

Avaliação Progressiva 2 - Parte 1

Matias Giuliano Gutierrez Benitez
Vinícius Takeo Friedrich Kuwaki

5 de Agosto de 2020

Política de endereçamento

Filial

- 100.190.10.121/32

Internet

- 0.0.0.0/0

Roteador:

- rot_ext: 13.0.9.1/30
- rot_int: 12.205.10.1/29
- rot_dg: 13.0.9.2

Firewall

- fw_ext: 12.205.10.2/29
- fw_dmz: 172.16.0.254/24
- fw_serve: 172.17.0.254/24
- fw_ri: 10.0.255.254/18
- fw_dg: rot_int

Rede_dmz: 172.16.0.0/24

- dmz_correio: 172.16.0.1
- dmz_www: 172.16.0.2
- dmz_dns: 172.16.0.3

- dmz_ftp: 172.16.0.4
- dmz_dg: fw_dmz

Rede_serve: 172.16.0.0/24

- serve_erp: 172.16.0.1
- serve_crm: 172.16.0.2
- serve_bd: 172.16.0.3
- serve_dg: fw_serve

Rede_ri: 10.0.192.0/18

- ri_faixa_estacoes: 10.0.193.0 - 10.0.195.254
- ri_proxy: 10.0.192.1
- ri_dhcp:
 - ri_dhcp_faixa: ri_faixa_estacoes
 - ri_dhcp_mask: 255.255.192.0 ou /18
 - ri_dhcp_dns: dmz_dns
 - ri_dhcp_dg: fw_ri
- ri_dg: fw_ri

NAT

- NAT_erp: 12.205.10.3
- NAT_crm: 12.205.10.4
- NAT_ftp: 12.205.10.6

Tabela NAT

Serviços

- HTTP: TCP/80
- HTTPS: TCP/433
- SMTP: TCP/25 e TCP/587
- DNS: TCP/53 e UDP/53
- SSH: TCP/22

- BD: TCP/1433
- POP3: TCP/995
- FTP: TCP/21
- *: Todos os serviços UTP/TCP/ICMP

nº	Original				Tradução				Observação
	Origem		Destino		Origem		Destino		
	IP	Porta	IP	Porta	IP	Porta	IP	Porta	
0	Rede_ri	*	Rede_dmz	*	-	-	-	-	sem conversão
1	Rede_ri	*	Rede_serve	*	-	-	-	-	sem conversão
2	Rede_dmz	*	Rede_serve	*	-	-	-	-	sem conversão
3	Rede_dmz	*	Rede_ri	*	-	-	-	-	sem conversão
4	Rede_serve	*	Rede_dmz	*	-	-	-	-	sem conversão
5	Rede_serve	*	Rede_ri	*	-	-	-	-	sem conversão
6	dmz_dns	*	Internet	DNS	fw_ext	-	-	-	N:1
7	dmz_correio	*	Internet	SMTP	fw_ext	-	-	-	N:1
8	dmz_proxy	*	Internet	HTTP/HTTPS	fw_ext	-	-	-	N:1
9	Filial	*	nat_ftp	FTP	-	-	serve_ftp	-	NAT-PT
10	Filial	*	nat_erp	SSH/HTTP/HTTPS	-	-	serve_erp	-	NAT-PT
11	Filial	*	nat_crm	SSH/HTTP/HTTPS	-	-	serve_crm	-	NAT-PT
11	Internet	*	fw_ext	SMTP	-	-	dmz_correio	-	NAT-PT
12	Internet	*	fw_ext	DNS	-	-	dmz_dns	-	NAT-PT
13	Internet	*	fw_ext	HTTP/HTTPS	-	-	dmz_www	-	NAT-PT

Tabela 1: Tabela da política de endereçamento