

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Tipos de IP: estático, dinâmico, privado, público, partilhado e dedicado

Domínios e DNS

CÓDIGO

RLX-MZ-KB-876

VERSÃO

v2026.09.28

PAÍS · IDIOMA

Moçambique · Português

MozOut Moçambique

RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings

NUIT 401 191 607 · NUEL 105 045 974 · CAE 62022

<https://www.my.mozout.com/knowledgebase/876>



Um endereço IP é a morada de um aparelho na Internet. Sem ele, os dados não sabem para onde ir - tal como uma carta sem morada.

Onde as pessoas se perdem é no facto de **não haver um só tipo de IP**. Um telemóvel tem um; a rede lá de casa tem outro; o servidor onde o seu site vive tem um terceiro. São coisas diferentes, e confundi-las faz perder horas a resolver o problema errado.

Fixo ou variável

Tipo	O que significa
Estático (fixo)	Não muda. É o dos servidores - um site tem de estar sempre na mesma morada para o mundo o encontrar
Dinâmico	Muda de tempos a tempos, ou sempre que o equipamento reinicia. É o normal em casa e no telemóvel

É por isto que fica bloqueado outra vez. Se o seu IP de casa é dinâmico, autorizá-lo no firewall hoje não garante nada amanhã - amanhã já é outro número. Ver **porque é que o seu IP é bloqueado no firewall**.

Interno ou público

Dentro de sua casa, o router dá um endereço a cada aparelho - é o **IP interno** (ou privado), qualquer coisa como 192.168.1.5. Só existe dentro daquela rede.

Para fora, todos esses aparelhos aparecem com **um único** endereço: o **IP público**, que o seu operador atribui. É esse que os sites veem, e é esse que lhe pedimos quando algo fica bloqueado.

Quer o seu IP público? Não precisa de comandos. Está em **como saber o seu endereço IP público**, que lho mostra num segundo.

E o interno, como se vê?

Só precisa dele para coisas de rede local - ligar uma impressora, aceder a um NAS. Cada sistema mostra-o num sítio:

Sistema	Onde
Windows	Abra o Menu Iniciar, escreva <code>cmd</code> , e no ecrã preto escreva <code>ipconfig</code> . É a linha <i>Endereço IPv4</i>
macOS	Menú da maçã > Definições do Sistema > Rede , e clique na ligação activa
Android	Definições > Acerca do telefone > Estado
iPhone	Definições > Wi-Fi , e toque no <i>i</i> ao lado da rede ligada

Partilhado ou dedicado - o que interessa a quem tem site

Na hospedagem compartilhada, vários sites vivem no mesmo servidor e usam **o mesmo IP**. Não é imprevisto: é assim que a maior parte da web funciona. O servidor distingue os sites pelo **nome** que o navegador pede, não pelo endereço.

Um IP **dedicado** é só seu. Vem com os VPS e os servidores dedicados, e há casos em que compensa mesmo - estão todos em **IP dedicado ou partilhado: qual precisa, e quando**.

Para descobrir o IP do *sua* hospedagem, o caminho está em **qual é o IP da sua hospedagem**.

IPv4 e IPv6: porque há dois

O **IPv4** é o formato de sempre - quatro números de 0 a 255, como *203.0.113.10*. Dá para cerca de 4,3 mil milhões de endereços, e **esgotou-se**: há mais aparelhos ligados do que endereços disponíveis.

Daí o **IPv6**, mais longo e com letras - *2001:0db8:85a3::8a2e:0370:7334*. O número de endereços que permite é grande ao ponto de deixar de ser um problema.

Os dois convivem, e vai continuar assim. Não precisa de escolher nem de fazer nada: os sistemas usam um ou outro conforme o que estiver disponível dos dois lados da ligação.

Como isto se liga aos nomes

Ninguém decora endereços. É por isso que existe o DNS: escreve-se um nome, e o sistema traduz para o IP certo antes de a página abrir. A tradução vive nos registos de DNS - ver **registos DNS explicados**.

A tradução também funciona ao contrário, do IP para o nome, e chama-se **DNS reverso**. Parece detalhe, mas é o que decide se o seu e-mail é aceite ou descartado: **PTR e DNS reverso**.

Ficou com dúvida sobre qual dos endereços lhe pediram?

Perguntar-nos



Versão online deste documento

A MozOut é uma empresa líder em serviços de internet, com a missão de ajudar negócios a nascerem e prosperarem por meio da tecnologia.

2020

FUNDADA

37 mil+

CLIENTES

130+

INSCRIÇÕES POR DIA

MozOut Moçambique

RLX Holdings, S.A. • Grupo RLX Holdings

NUIT 401 191 607

NUEL 105 045 974

CAE 62022

SEDE Bairro 7 de Setembro
Vilankulo 1304 • CEP 0411-02, Inhambane, Moçambique

CONTACTOS info@mozout.com • +258 84 635 1111 • +258 86 635 1111 •
www.mozout.com

HORÁRIO 2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas
Sábado & Domingo - Fechado

RLX-MZ-KB-876 • v2026.09.28 • Gerado a 16/10/2026 12:24