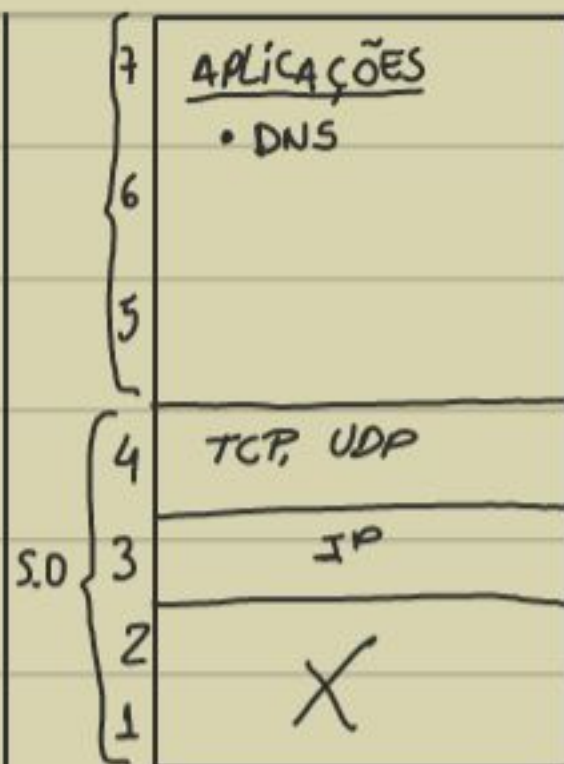


## Histórico

07/03

Resolução de  
nomes



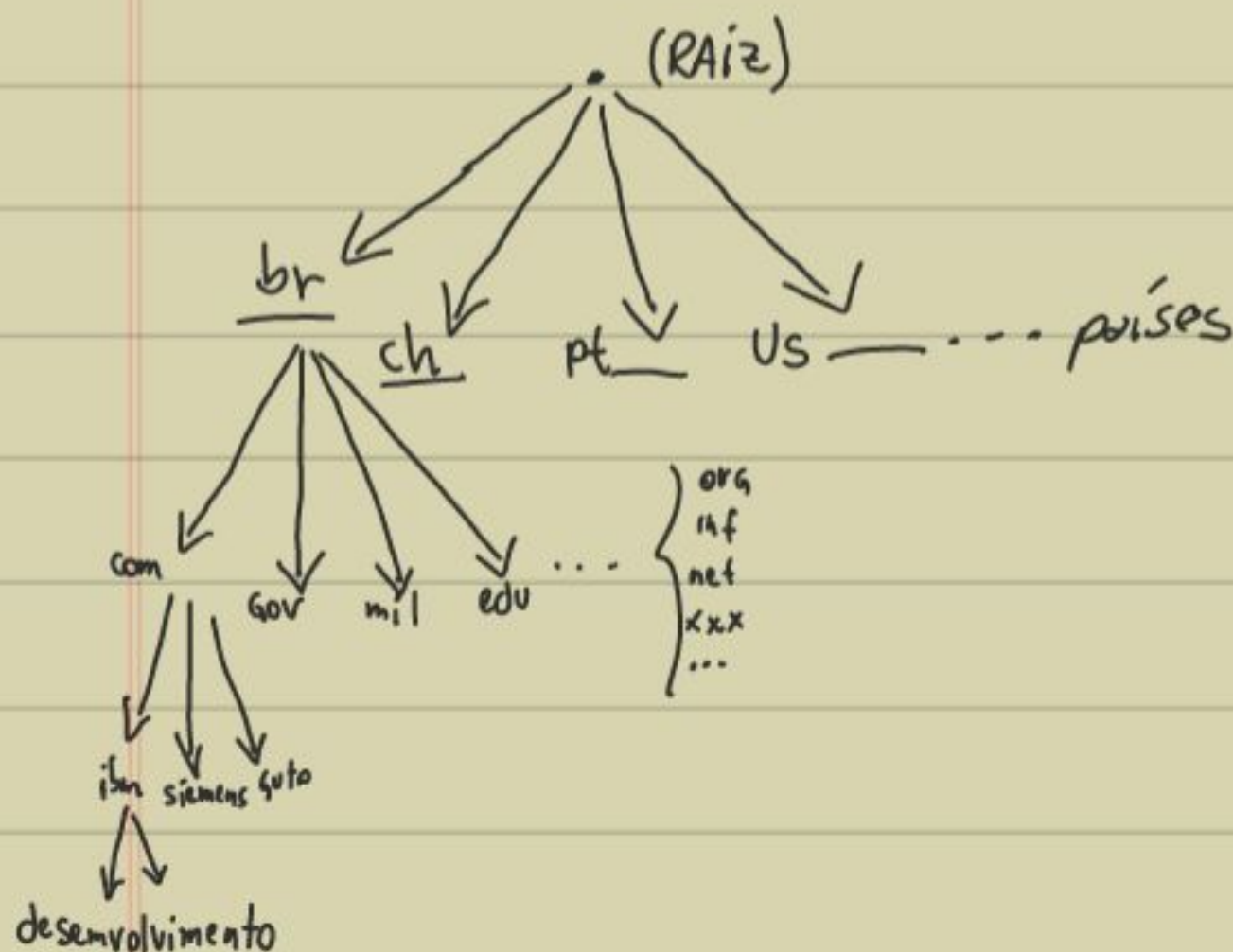
- Arquivo Host

Endereço	Nome
127.0.0.1	local host
192.168.1.1	
:	
:	
:	

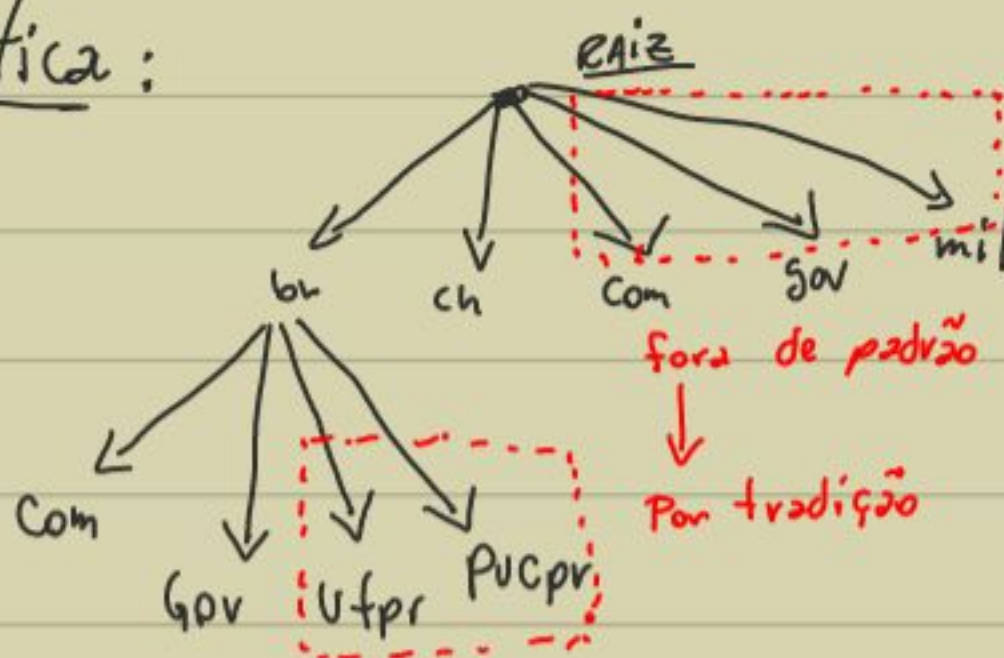
DNS. Domain Name System

- \* hierárquico
- \* Distribuído

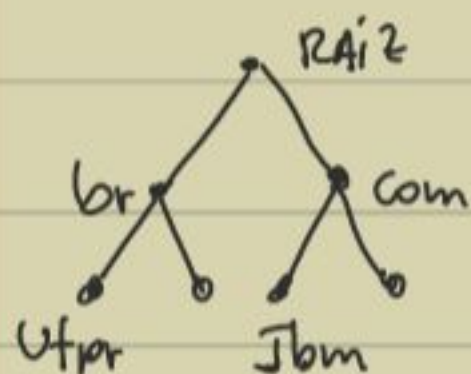
Nomes são organizados em uma estrutura de árvore.



Ná prática:



Suponha a seguinte hierarquia de nomes:



→ Suponha que um usuário dentro da rede da utpr solicita a resolução do nome `www.ibm.com`

### considerações

1) Qual a importância do servidor raiz?

- todas as req. de resolução são encaminhados ao raiz.
- Existem várias cópias do servidor raiz no mundo.

2) É possível que o cliente encaminhe perguntas para qualquer servidor?

- Sim

3) Suponha que o servidor responsável por `Ufrpr.br` recebe uma solicitação o nome `www.Ibm.com.br`

PARA O RAIZ

4) É possível implementar cache? Ex: O sv. ufpr.br conhece a resolução [www.google.com](http://www.google.com) e armazena por um tempo.



Apenas de curta duração