

Faculdade Senac Porto Alegre**Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

Aula 14 – Avaliação Prática 3	
Unidade Curricular: Redes de Computadores I	Turma: ADS5N16/1B
Professor: Marcio Cavanus Vicari	Data:
Alunos:	Conceito:

O protocolo IPv6 surgiu para resolver alguns dos problemas do protocolo IPv4, entre eles, a escassez de endereços IP públicos.

Essa aula tem por objetivo apresentar ao aluno um ambiente que trabalha com esse novo protocolo.

Objetivos: Configurar o ambiente de simulação com o endereçamento IPv6 e habilitar o serviço de DNS no servidor.

Tarefas:

1. Baixe do Blackboard o arquivo “Aula14_Pratica_ipv6.pkt” e execute-o na sua estação de trabalho.
2. Configurar o endereço IPv6 em todos os Hosts da rede.

Exemplo de configuração para o Host 1

IPv6 Address: FD00:0:0:1::A (Onde FD00:0:0:1:: é a porção de rede e A é a porção de host)

Mask: /64

IPv6 Gateway: FD00:0:0:1::F

3. Testar a conectividade entre os Hosts de redes diferentes utilizando o comando **ping**.
4. A partir do Host 2, acessar a página WEB através do endereço IPv6 do servidor.

Faculdade Senac Porto Alegre**Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

5. A partir do Host 2, acessar a página WEB no servidor através do endereço **senac.com.br**
 - 5.1 O acesso pelo endereço **senac.com.br** funcionou corretamente? Por quê?
6. Configurar o serviço de DNS no servidor:
 - 6.1. Acessar o servidor e na aba “Services”, clicar em “DNS”
 - 6.2. Marcar a opção “On”
 - 6.3. No campo “Name”, preencher com o endereço **senac.com.br**
 - 6.4. No campo “Address” preencher com o endereço IPv6 do próprio servidor.
 - 6.5. Clicar em “Add” para aplicar a configuração.
7. Acessar novamente a página WEB no servidor através do endereço **senac.com.br**
 - 7.1. O acesso funcionou corretamente? Por quê?
 - 7.2. Efetuar as configurações necessárias e testar o acesso novamente.
8. Enviar pelo Blackboard a lista dos IP’s configurados nos Hosts.