



# PROCEDIMENTO DE CRIAÇÃO DE REDE QUIOSQUE EM LOJAS

LEADER

2020

## Sumário

<b><u>1.</u></b>	<b><u>RECONFIGURAÇÃO DA COMUNICAÇÃO FIREWALL X SWITCH</u></b>	<b>3</b>
<b><u>2.</u></b>	<b><u>CONFIGURAÇÃO DO FIREWALL DA LOJA (REALIZAR VIA ASDM)</u></b>	<b>4</b>
<b><u>3.</u></b>	<b><u>CONFIGURAÇÃO DAS PORTAS QUIOSQUE (SWITCH)</u></b>	<b>6</b>
<b><u>4.</u></b>	<b><u>FINALIZAÇÃO</u></b>	<b>6</b>

## 1. Reconfiguração da comunicação firewall x switch

O primeiro passo é a verificação da porta que está ligada o firewall (Inside) com o switch

### 1.1 – Entrar nos switches da loja -> limpar os logs

```
Comandos:
#
##clear logging
```

### 1.2 – Entrar no firewall e desabilitar a interface inside, aguardar 30 segundos e habilitar novamente

```
Comandos:
#
#interface GigabitEthernet1/1
# shutdown
#!
#interface GigabitEthernet1/1
# no shutdown
#!
```

### 1.3 – Após o procedimento acima o switch terá exibido a mensagem que a porta que está conectado o firewall foi desabilitada e novamente habilitada.

```
#sh logging

Dec  3 06:46:50: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/22, changed state to down
Dec  3 06:46:51: %LINK-3-UPDOWN: Interface FastEthernet0/22, changed state to down
Dec  3 06:47:20: %LINK-3-UPDOWN: Interface FastEthernet0/22, changed state to up
Dec  3 06:47:21: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/22, changed state to up
```

### 1.4 – Alterar as configurações da porta de conexão.

Será necessário alterar a porta de conexão do switch de access para trunk

```
#interface FastEthernetX/X
#description ### ASA - GI1/1 INSIDE ###
#switchport mode trunk
```

### 1.5 – Criação das sub-interfaces no firewall

Necessário retirar as configurações atuais da interface e criar as sub-interfaces e testar se a comunicação foi restabelecida.

```
#Interface GigabitEthernet1/1
#no ip address
#no nameif
#no security-level 100
!
#Interface GigabitEthernet1/1.99
#vlan 99
#no shutdown
#nameif inside
#ip address 10.40.1.26 255.255.255.0
```

```
#security-level 100
```

```
#Interface GigabitEthernet1/1.97
#vlan 97
#no shutdown
#nameif quiosque
#ip address 10.40.2.26 255.255.255.0
#security-level 100
```

```
#ping 10.XX.1.1
# Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.40.1.1, timeout is 2 seconds:
!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/2/10 ms
```

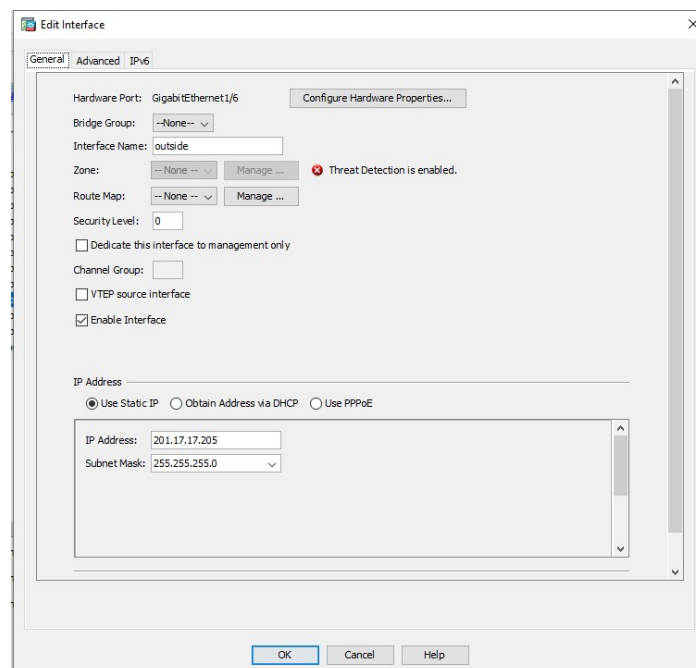
## 1.6 – Finalização da configurações do switch

Necessário realizar a criação da VLAN 97 em todos os switches da loja

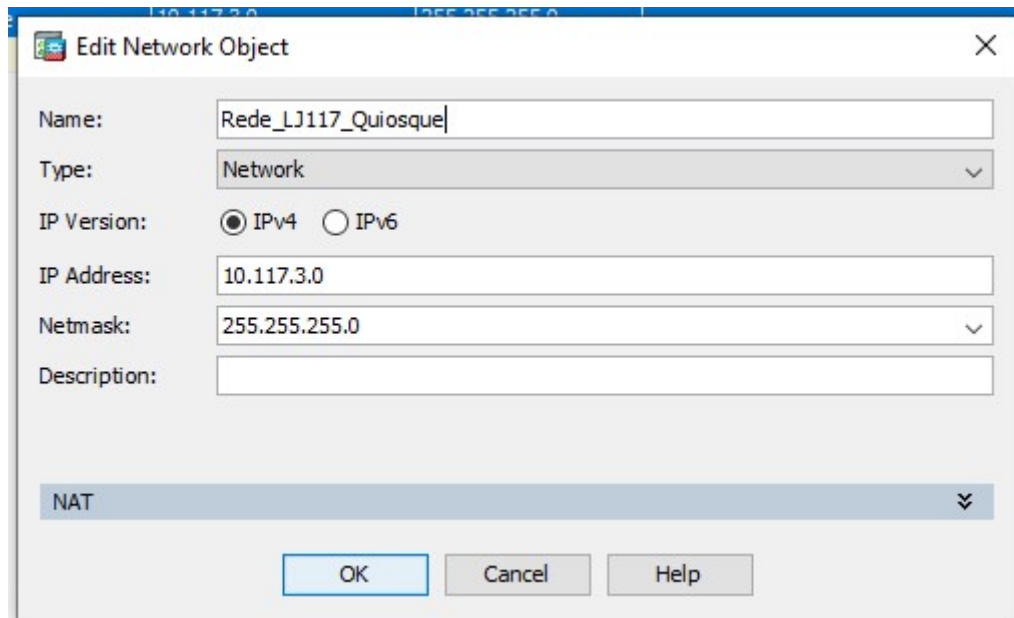
```
#conf t
#vlan 97 QUIOSQUE
#name
#end
#wr
```

## 2. Configuração do firewall da loja (Realizar via ASDM)

### 2.1 – Configurar a interface para receber a internet (outside)



## 2.2 - Criar o objeto relativo a nova rede



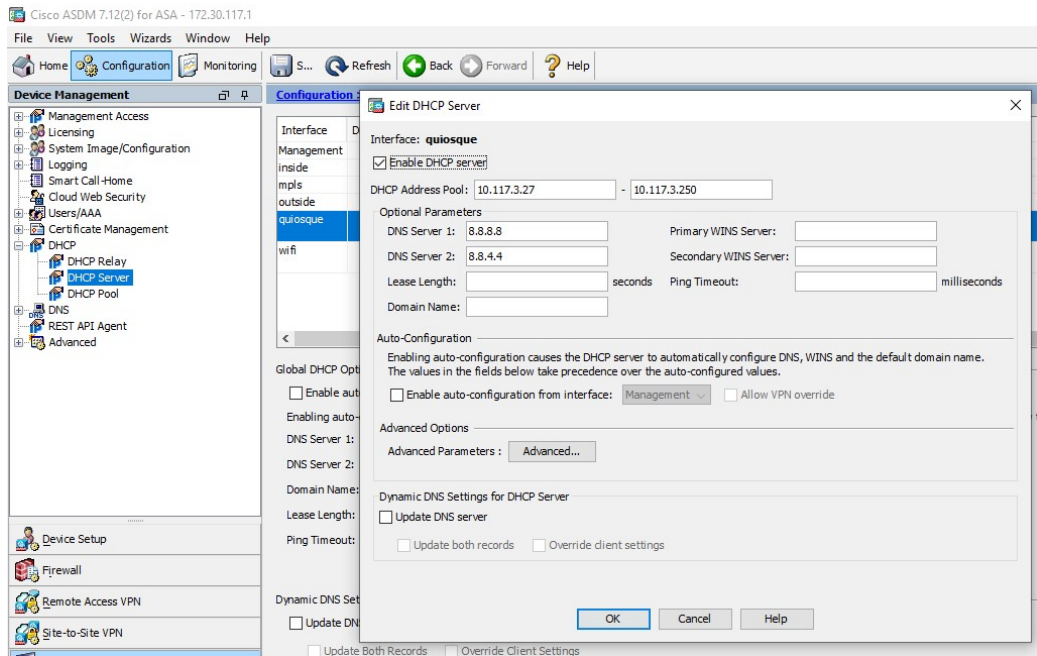
## 2.3 – Criar a regras referentes as novas interfaces igual as imagens abaixo

inside (4 incoming rules)									
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Rede_LJ040			Redes_Leader	ip	✓	Per...	56
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Rede_LJ040			SEFAZ_BR	Portas_SEFAZ	✓	Per...	0
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Rede_LJ040			Cisco_AMP	ip	✓	Per...	0
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Rede_LJ040			Medidor_GrennAnt	Portas_GrennAnt	✓	Per...	0
quiosque (1 incoming rule)									
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Rede_LJ117_Quiosque			any	ip	✓	Per...	
wifi (1 incoming rule)									

## 2.4 – Criar o NAT para que as redes consigam sair para a internet.

Match Criteria: Original Packet						Action: Translated Packet		
#	Source Intf	Dest Intf	Source	Destination	Service	Source	Destination	Service
1	Any	outside	any	any	any	outside (P)	-- Original --	-- Original --
"Network Object" NAT (No rules)								

## 2.5 - Criar o DHCP para que essa rede receba IPs através do ASA.



## 3. Configuração das portas Quiosque (switch)

### 3.1 – Solicitar a Leader as portas que foram reservadas para os micros dos quiosque

- Configurar a porta em access (vlan97)

```
#interface FastEthernet0/12
#description ### QUIOSQUE ###
#switchport access vlan 97
#switchport mode access
#spanning-tree portfast
```

## 4. Finalização

Após finalizar o procedimento acima informa a Leader e solicitar que testem os acessos para finalizar o chamando.