



FACULDADE DE TECNOLOGIA
SENAC PELOTAS

Curso Superior em Tecnologia de Redes de Computadores

Projeto Integrador II

1º Seminário de Andamento

Jones Bunilha Radtke
jones.radtke@gmail.com



FACULDADE DE TECNOLOGIA
SENAC PELOTAS

Solução em *Software* Livre para Controle de Acesso a Conteúdo *Web*

Jones Bunilha Radtke
jones.radtke@gmail.com

- Introdução
- Objetivos
 - Geral
 - Específicos
- Projeto
 - Situação atual
 - Próximos passos
- Cronograma
- Referências Bibliográficas

Todas redes de computadores que possui uma administração, se faz necessário:

- Controle e o monitoramento sobre o conteúdo *Web*;
 - Segurança;
 - Qualidade de acesso a serviços;
- Produtividade;
- Flexibilidade para utilização da rede;
- Fácil administração.

Objetivo Geral

- Pesquisar e apresentar uma solução em *software* livre que possibilite o controle de acesso a conteúdo Web com autenticação automática de usuário.

Objetivos Específicos

- Pesquisar soluções de Proxy que possibilite autenticação dos usuários;
- Pesquisar mecanismos de integração do Proxy com o Active Directory;
- Testar e analisar as ferramentas pesquisadas;
- Documentar todo processo de pesquisa e testes efetuado.

Integração das ferramentas:

- **Squid**

Proxy cache para a Web com suporte a HTTP, HTTPS e FTP.

- **DansGuardian**

Filtro de conteúdo Web dinâmico.

- **Active Directory Microsoft Windows**

Serviço de diretório nas redes Microsoft Windows.

- **Samba 4**

Implementação em *software* livre para o AD Microsoft Windows.

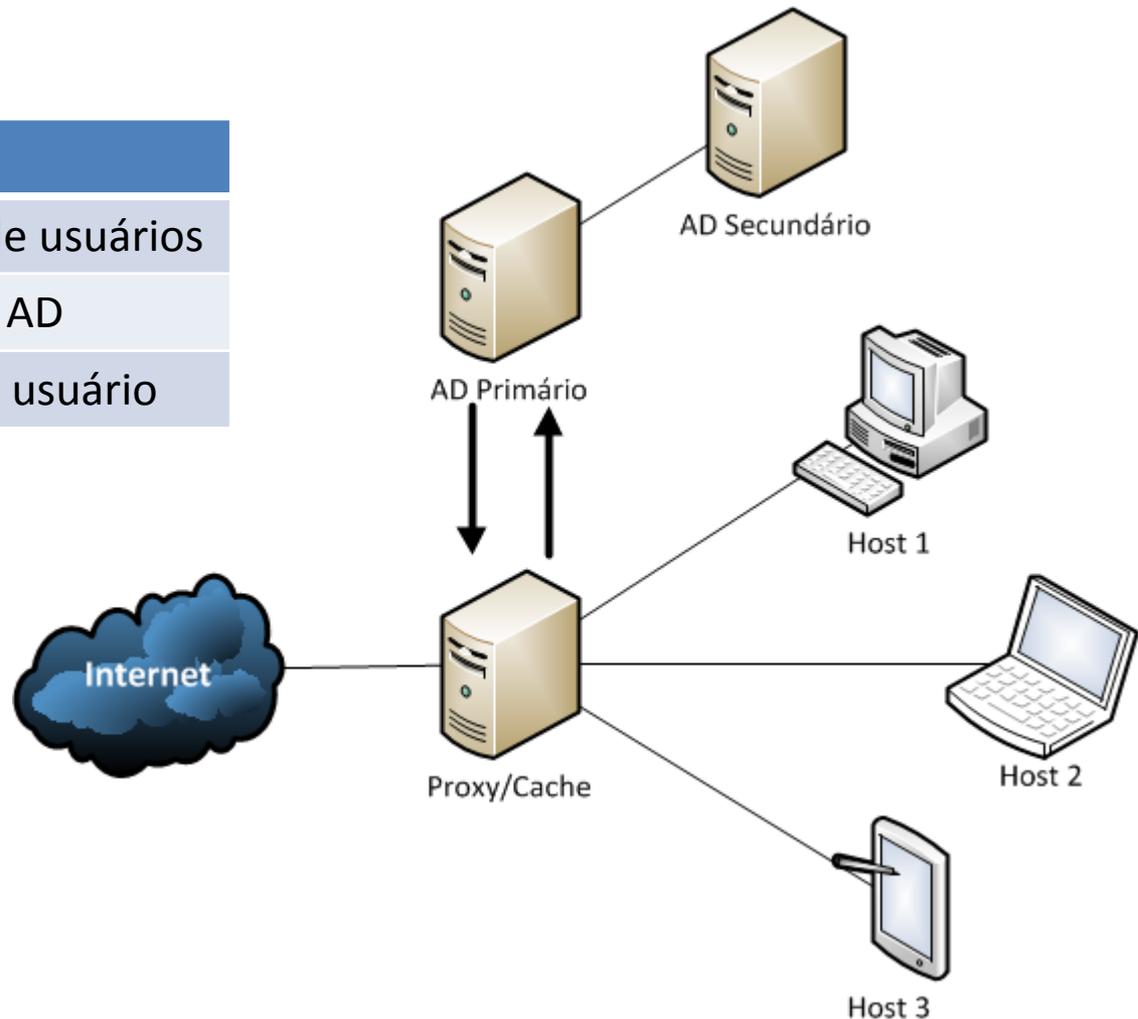
Cenário:

VANTAGENS

ACLs aplicadas por grupo de usuários

Administração pelo AD

Relatórios de acesso por usuário



Próximos passos:

- Realizar a integração do Squid e DansGuardian;
- Cliente realizar a autenticação automática no Squid com usuário AD;
- Criar script de relatórios de acesso por usuário;
- Iniciar a escrita do artigo.

| | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pesquisar soluções de <i>Proxy</i> | x | x | x | | |
| Pesquisar mecanismos de integração do <i>Proxy</i> com o <i>Active Directory</i> | x | x | x | x | |
| Testar e analisar as ferramentas pesquisadas | | | x | x | x |
| Documentar todo o processo | | x | x | x | x |

- MORIMOTO, Carlos E. Servidores Linux, Guia Prático. Porto Alegre. GDH Press e Sul Editores, 2009.
- squid : Optimising Web Delivery. Acesso em 06 de março de 2014, disponível em <http://www.squid-cache.org/>;
- Samba - opening windows to a wider world. Acesso em 06 de março de 2014, disponível em <https://www.samba.org>;
- Introdução ao Active Directory. Acesso em 06 de março de 2014, disponível em <http://technet.microsoft.com/pt-br/library/cc668412.aspx>;
- DansGuardian. Acesso em 21 de abril de 2014, disponível em <http://dansguardian.org/>.

Projeto Integrador II -2014-1 - Projeto 2

http://187.7.106.14/wiki2014_1/



Projeto Integrador II - 2014-1

projeto01 ▾ projeto02 ▾ projeto03 ▾ projeto04 ▾ projeto05 ▾ projeto06 ▾ projeto07 ▾ projeto08 ▾ projeto09 ▾ projeto10 ▾ projeto11 ▾
projeto12 ▾ projeto13 ▾ projeto14 ▾ projeto15 ▾ projeto16 ▾ projeto17 ▾ start ▾

Visita ▾ start ▾ andamento ▾ projeto02

Projeto Integrador II - Jones Bunilha Radtke

- *Proposta
- *Seminário
- *Andamento

  Última modificação: 2014/03/08 14:50