

Planejando o Active Directory Samba 4

...

Antes de provisionar o SAMBA AD em um servidor e promovê-lo para atuar como um controlador de domínio, Planeje sua infraestrutura do Active Directory.



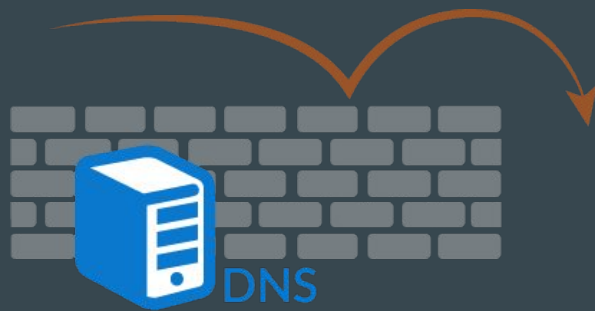
O que temos que planejar ?

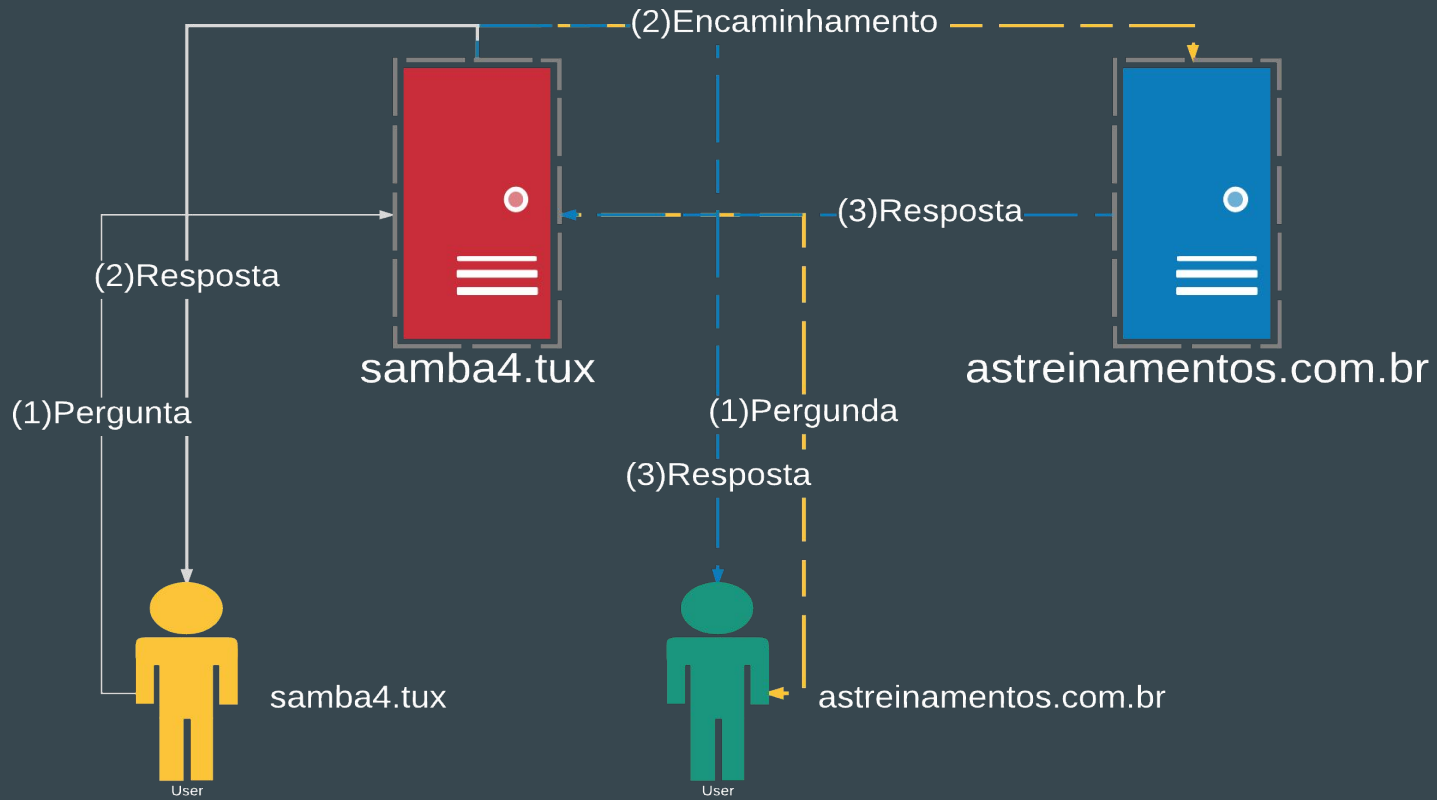


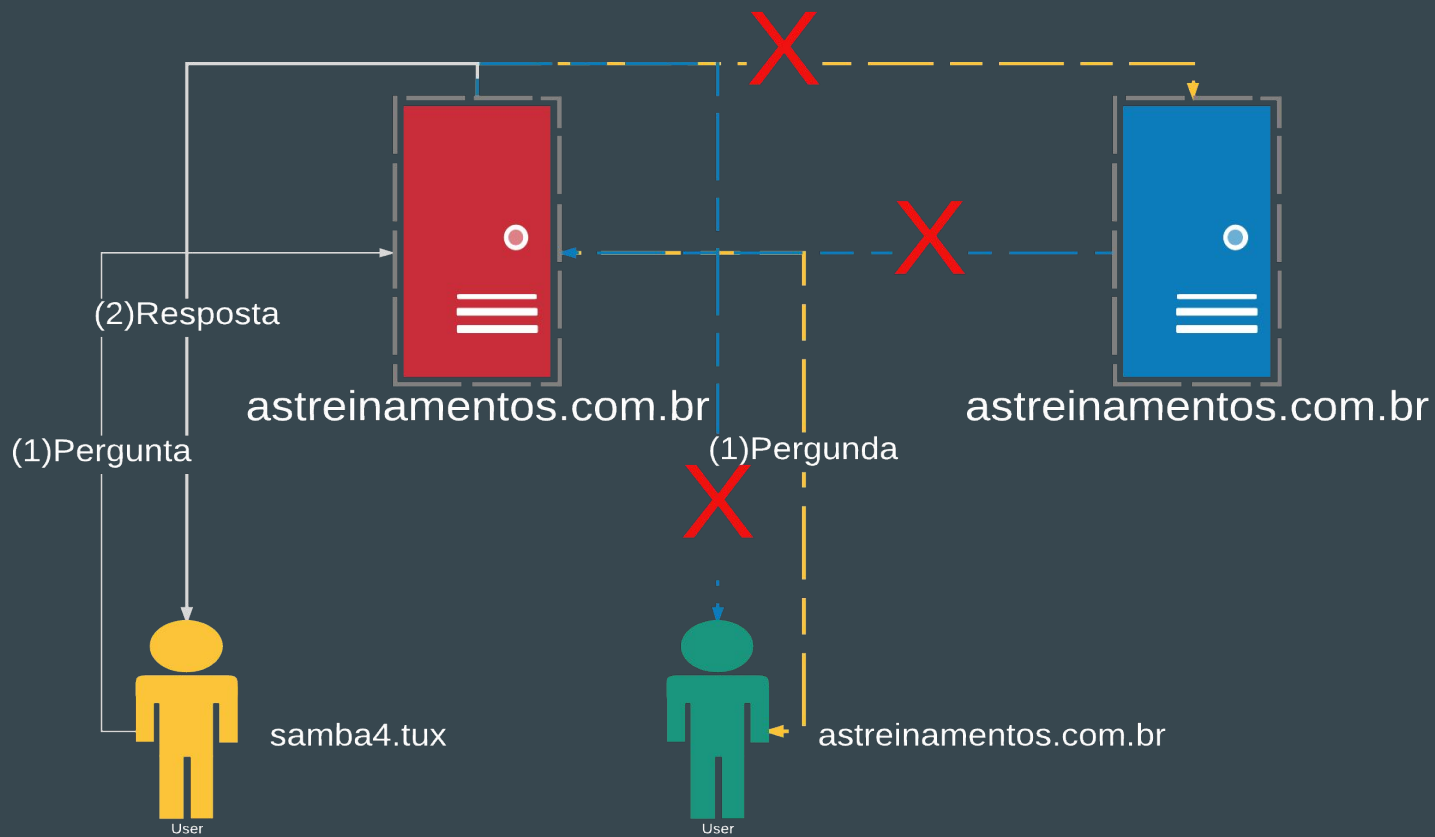
- Nome DNS do domínio
- Nome Netbios do domínio
- Nome do servidor SAMBA AD
- Quantos controladores de domínio
- Qual back-end de DNS usar
- Endereço IP

Nome DNS do domínio

- O nome de domínio deve ser globalmente único. Nunca deve haver um conflito de nome de domínio!
- O domínio deve ser associativo à sua empresa fácil lembrar.
- Você não pode usar um nome de domínio registrado na Internet como “astreinamentos.com.br” mas pode usar “lan.astreinamentos.com.br”
- Evite usar TLD inválidos como **.local** e **.internal**







Exemplos de nomes

astreinamentos.asad

astreinamentos.adlan

astreinamentos.samba4

astreinamentos.smb4

astreinamentos.brz

astreinamentos.brsp

astreinamentos.brmg

Nome NetBIOS

O NetBIOS é um protocolo de resolução de nomes , ainda usado em redes SAMBA 4 AD por compatibilidade. Em conjunto com resolução feita através de DNS ,todos os domínios AD também possuem nome NetBIOS inclusive os computadores na rede .

Características do NetBIOS

- Um nome de domínio pode ter até 15 caracteres alfanuméricos sem espaços em branco.
- O nome deve ser exclusivo na rede e pode conter os seguintes caracteres especiais: ! @ # \$ % ^ & () - _ ' { } . ~ (NÃO RECOMENDO)
- Os seguintes caracteres não são permitidos: \ * + = | ; : " ? < > ,
- Apenas uma palavra, não use palavras compostas..
- Não pode ter pontuação.
- E também não pode ter “ . ” (ponto)

Back-end DNS

- O samba nos permite trabalhar com variadas possibilidades de DNS para o nosso servidor .
- O DNS é de suma importância para uma rede com Samba 4 como controlador de domínio e por isso tem que obrigatoriamente escolher pelo menos uma das opções possíveis .
- Samba Internal DNS Back-End ou BIND9_DLZ DNS Back End

Caractéristiques do DNS Internal

- Padrão ao provisionar um novo domínio, Ingressar à um domínio existente ou migrar um domínio NT4 para AD Samba.
- Nenhum software adicional ou conhecimento de DNS é necessário.
- Use este back-end para configurações de DNS simples. Pois ele tem algumas limitações .
 - Não atua como um revolvedor de cache
 - Não trabalha com consultas recursivas
 - Não dá suporte a transação de chave compartilhada (TSIG)
 - Não trabalha com zona stub
 - Não há possibilidade de fazer transferência de zona
 - Não trabalha com entradas coringas como *.dominio.com

Quantos controladores de domínio.

- É importante nessa fase de planejamento decidir quantos DCs você terá no domínio.
- Também importante planejar se você apenas usará Samba 4 ou ainda usará Windows Server como DC .
- Se vai usar Windows Server tem que está atendo a limitações do Samba , como não fazer integração com DCs Windows 2012 ou Superior.

Características do BIND9_DLZ DNS

- Requer BIND 9.8 ou posterior instalado e configurado localmente no controlador de domínio Samba Active Directory (AD) (DC).
- Requer conhecimentos sobre o servidor DNS BIND e como configurar o serviço.
- Use este back-end para cenários DNS complexos, que você não pode configurar no Samba Internal DNS Back-End

Se você não tem certeza do DNS que deseja selecionar durante a instalação do DC, comece com o DNS interno do Samba. Você pode alterar a qualquer momento o back-end.



Escolha do IP

Não nenhuma ressalva para a escolha do IP , pois cada caso é um caso e irá depender do projeto .

Links úteis

...

Mais informações

- Como escolher de forma correta o nome do domínio com SAMBA 4 -
<http://blog.astreinamentos.com.br/2017/08/como-escolher-de-forma-correta-o-nome-do-dominio-com-samba-4.html>
- Active Directory Naming FAQ -
https://wiki.samba.org/index.php/Active_Directory_Naming_FAQ
- NetBIOS -
<https://support.microsoft.com/en-us/help/188997/microsoft-netbios-computer-naming-conventions>