

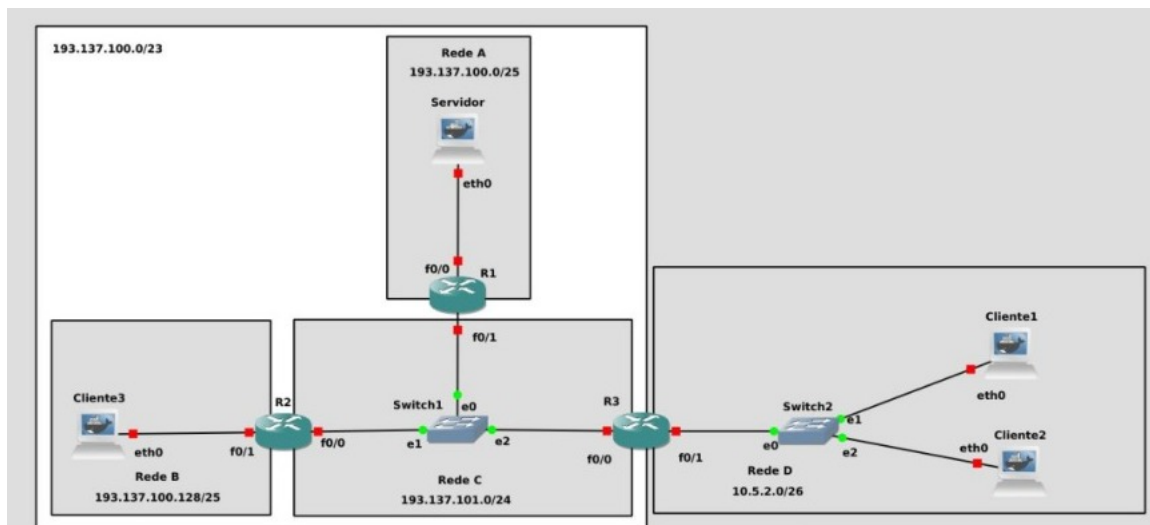
# Relatório RC

Tiago Marques, Hugo Neves

Licenciatura em Engenharia Informática  
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

26 de março de 2024

# 1 Cenário de Rede GNS



## 2 Comandos de configuração

### 2.1 Configuração de R1

```
R1#config t
R1(config)#int f0/0
R1(config-if)#ip address 193.137.100.126 255.255.255.128
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#exit
R1(config)#int f0/1
R1(config-if)#ip address 193.137.101.1 255.255.255.0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#exit
R1(config)#ip route 193.137.100.128 255.255.255.128 193.137.101.1
R1(config)#ip route 10.5.2.0 255.255.255.192 193.137.101.254
R1(config)#exit
R1#copy running-config startup-config
```

### 2.2 Configuração de R2

```
R2#config t
R2(config)#int f0/0
R2(config-if)#ip address 193.137.101.2 255.255.255.0
R2(config-if)#no shutdown
R2(config-if)#exit
R2(config)#int f0/1
R2(config-if)#ip address 193.137.100.254 255.255.255.128
R2(config-if)#no shutdown
R2(config-if)#exit
R2(config)#ip route 193.137.100.0 255.255.255.128 193.137.101.1
```

```
R2(config)#ip route 10.5.2.0 255.255.255.192 193.137.101.3
R2(config)#exit
R2#copy running-config startup-config
```

## 2.3 Configuração de R3

```
R3#config t
R3(config)#access-list 30 permit 10.5.2.0 0.0.0.63
R3(config)#ip nat inside source list 30 interface FastEthernet0/0 overload
R3(config)#int f0/0
R3(config-if)#ip address 193.137.101.3 255.255.255.0
R3(config-if)#ip nat outside
R3(config-if)#no shutdown
R3(config-if)#exit
R3(config)#int f0/1
R3(config-if)#ip address 10.5.2.3 255.255.255.192
R3(config-if)#ip nat inside
R3(config-if)#no shutdown
R3(config-if)#exit
R3(config)#ip route 193.137.100.0 255.255.255.128 193.137.101.1
R3(config)#ip route 193.137.100.128 255.255.255.128 193.137.101.2
R3(config)#exit
R3#copy running-config startup-config
```

## 2.4 Configuração de Cliente1

```
Cliente1> ip 10.5.2.1/26 10.5.3.62
Cliente1> save
```

## 2.5 Configuração de Cliente2

```
Cliente2> ip 10.5.2.2/26 10.5.3.62
Cliente2> save
```

## 2.6 Configuração de Cliente3

```
Cliente3> ip 193.137.100.129/25 193.137.100.254
Cliente3> save
```

## 2.7 Configuração de Servidor

```
Servidor> ip 193.137.100.1/25 193.137.100.126
Servidor> save
```