## CONFIGURANDO ACESSO EXTERNO (FIREWALL E PORT FORWARDING)

No console clique em Rede  $\rightarrow$  Visualização "+"  $\rightarrow$  Visualizar Endereços IP

	LST	Universidade de São Brasil	Paulo				
Project:	Default view 🔻	USP Domain: teste-teste/TESTE1	T		6	Notificações	Joao Victor Ro 🔻
		Home > Rede - Redes Guest >					
0	Jashboard	Selecionar visualização: Redes Guest			network		Add Isolated Network
a in	nstâncias	Nome	Conta	Тіро	CIDR	CIDR IPv6	Visualização
æ g	Grupos de Afinidade	4907482@TESTE-AA000009 Network	4907482	<sup>It</sup> Visualizaçã	io rápida: 4907482@TE	STE-AA000009	9 Network
s	Storage			Nome	4907482@TESTE-AA	000009 Network	
N R	Rede			ID	5a8e0923-cdaa-4430	-b240-3bdb586e69d	le
ED Te	emplates			Zona	Nuvem		
17 E	eventos			Descrição	4907482@TESTE-AA	000009 Network	
P	Projetos			3 Reiniciar re	ede 🗱 Remover Rede		
1 0	Contas			Visualizar End	dereços IP		
© D	Domínios						_

Na tela que abrir, clique no IP de Source NAT.

## SOURCE NAT



Nesta configuração, você terá várias VMs sendo acessadas através de um único endereço IP, utilizando para isso portas públicas de acesso distintas para cada uma delas.

Project	Default view 🔻	🕃 USP Domain: teste-teste/TESTE1 ▼ 🚺 Notificações   Joao Victor Ro ▼								
		Home > Rede - Redes Guest > Endereços IP >								
$\bigcirc$	Dashboard				<b>A</b>	dquirir novo IP				
	Instâncias	IPs	Zona	Nome da VM	Estado	Visualização				
	Grupos de Afinidade	200.144.255.31 [Source NAT]	Nuvem		Allocated	+				
$\overline{\mathbf{O}}$	Storage	200.144.254.64	Nuvem	web-proxy	Allocated	+				

## Clique na aba Configurações:

Home > Rede - Redes Guest > Endereços IP > 200.144.255.31 [Source NAT] >								
Detalhes	Configuração VPN							
le l								
IP	200.144.255.31							

Para liberação de acesso externo, será necessária a configuração de Firewall e Encaminhamento de Porta.

Clique em Encaminhamento de Porta:

Detalhes	Configuração	VPN			
			Internet		
			Firewall		
			Visualizar tudo		
		Balanceament	to	Encaminhamento de Porta	
		Visualizar tudo		Visualizar tudo	
			L		
		マウ	V V	♥	

Configure a Porta Privada da VM e a Porta Pública a qual será utilizada para acesso externo.

Abaixo, a configuração permitirá o acesso ao serviço SSH da VM (porta 22) através da porta externa 2222. Nós recomendamos sempre que possível não utilizar o mesmo valor de porta privada e porta pública a fim de evitar ataques em portas previsíveis (salvo casos de serviços pontuais: http, https, etc).

Ho	Home > Rede - Redes Guest > Endereços IP > 200.144.255.31 [Source NAT] > Encaminhamento de Porta >								
						C Atualiza			
	Encaminhamento de Porta								
	Porta Privada	Porta Pública	Protocolo	Estado	Adicionar VM	Ações			
	22 22	2222 2222	TCP		Adicionar				

Clique em "Adicionar" para associar a configuração a uma VM.

Adicionar VMs					
					V
Nome	Nome de exibição	Endereço IP	Nome da zona	Estado	Select
web-proxy Usar IP da VM: 10.2.2.74 (Primary)	web-proxy		Nuvem	Running	۲
teste-upgrade-acs	teste-upgrade-acs		Nuvem	Running	0

Após a configuração, a nova regra será mostrada no painel.

Encaminhamento de Porta					
Porta Privada	Porta Pública	Protocolo	Estado	Adicionar VM	Ações
		TCP		Adicionar	
22 - 22	2222 - 2222	тср	Active	VM: web-proxy IP: 10.2.2.74	<b>≈</b> ×

Para configurar o firewall, é necessário informar o CIDR a partir do qual o acesso estará liberado. O CIDR "0.0.0.0/0" significa que o acesso estará liberado para qualquer IP externo, enquanto um CIDR "200.144.252.5/32" significa que o acesso estará liberado apenas a partir deste endereço IP de origem.

Firewall								
CIDR de Origem	Protocolo	Porta de Início	Porta Final	Tipo ICMP	Código ICMP	Adicionar regra	Estado	Ações
0.0.0/0	TCP V	2222	2222			Adicionar		

Para um acesso direto (porta pública 80  $\rightarrow$  porta privada 80), é necessário utilizar a configuração de **Static NAT.** 

## **STATIC NAT**



Na configuração de Static NAT, é necessária apenas a configuração de Firewall

