8:ACAD:0A02::4/64		FE80::1
		EUI-64		
Switch-Matriz	SVI	200.200.10.2	255.255.255.192	200.200.10.1
Switch-Filial1	SVI	200.200.10.66	255.255.255.224	200.200.10.65
Switch-Filial2	SVI	200.200.10.98	255.255.255.224	200.200.10.97
Roteador Pato Branco	Fa0/0	200.200.10.1	255.255.255.192	
		2001:DB8:ACAD:0A00::1/64		
		FE80::1		
Roteador Pato Branco	Se0/0/0	200.200.10.225	255.255.255.252	
		2001:DB8:ACAD:0AFF::0:1/112		
		EUI-64		
Roteador Pato Branco	Se0/0/1	200.200.10.238	255.255.255.252	
		2001:DB8:ACAD:0AFF::3:2/112		
		EUI-64		
Roteador Fco. Beltrão	Fa0/0	200.200.10.65	255.255.255.224	
		2001:DB8:ACAD:0A01::1/64		
		FE80::1		
Roteador Fco. Beltrão	Se0/0/0	200.200.10.233	255.255.255.252	
		2001:DB8:ACAD:0AFF::2:1/112		
		EUI-64		
Roteador Fco. Beltrão	Se0/0/1	200.200.10.230	255.255.255.252	
		2001:DB8:ACAD:0AFF::1:2/112		
		EUI-64		
Roteador Vitorino	Se0/0/0	200.200.10.229	255.255.255.252	
		2001:DB8:ACAD:0AFF::1:1/112		

		EUI-64		
Roteador Vitorino	Se0/0/1	200.200.10.226	255.255.255.252	
		2001:DB8:ACAD:0AFF::0:2/112		
		EUI-64		
Roteador Itapejara	Se0/0/0	200.200.10.237	255.255.255.252	
		2001:DB8:ACAD:0AFF::3:1/112		
		EUI-64		
Roteador Itapejara	Se0/0/1	200.200.10.234	255.255.255.252	
		2001:DB8:ACAD:0AFF::2:2/112		
		EUI-64		
Roteador Itapejara	Fa0/1	200.200.10.241	255.255.255.252	
		2001:DB8:ACAD:0AFF::4:1/112		
		EUI-64		
Roteador Coronel Vivida	Fa0/0	200.200.10.97	255.255.255.224	
		2001:DB8:ACAD:0A02::1/64		
		FE80::1		
Roteador Coronel Vivida	Fa0/1	200.200.10.242	255.255.255.252	
		2001:DB8:ACAD:0AFF::4:2/112		
		EUI-64		

Quadro 2 – Endereçamento dos dispositivos

Roteador Pato Branco			
IPv4			
Rede de Destino	Máscara	Next Hop	Interface de Saída
200.200.10.228	255.255.255.252	200.200.10.226	Se0/0/0
200.200.10.64	255.255.255.224	200.200.10.226	Se0/0/0
200.200.10.232	255.255.255.252	200.200.10.226	Se0/0/0
200.200.10.240	255.255.255.252	200.200.10.226	Se0/0/0
200.200.10.96	255.255.255.224	200.200.10.226	Se0/0/0
IPv6			
Rede de Destino/Prefixo	Next Hop		Interface de Saída
2001:DB8:ACAD:0AFF::1:0/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::0:2		Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0A01::/64	2001:DB8:ACAD:0AFF::0:2		Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0AFF::2:0/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::0:2		Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0AFF::4:0/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::0:2		Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0A02::/64	2001:DB8:ACAD:0AFF::0:2		Se0/0/0

Quadro 3 – Tabela de Roteamento do Roteador Pato Branco

Roteador Francisco Beltrão			
IPv4			
Rede de Destino	Máscara	Next Hop	Interface de Saída
200.200.10.240	255.255.255.252	200.200.10.234	Se0/0/0
200.200.10.96	255.255.255.224	200.200.10.234	Se0/0/0
200.200.10.236	255.255.255.252	200.200.10.234	Se0/0/0
200.200.10.0	255.255.255.192	200.200.10.234	Se0/0/0
200.200.10.224	255.255.255.252	200.200.10.234	Se0/0/0
IPv6			
Rede de Destino/Prefixo	Next Hop		Interface de Saída
2001:DB8:ACAD:0AFF::4:0/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::2:2		Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0A02::/64	2001:DB8:ACAD:0AFF::2:2		Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0AFF::3:0/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::2:2		Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0A00::/64	2001:DB8:ACAD:0AFF::2:2		Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0AFF::/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::2:2		Se0/0/0

Quadro 4 – Tabela de Roteamento do Roteador Francisco Beltrão

Roteador Vitorino			
IPv4			
Rede de Destino	Máscara	Next Hop	Interface de Saída
200.200.10.64	255.255.255.224	200.200.10.230	Se0/0/0
200.200.10.232	255.255.255.252	200.200.10.230	Se0/0/0
200.200.10.240	255.255.255.252	200.200.10.230	Se0/0/0
200.200.10.96	255.255.255.224	200.200.10.230	Se0/0/0
200.200.10.236	255.255.255.252	200.200.10.230	Se0/0/0
200.200.10.0	255.255.255.192	200.200.10.230	Se0/0/0
IPv6			
Rede de Destino/Prefixo	Next Hop		Interface de Saída
2001:DB8:ACAD:0A01::/64	2001:DB8:ACAD:0AFF::1:2		Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0AFF::2:0/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::1:2		Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0AFF::4:0/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::1:2		Se0/0/0

2001:DB8:ACAD:0A02::/64	2001:DB8:ACAD:0AFF::1:2	Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0AFF::3:0/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::1:2	Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0A00::/64	2001:DB8:ACAD:0AFF::1:2	Se0/0/0

Quadro 5 – Tabela de Roteamento do Roteador Vitorino

Roteador Itapejara D'Oeste			
IPv4			
Rede de Destino	Máscara	Next Hop	Interface de Saída
200.200.10.96	255.255.255.224	200.200.10.242	Fa0/1
200.200.10.0	255.255.255.192	200.200.10.238	Se0/0/0
200.200.10.224	255.255.255.252	200.200.10.238	Se0/0/0
200.200.10.228	255.255.255.252	200.200.10.238	Se0/0/0
200.200.10.64	255.255.255.224	200.200.10.238	Se0/0/0
IPv6			
Rede de Destino/Prefixo	Next Hop		Interface de Saída
2001:DB8:ACAD:0A02::/64	2001:DB8:ACAD:0AFF::4:2		Fa0/1
2001:DB8:ACAD:0A00::/64	2001:DB8:ACAD:0AFF::3:2		Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0AFF::/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::3:2		Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0AFF::1:0/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::3:2		Se0/0/0
2001:DB8:ACAD:0A01::/64	2001:DB8:ACAD:0AFF::3:2		Se0/0/0

Quadro 6 – Tabela de Roteamento do Roteador Itapejara D'Oeste

Roteador Coronel Vivida			
IPv4			
Rede de Destino	Máscara	Next Hop	Interface de Saída
200.200.10.236	255.255.255.252	200.200.10.241	Fa0/1
200.200.10.0	255.255.255.192	200.200.10.241	Fa0/1
200.200.10.224	255.255.255.252	200.200.10.241	Fa0/1
200.200.10.228	255.255.255.252	200.200.10.241	Fa0/1
200.200.10.64	255.255.255.224	200.200.10.241	Fa0/1
200.200.10.232	255.255.255.252	200.200.10.241	Fa0/1
IPv6			
Rede de Destino/Prefixo	Next Hop		Interface de Saída
2001:DB8:ACAD:0AFF::3:0/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::4:1		Fa0/1
2001:DB8:ACAD:0A00::/64	2001:DB8:ACAD:0AFF::4:1		Fa0/1
2001:DB8:ACAD:0AFF::/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::4:1		Fa0/1
2001:DB8:ACAD:0AFF::1:0/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::4:1		Fa0/1
2001:DB8:ACAD:0A01::/64	2001:DB8:ACAD:0AFF::4:1		Fa0/1
2001:DB8:ACAD:0AFF::2:0/112	2001:DB8:ACAD:0AFF::4:1		Fa0/1

Quadro 7 – Tabela de Roteamento do Roteador Coronel Vivida