



# Configuração Non-NAT

**versão 1**

**Janeiro 2024**

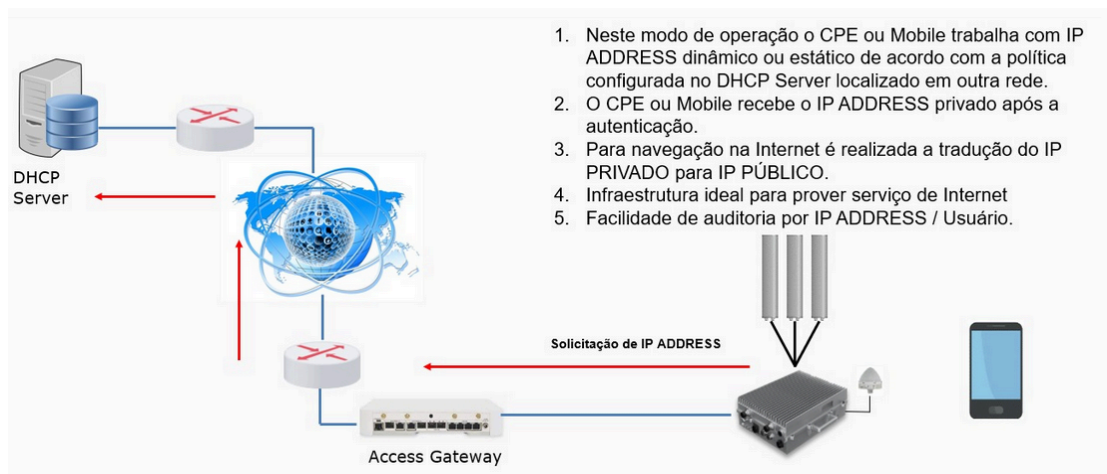
**CONTROLE DE REVISÕES:**

Revisão	Data	Atualização	Autor
00	19/02/2024	Criação e definição do documento.	André Santos

**Objetivo**

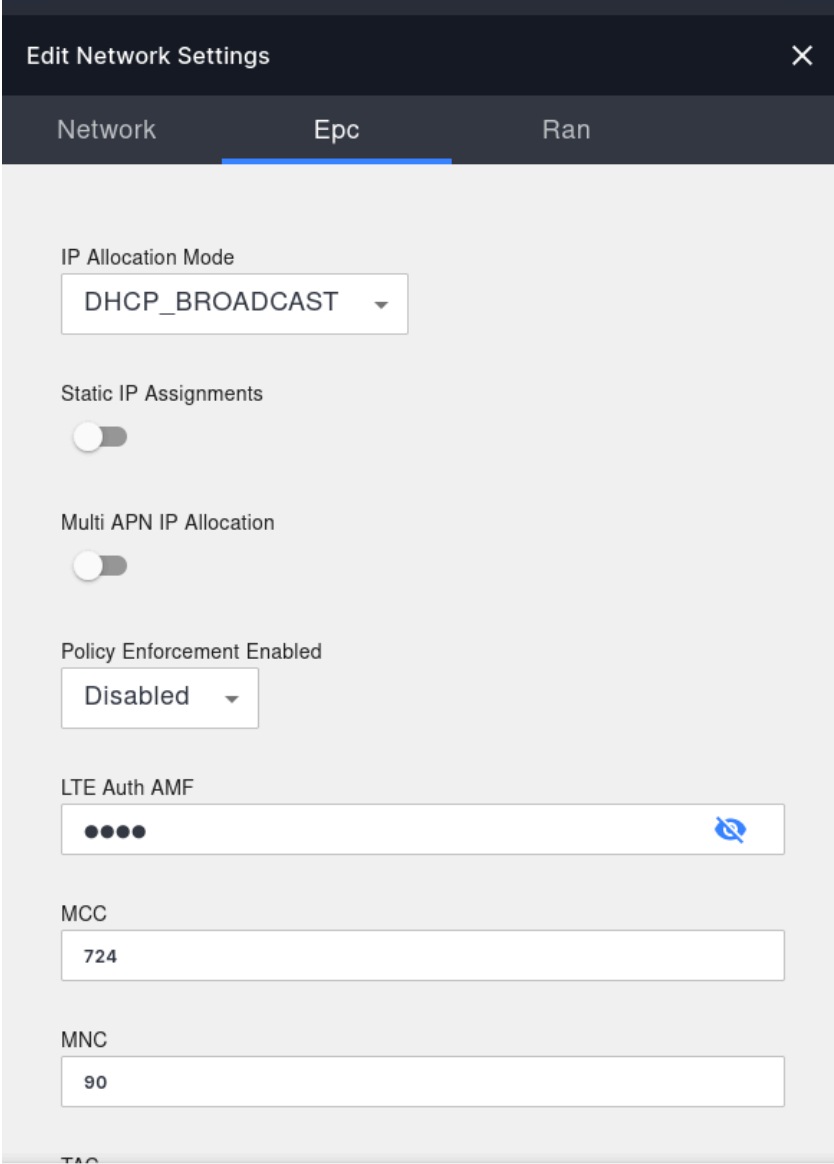
Este documento visa instruir o usuário a alterar o modo de operação do Access Gateway para que este funcione sem executar o NAT.

**Topologia Non-NAT**



## Configuração da RAN

Na seção Network > EPC, é necessário escolher a opção DHCP\_BROADCAST para IP Allocation Mode, conforme na imagem abaixo.



The screenshot shows the 'Edit Network Settings' dialog box with the 'Epc' tab selected. The 'IP Allocation Mode' dropdown is set to 'DHCP\_BROADCAST'. Other settings include 'Static IP Assignments' (disabled), 'Multi APN IP Allocation' (disabled), 'Policy Enforcement Enabled' (Disabled), 'LTE Auth AMF' (masked with four dots), 'MCC' (724), and 'MNC' (90). 'Cancel' and 'Save' buttons are at the bottom right.

Setting	Value
IP Allocation Mode	DHCP_BROADCAST
Static IP Assignments	Off
Multi APN IP Allocation	Off
Policy Enforcement Enabled	Disabled
LTE Auth AMF	••••
MCC	724
MNC	90

## Configuração do Access Gateway

Na seção Equipment > Gateways > EPC

- Desabilitar o NAT;
- IP Block: O bloco de IP que será distribuído para os assinantes;
- SGi network Gateway IP address: IP do DHCP server;
- SGi management interface IP address: IP do Access Gateway

Edit Gateway ✕

Gateway Aggregation **Epc** Ran APN Resources Header Enri

Nat Enabled

IP Block

DNS Primary

DNS Secondary

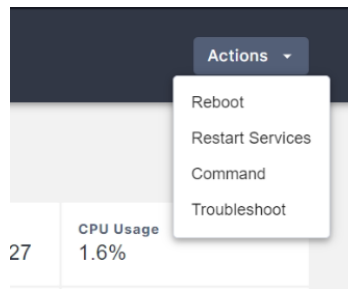
SGi network Gateway IP address

SGi management interface IP address

SGi management network VLAN id

Cancel Save

**IMPORTANTE:**  
**Salvar as opções e reboatar o AGW**



## Consultando os IPs Alocados

Em cada Access Gateway há um script que retorna a tabela dos assinantes que estão autenticados no momento. Para acessá-la, basta digitar `mobility_cli.py get_subscriber_table`.

```
root@magma:/home/magma# mobility_cli.py get_subscriber_table
SID          IP          APN
IMSI7249000000000001  10.5.20.252  venko
root@magma:/home/magma#
```

A tabela retorna o IMSI (número do SIMcard do assinante), o IP que foi alocado e a APN.

Também é possível verificar via interface gráfica, acessando `Subscribers > Sessions`:

