Uma imagem com texto, Tipo de letra, logótipo, símbolo

Descrição gerada automaticamente

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Redes de Comunicação

Trabalho prático

Meta 1

Mariana Rodrigues Bernardo de Sousa-2022215999

Rui Manuel Silva Oliveira- 2022210616

Coimbra, 2023/2024

# Comandos de configuração

**-R1:**

config terminal

interface FastEthernet0/0

ip address 193.137.100.126 255.255.255.128

no shutdown

exit

interface FastEthernet0/1

ip address 193.137.101.1 255.255.255.0

no shutdown

exit

ip route 193.137.100.128 255.255.255.128 193.137.101.2

exit

**-R2:**

config terminal

interface FastEthernet0/0

ip address 193.137.101.2 255.255.255.0

no shutdown

exit

interface FastEthernet0/1

ip address 193.137.100.254 255.255.255.128

no shutdown

exit

ip route 193.137.100.0 255.255.255.128 193.137.101.1

exit

**-R3:**

config terminal

access-list 30 permit 10.5.2.0 0.0.0.63

ip nat inside source list 30 interface FastEthernet0/0 overload

interface FastEthernet0/0

ip address 193.137.101.3 255.255.255.0

ip nat outside

no shutdown

exit

interface FastEthernet0/1

ip address 10.5.2.3 255.255.255.192

ip nat inside

no shutdown

exit

ip route 193.137.100.0 255.255.255.128 193.137.101.1

ip route 193.137.100.128 255.255.255.128 193.137.101.2

exit

**-Servidor:**

ip 193.137.100.1/25 193.137.100.126

save

**-Cliente1:**

ip 10.5.2.1/26 10.5.2.3

save

**-Cliente2:**

ip 10.5.2.2/26 10.5.2.3

save

**-Cliente3:**

ip 193.137.100.129/25 193.137.100.254

save

Endereço de rede: 193.137.100.0/25

Endereço de broadcast: 193.137.100.127

Gama de endereços: 193.137.100.1 -193.137.100.126

Máscara: 255.255.255.128

Uma imagem com diagrama, file, Esquema, texto

Descrição gerada automaticamente

Endereço de rede: 193.137.101.0/24

Endereço de broadcast: 193.137.101.255

Gama de endereços:193.137.101.1 -193.137.101.254

Máscara: 255.255.255.0

Endereço de rede: 10.5.2.0/26

Endereço de broadcast: 10.5.2.63

Gama de endereços: 10.5.2.1 -10.5.2.62

Máscara: 255.255.255.192

Endereço de rede: 193.137.100.128/25

Endereço de broadcast: 193.137.100.255

Gama de endereços:193.137.100.129 -193.137.100.254

Máscara: 255.255.255.128

Figura 1- Cenário da rede GNS3