

Laboratório

Prepare o ambiente



Windows Server Evaluations

- + Windows Server 2019
Evaluations | **180 days**
- + Windows Server 2019 Essentials
Evaluations | **180 days**
- + Microsoft Hyper-V Server 2019
Evaluations | **Unlimited**
- + Windows Admin Center
Evaluations | **Unlimited**
- Windows Server 2016
Evaluations | **180 days**

- **Start your evaluation**

Please select your evaluation file type:

- ☐ Azure
- ☒ ISO
- ☐ Virtual Lab

Continue

ISO

- <https://www.microsoft.com/en-us/evalcenter/evaluate-windows-server-2016>

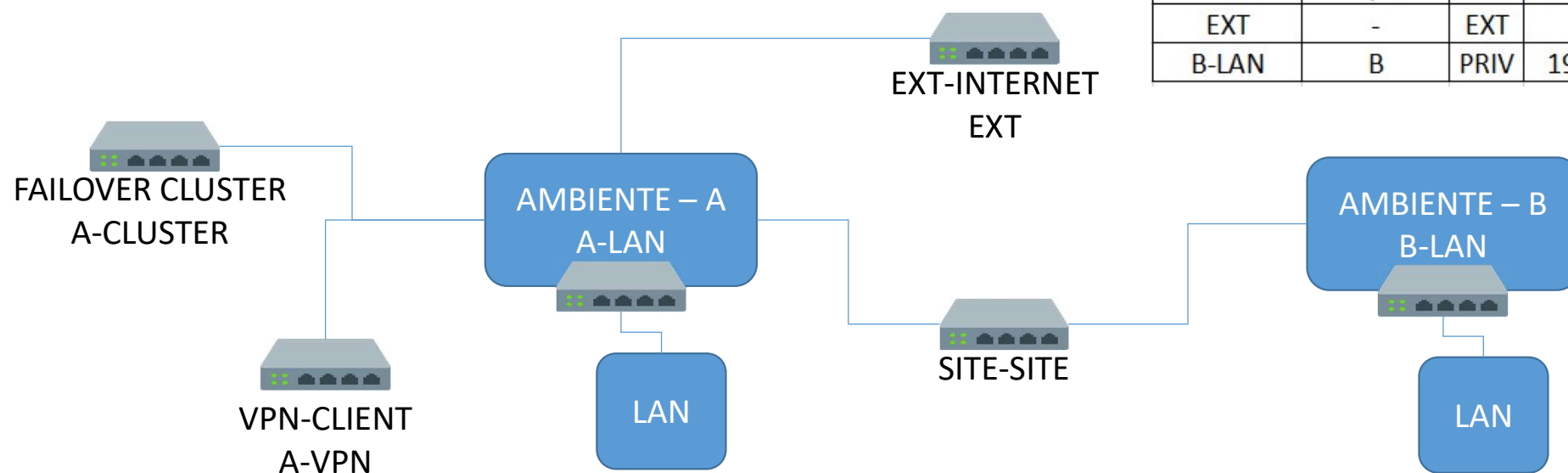


Arquivos de imagem

- **Arquivo WIM** – Contem imagens em formato WIM; esses arquivos possuem metadados baseados em XML que descrevem os arquivos e diretórios que compõem cada imagem
- **Ferramenta WAIK** – O WAIK ou Windows Automated Kit possui ferramentas de desenvolvimento e customização
 - **Windows PE** (Windows Preinstallation Environment), é uma versão leve e inicializável do Windows que você pode utilizar para inicializar um equipamento a partir de um CD/DVD ou Pen Drive.
 - **IMAGEX** é uma ferramenta de linha de comando utilizada para capturar, modificar e aplicar imagens WIM
 - **Windows SIM** é a ferramenta usada na criação de arquivos de resposta para uma instalação. Arquivos de resposta automatizam a instalação com configurações específicas.
 - **Sysprep** é o generalizador de imagens, ele remove as unicidades do sistema, como endereços IP, nome da máquina e demais configurações



AMBIENTES



Virtual SW				
NOME	AMBIENTE	TIPO	IP	MASC
A-VPN	A	PRIV	220.220.220.x	24
A-LAN	A	PRIV	172.16.40.x	24
A-CLUSTER	A	PRIV	177.20.20.x	24
SITE-SITE	A/B	PRIV	200.200.200.x	24
EXT	-	EXT	-	-
B-LAN	B	PRIV	192.168.0.x	24



Ambiente – A

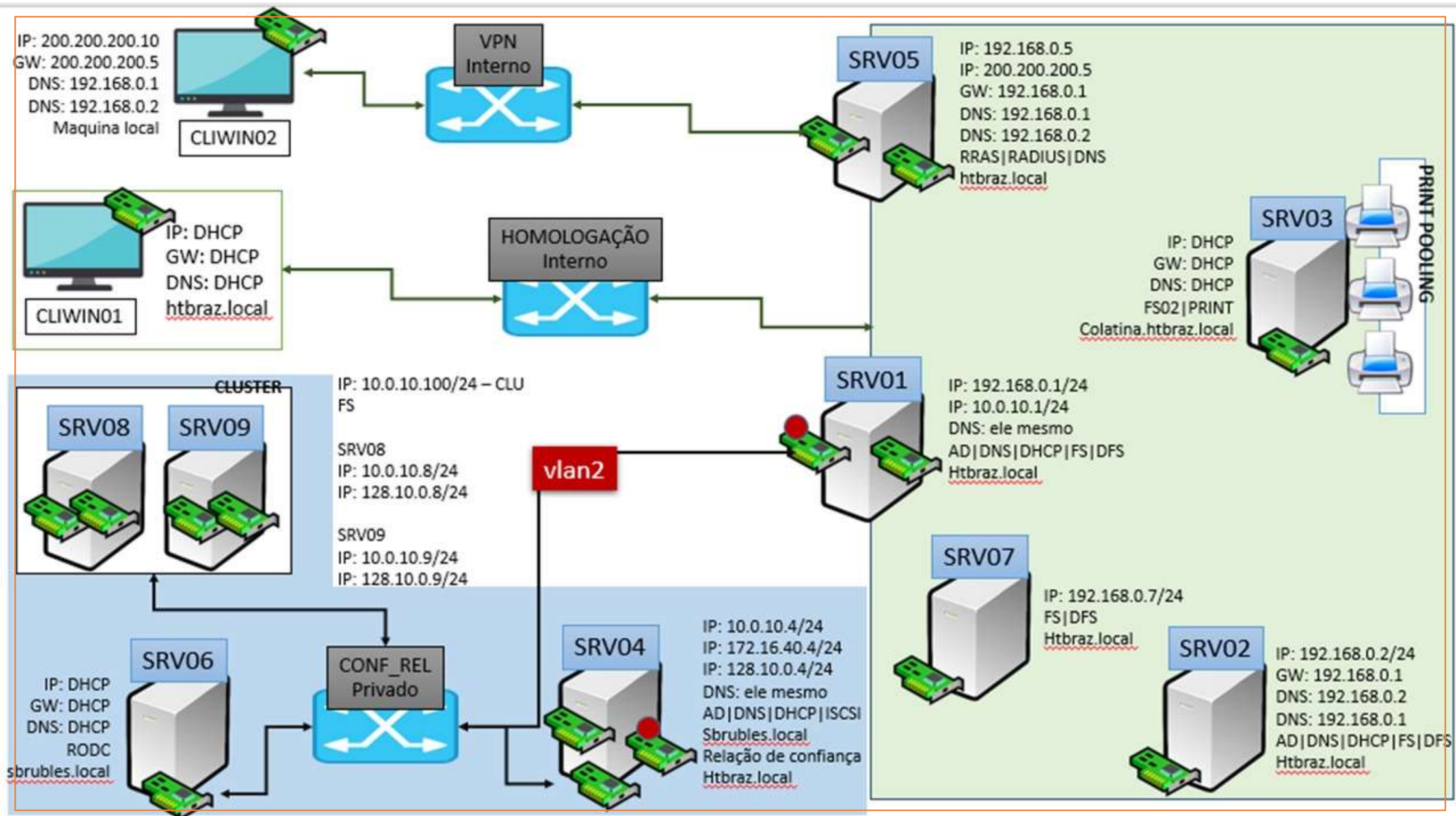
LABORATÓRIO DE ESTUDOS											
AMBIENTE - A	VM	VCPU	INST	MEM MB	Disco				NIC		PAPEIS
					SO	SWAP	DADOS		LAN	WAN	
					GB	MB	QUANT	TAMANHO			
	A-SRV-01-AD01	2	GUI	2048	100	4096	1	100	3	0	AD, DNS, DHCP, WDS
	A-SRV-02-AD02	1	CORE	1024	100	0	0	0	3	0	AD, DNS
	A-SRV-01	2	GUI	2048	100	4096	3	500	1	0	ISCSI - STORAGE
	A-ASRV-2	1	GUI	1024	100	4096	1	50	1	0	IIS NLB
	A-SRV-03	1	GUI	1024	100	4096	1	50	1	0	IIS NLB
	A-SRV-04	2	GUI	2048	100	4096	0	0	1	1	RRAS (VPN), DHCP - FAILOVER
	A-SRV-05	2	GUI	2048	100	4096	1	500	1	0	WSUS, PRINT SERVER, AD CS
A-SRV-01-FS01	2	GUI	2048	100	4096	1	500	1	0	DFS, FILE SERVER	
A-SRV-02-FS01	2	GUI	2048	100	4096	1	500	1	0	DFS, FILE SERVER	
A-SRV-01-TS01	2	GUI	2048	100	4096	0	0	1	0	BROKER TS	
A-SRV-02-TS01	2	GUI	2048	100	4096	0	0	1	0	TS	
A-SRV-03-TS01	2	GUI	2048	100	4096	0	0	1	0	TS	
A-SRV-01-CLU01	2	GUI	2048	100	4096	0	0	2	0	-	
A-SRV-02-CLU-01	2	GUI	2048	100	4096	0	0	2	0	-	
A-CLI-01	1	GUI	1024	100	0	0	0	0	0	-	
A-CLI-02	1	GUI	1024	100	0	0	0	0	0	-	
Total		27		27648	1600	53248	9	2200	20	1	

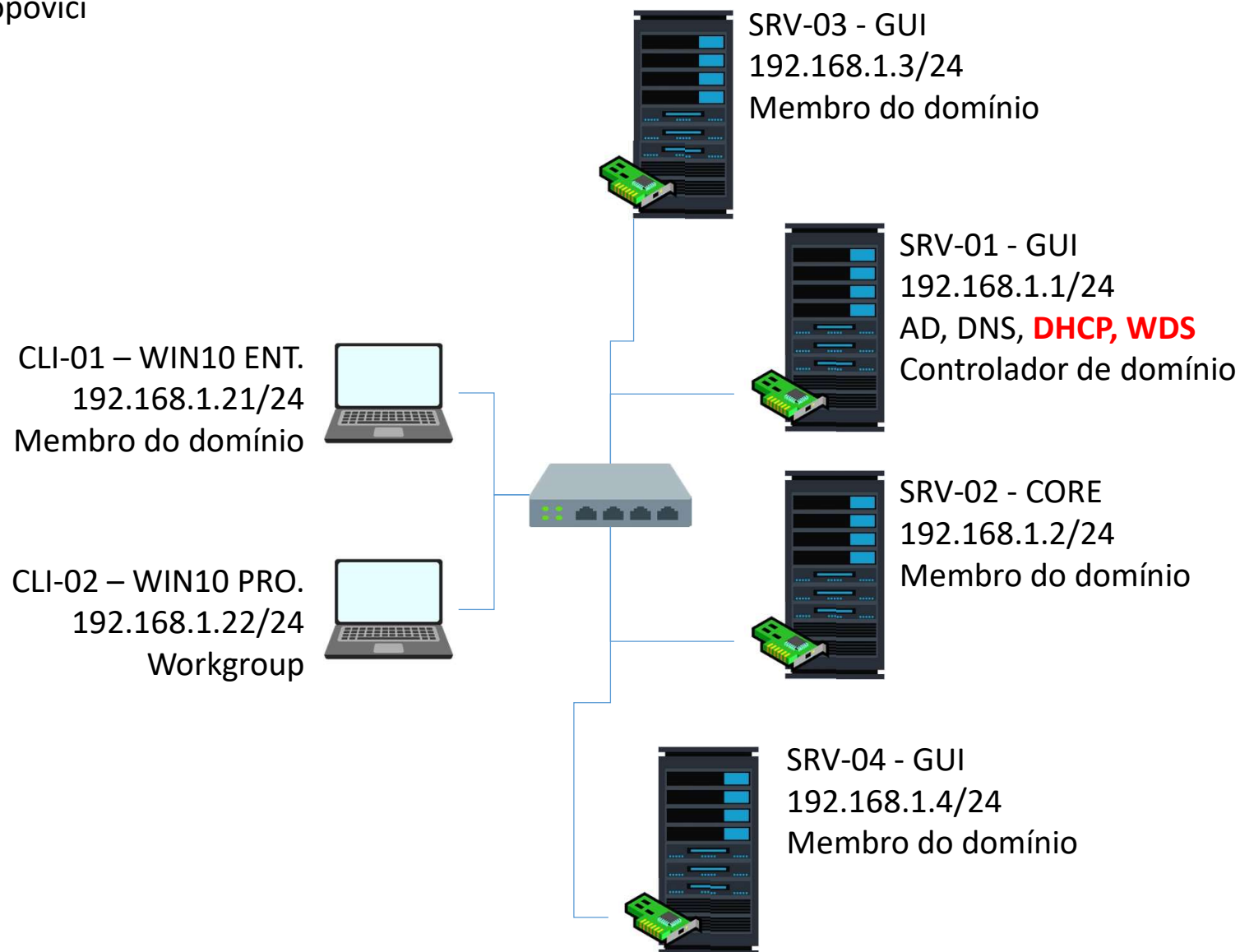


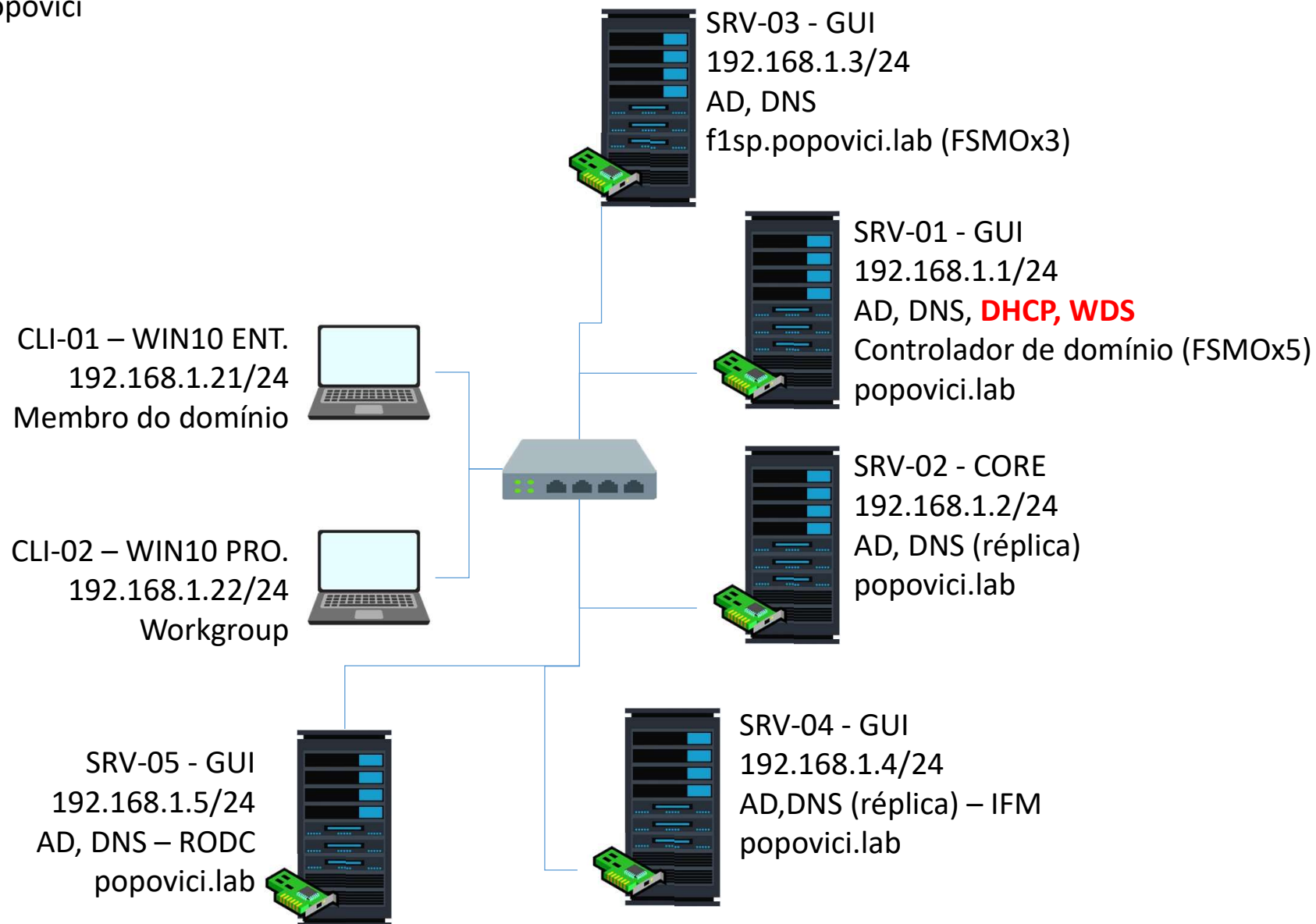
Ambiente - B

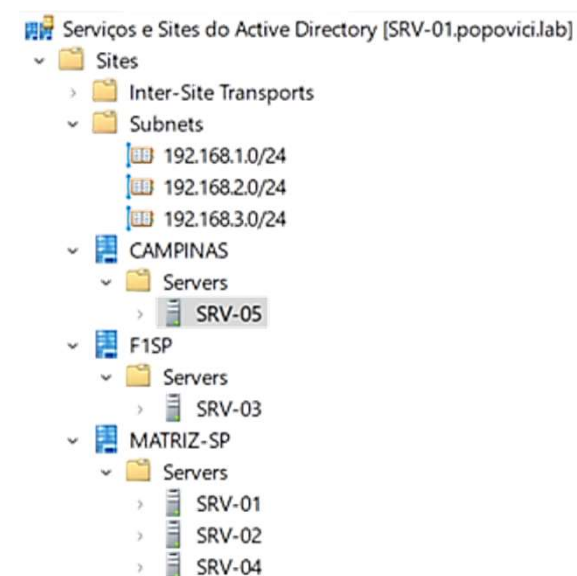
LABORATÓRIO DE ESTUDOS											
AMBIENTE - B	VM	VCPU	INST	MEM MB	Disco				NIC		PAPEIS
					SO	SWAP	DADOS		LAN	WAN	
					GB	MB	QUANT	TAMANHO			
	B-SRV-01-AD01	2	GUI	2048	100	0	0	0	3	0	AD, DNS, DHCP
	B-SRV-01	2	GUI	2048	100	0	0	0	1	1	RRAS (VPN), DHCP
B-CLI-01	1	GUI	1024	100	0	0	0	0	0	-	











SRV-ROUTER - GUI
192.168.(1-10).7/24
RAS
No Domain Member



SW01-PARTICULAR



MATRIZ-SP



SRV-01 - GUI
192.168.1.1/24
AD, DNS, **DHCP, WDS**
Controlador de domínio (FSMOx5)
popovici.lab



SRV-02 - CORE
192.168.1.2/24
AD, DNS (réplica)
popovici.lab



SRV-04 - GUI
192.168.1.4/24
AD, DNS (réplica) – IFM
popovici.lab

MATRIZ-RJ

SRV-06 - GUI
192.168.6.8/24
AD, DNS – RODC
sbrubles.local



CAMPINAS

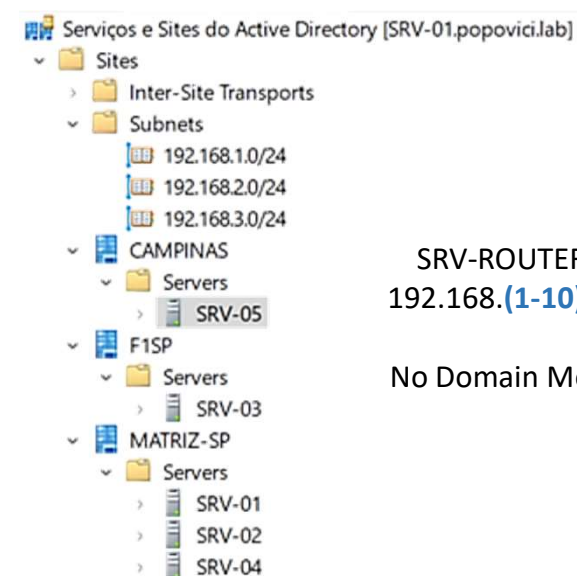
SRV-05 - GUI
192.168.2.5/24
AD, DNS – RODC
popovici.lab



F1SP

SRV-03 - GUI
192.168.3.3/24
AD, DNS
f1sp.popovici.lab
(FSMOx3)





CLI-01 – WIN10 ENT.
192.168.1.21/24
Membro do domínio **popovici.lab**

Usuário da empresa B
sbrubles.local

SRV-ROUTER - GUI
192.168.(1-10).7/24
RAS
No Domain Member

SW01-PARTICULAR

MATRIZ-SP

SRV-01 - GUI
192.168.1.1/24
AD, DNS, **DHCP, WDS**
Controlador de domínio (FSMOx5)
popovici.lab

SRV-02 - CORE
192.168.1.2/24
AD, DNS (réplica)
popovici.lab

SRV-04 - GUI
192.168.1.4/24
AD, DNS (réplica) – IFM
popovici.lab

MATRIZ-RJ

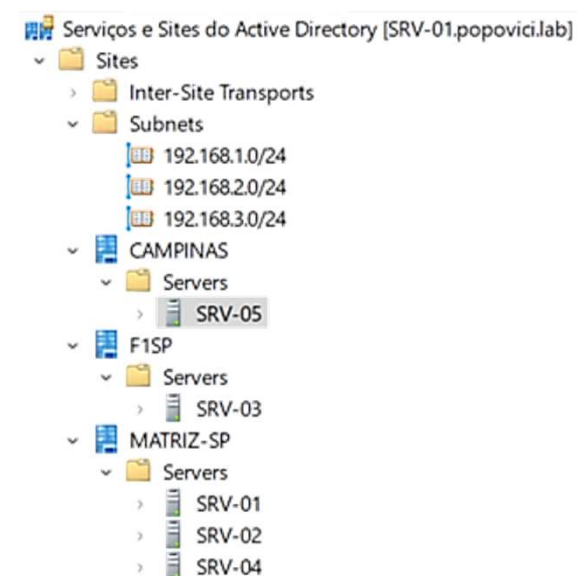
SRV-06 - GUI
192.168.6.8/24
AD, DNS – RODC
sbrubles.local

CAMPINAS

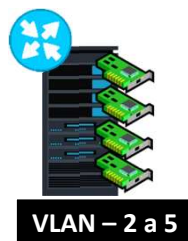
SRV-05 - GUI
192.168.2.5/24
AD, DNS – RODC
popovici.lab

F1SP

SRV-03 - GUI
192.168.3.3/24
AD, DNS
f1sp.popovici.lab
(FSMOx3)



SRV-ROUTER - GUI
192.168.(1-10).7/24
192.167.(1-10).7/24
172.16.(41-50).7/24
172.17.(41-50).7/24
RAS - No Domain Member



SW01-PARTICULAR

MATRIZ-SP



SRV-01 - GUI
192.168.1.1/24
AD, DNS, **DHCP, WDS**
Controlador de domínio (FSMOx5)
popovici.lab



SRV-02 - CORE
192.168.1.2/24
AD, DNS (réplica)
popovici.lab



SRV-04 - GUI
192.168.1.4/24
AD, DNS (réplica) – IFM
popovici.lab

MATRIZ-RJ

VLAN - 5

SRV-06 - GUI
172.16.41.6/24
AD, DNS – RODC
sbrubles.local



CAMPINAS

VLAN - 3

SRV-05 - GUI
192.167.2.5/24
AD, DNS – RODC
popovici.lab



F1SP

VLAN - 4

SRV-03 - GUI
192.167.3.3/24
AD, DNS
f1sp.popovici.lab
(FSMOx3)



192.168.2.0/24



192.168.3.0/24



192.168.(4-8).0/24



192.168.(9-10).0/24

