

4 - TIPOS DE REGISTROS NO DNS

DNS RECORDS

- Existem basicamente 7 tipos de registros

- **HOST A (A OU AAAA)** > Tipo de registro onde dentro arvore de DNS, que voce ira falar que o site em si, o site completo, esta apontando para o endereçamento IP 1.1.1.1.

- Armazena o endereçamento IP de onde esta o site.

- A = IPV4 | AAAA = IPV6

- Esse registro pode funcionar tbm para serviços internos, como por exemplo, voce tem um servidor de ACTIVE DIRECTORY SERVER 1, e o endereçamento IP dele é 192.168.10.1. Dentro da empresa conseguimos fazer isso atraves dos registros de DNS, colocamos o nome que queremos e depois o endereçamento.

- **ALIAS (CNAME)** - Canonical Name, muito utilizado em conjunto com o HOST A, por exemplo, se temos um website no host A (amazon.com -> 1.1.1.1). So que agora queremos um subdominio, por exemplo cursos.amazon.com

- Cursos (cname) - que aponta para 1.1.1.2

- Estará com um registro diferente ou conteudo de site diferente

- **MAIL EXCHANGE (MX)** -> Registros referentes aos endereços de email (não endereço de email em si) mas aonde esta o servidor de email.

- mx.amazon.com

- Conseguimos colocar numeros que são as prioridades), podendo assim ter varios servidores com prioridades diferentes.

- **SRV (SERVICE RECORD)** -> Se voce tem algum serviço que voce precisa rodar na sua topologia e voce tem aplicações que precisam aprendam sobre esse serviço, voce utiliza esse tipo de serviço.

- Quando temos um SRV apontado para um endereçamento IP, ele indica qual o serviço que esta rodando (LDAP), informa tbm o que chamamos de TARGET (IP que oferece o serviço), informa a PORTA e a prioridade (menor sempre melhor).

- **START OF AUTHORITY (SOA)** -> Relacionado a ZONA e normalmente é o NAME SERVER (primary) - Terceiro servidor estudado na topologia anterior.

- Informacoes como quem que é o name server, qual o email do adm, serial number, refresh time.

- **NAME SERVER (NS)** -> Informações dos records e a melhor origem para todas as requisições que possa receber.

- Armazena o state of authority.

- **POINTER (PTR)** -> Faz o oposto do que o HOST A faz, para o endereçamento IP ele converte para o nome.

- Utilizado em logs

- ferramenta para o reverse lookup