



REGISTRO DNS

SISTEMA DE NOMES DE DOMÍNIO



TABLE OF CONTENTS

01

DEFINIÇÃO

02

CARACTERÍSTICAS

03 PROBLEMAS

04

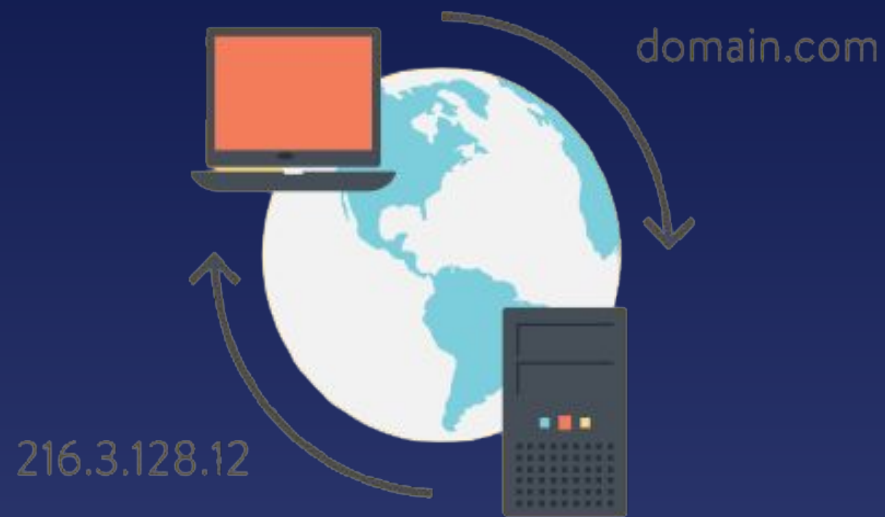
PROTOCOLOS

05

IMPLEMENTAÇÃO



1 - Definição



Servidor Raiz



Olha eu não sei, mas o servidor
autoritativo do br, o 200112ff:10
deve saber.
Pergunte para ele.




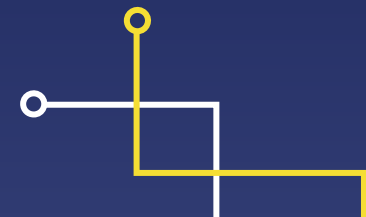
Ufa! Deixa eu
anotar pra não
esquecer.

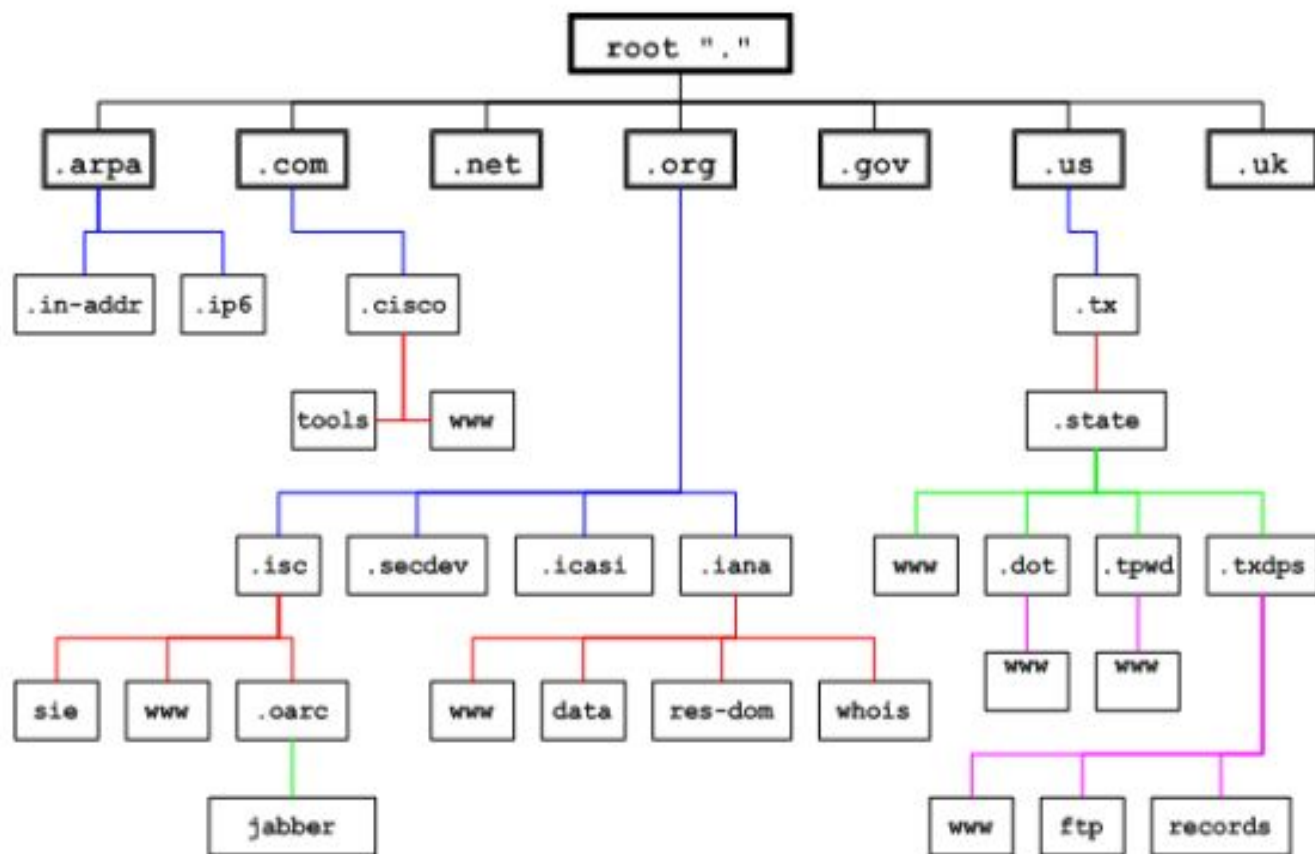
Descobri! O endereço
de www.patricia.bio.br
é o 2001db85:10!






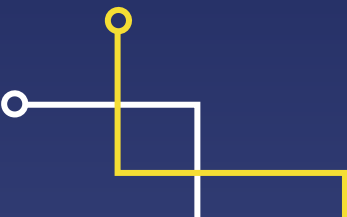
2 - CARACTERÍSTICAS

- **Utiliza os protocolos de transporte UDP e TCP**
 - **Porta 53**
 - **NIC (sigla para Network Information Center ou Network Information Center)**
 - **Dois componentes: Clientes DNS, Servidores DNS**
 - **Possui uma estrutura baseada em árvore**
 - **Os domínios são representados dentro de uma hierarquia de nomes**
 - **O nó mais alto dessa hierarquia é o Raiz representado por “.”**
- 
- 





3 - PROBLEMAS

- Falhas de conexão entre o usuário e o seu site
 - Time to live (TTL) inadequado
 - Ataque DDOS
 - Latência do DNS
- 
- 

4 - PROTOCOLOS

- UDP e TCP





5 - IMPLEMENTAÇÃO

- Simulação de um servidor DNS
- 
- 

Obrigado

Grupo: Pedro Gabriel e Yure Anderson

