

O que são redes segmentadas?

04/05/2024 20:34:42

[Imprimir artigo da FAQ](#)

Categoria:	Domínios ufsc.br::Domínios ufsc.br	Votos:	0
Estado:	público (todos)	Resultado:	0.00 %
		Última atualização:	Qui 05 Mai 09:57:21 2016

Problema (público)

O que são redes segmentadas?

Solução (público)

Na UFSC, existem algumas ocorrências de exceção à regra do DNS. Alguns laboratórios dividiram suas redes, seus IPs, com outros laboratórios de forma a cada um possuir maior autonomia e independência da rede anteriormente compartilhada. Quando segmentamos uma rede esta passa a ter uma máscara diferente que implica em se ter uma faixa menor de IPs (um segmento da faixa original). Para se ter domínios reversos de redes segmentadas é necessário adotar algumas "artimanhas" na configuração DNS.

Então exemplificaremos abaixo como você deverá montar uma zona reversa caso sua rede seja segmentada.

Seja a rede exemplo 150.162.10.0 (máscara 255.255.255.0) segmentada em 4 subredes (máscara 255.255.255.192), isto resultará nas seguintes subredes: 150.162.10.0, 150.162.10.64, 150.162.10.128, 150.162.10.192. Supomos que seu laboratório fique com o segmento 150.162.10.64 (255.255.255.192), então você terá que configurar um servidor de nomes para atender o seguinte domínio reverso: 64-127.10.162.150.in-addr.arpa.

Ex.:

64-127.10.162.150.in-addr.arpa. IN SOA ns.exemplo.ufsc.br.

root.exemplo.ufsc.br. (1 14400 3600 864000 43200)

IN NS ns.exemplo.ufsc.br.

IN NS dc.npd.ufsc.br.

64 IN PTR rede.exemplo.ufsc.br.

65 IN PTR computador1.exemplo.ufsc.br.

66 IN PTR computador2.exemplo.ufsc.br.

67 IN PTR computador3.exemplo.ufsc.br.

...

127 IN PTR broadcast.exemplo.ufsc.br.