



Endereços de IPs Públicos e Privados

IP EXTERNO (PÚBLICO)

1-DINÂMICO

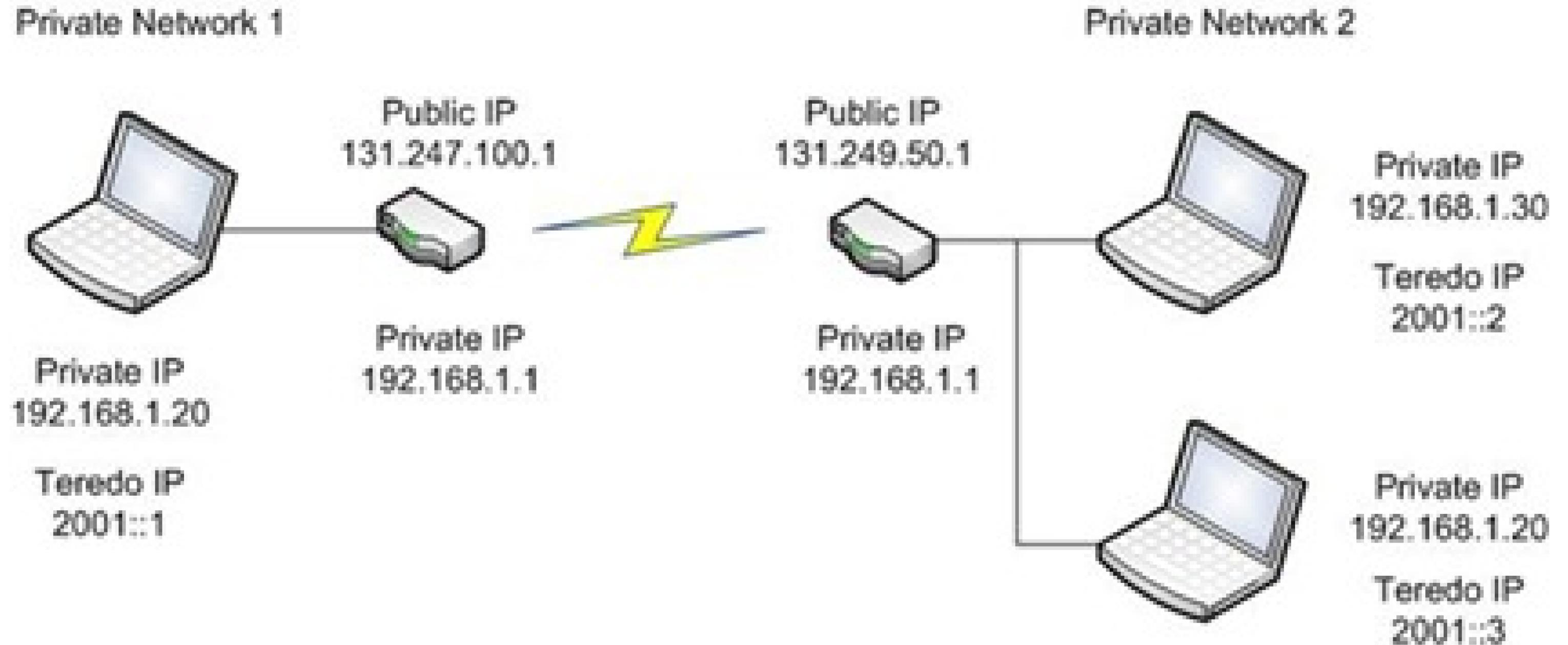
2-ESTÁTICO

O IPv4 surgiu no início dos anos 80, quando a Internet era uma rede privada Exército. O IPv4 tem um total de 4,3 bilhões de pools de endereços, o que parece muito.

Mas para todos os computadores, smartphones e tablets conectados à Internet (não mencionando dispositivos IoT), na década de 1990 começamos a ficar sem endereços IPv4.



Os endereços públicos são geridos por uma entidade reguladora, muitas das vezes são pagos e permitem identificar univocamente uma máquina (PC, routers, etc) na Internet.



C:\Users\Administrator>ipconfig

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet:

```
Sufixo DNS específico de conexão . . . . . :  
Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::c711:5c1a:17d0:d22e%12  
Endereço IPv4. . . . . : 139.99.187.247  
Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.255  
Gateway Padrão. . . . . : 139.99.130.254
```

Adaptador de túnel 6T04 Adapter:

```
Sufixo DNS específico de conexão . . . . . :  
Endereço IPv6 . . . . . : 2002:8b63:bbf7::8b63:bbf7  
Gateway Padrão. . . . . : 2002:c058:6301::1
```

Adaptador de túnel isatap.{C971DEEB-6DB6-463B-95A9-2666D22DAB14}:

```
Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada  
Sufixo DNS específico de conexão . . . . . :
```

C:\Users\Administrator>_

IP Externo Dinâmico (Público)

Eles mudam toda vez que o dispositivo é reiniciado. Usamos endereços dinâmicos porque o IPv4 não fornece propriedade intelectual estática. Assim, por exemplo, um hotel existe um endereço IP estático, mas cada dispositivo individual há um endereço IP dinâmico na sala.

Normalmente, a operadora ou provedor de internet funciona com IP dinâmico, ou seja, pode mudar sempre que reiniciar o computador. **Isso dificulta Invasão de Biscoitos.** mas algumas empresas trabalham possuem IP fixo (neste caso buscam melhorar o sistema proteger seu dispositivo e dados de intrusão).

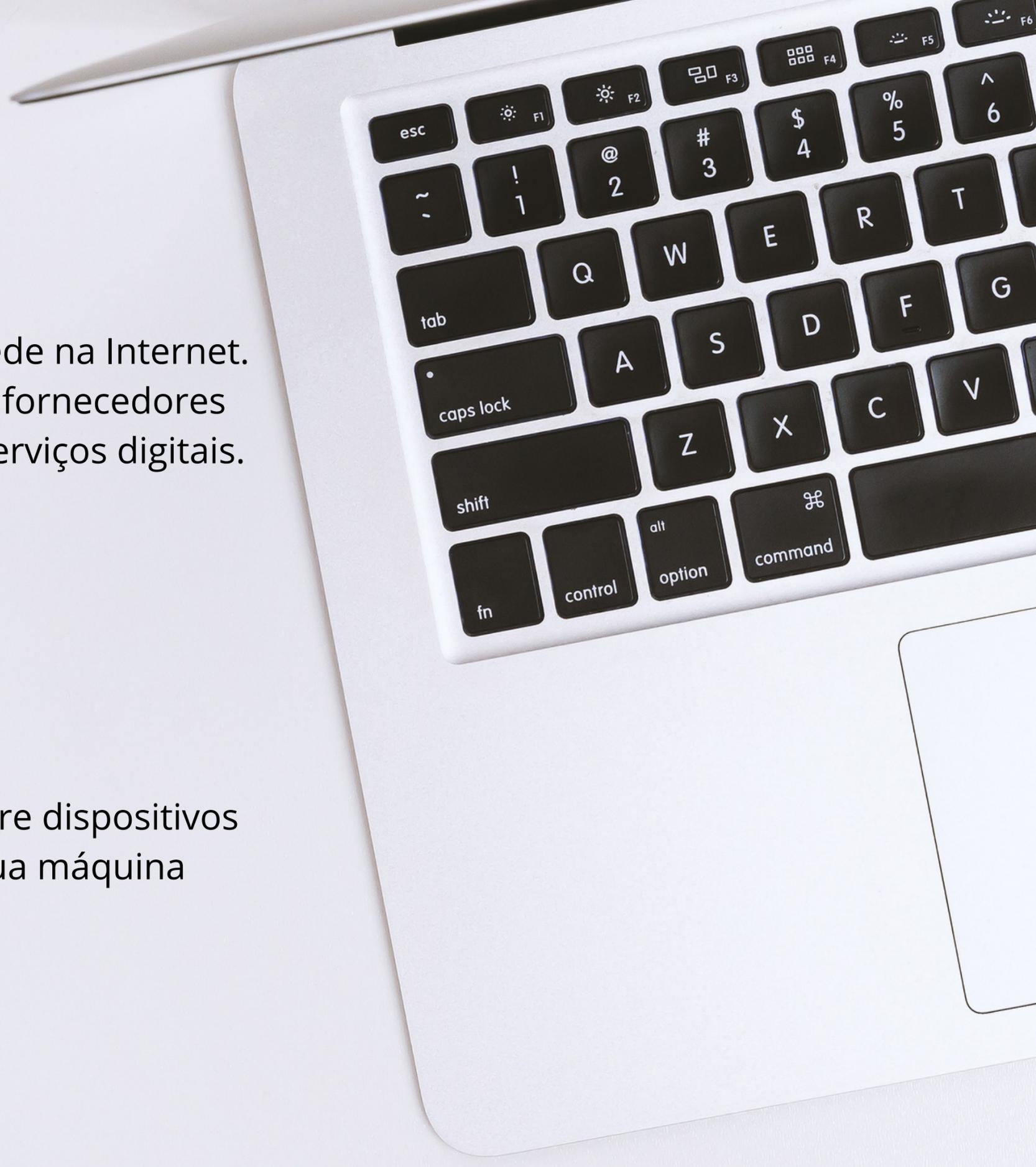


IP estático ou fixo é o endereço

É Imutável, frequentemente usado pelos usuários que precisa de certeza absoluta do seu endereço de rede na Internet. Os endereços de IP estático atribuído ao REGISTRO.BR ou fornecedores de Internet, dependendo da natureza. Inscreveu-se para serviços digitais.

Para que serve o IP interno?

IPs internos identificam dispositivos (não conexões entre dispositivos e redes externas). Isto é o que seu roteador atribui a sua máquina que está na rede local.



DECRETO Nº 4.829, DE 3 DE SETEMBRO DE 2003

Art. 1º Fica criado o Comitê Gestor da Internet no Brasil - CGI.br, que terá as seguintes atribuições:

- I - Estabelecer diretrizes estratégicas relacionadas ao uso e desenvolvimento da internet no Brasil;
- II - estabelecer diretrizes para a organização das relações entre o Governo e a sociedade, na execução do registro de Nomes de Domínio, na alocação de Endereço IP (Internet Protocol) e na administração pertinente ao Domínio de Primeiro Nível (ccTLD - country code Top Level Domain), ".br as digitais no interesse do desenvolvimento da Internet no País; (...)

CONECTE-SE COM A GENTE

Oferecimento



Apoio



Diagramação

