



CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTADORES

Disciplina: Sistema Operacional de Arquitetura Aberta (SOA)

Professor: Dailson Fernandes – <http://www.dailson.com.br> - contato@dailson.com.br

Projeto Final – Parte 1

NOME: _____

Competências	Conceito	Descrição
C3		Compreender os mecanismos disponíveis para gerenciamento e restrições de acesso dos usuários;
C4		Entender os mecanismos para a ativação de serviços de rede e para a integração com outros sistemas operacionais;

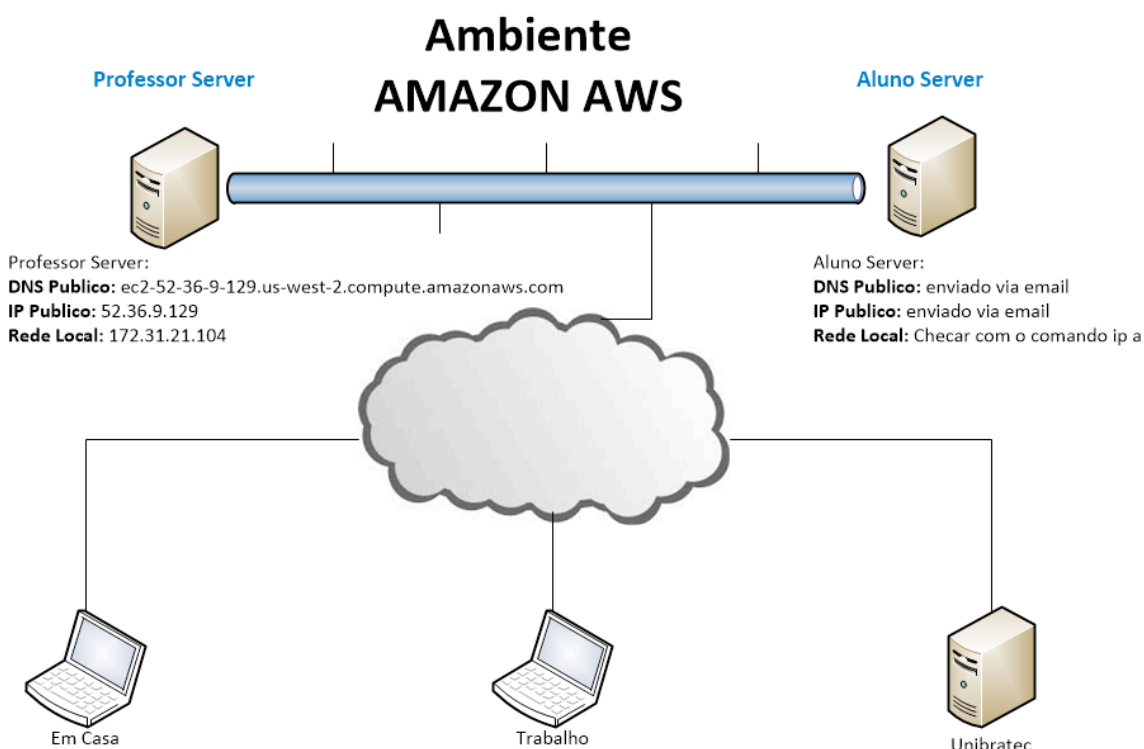
Professor: Dailson Fernandes – <http://www.dailson.com.br> / contato@dailson.com.br

Projeto Supervisionado

Com o objetivo de simular um ambiente real de mercado de trabalho, este projeto trás os principais serviços e servidores de uma empresa de grande porte. A idéia é simular as funcionalidades, os principais requisitos do mercado e as dificuldades encontradas com novos serviços e servidores que podem ser solicitados em uma empresa ou cliente.

O Projeto será realizado utilizando servidores na Virtualizados na Amazon em Ambiente Cloud trazendo a mais pura realidade do mercado de Administradores de Servidores (Sysadmin).

A estrutura utilizada em todo o projeto será esta:



Dados do Servidor:

Professor Server:

DNS Publico: ec2-52-36-9-129.us-west-2.compute.amazonaws.com

IP Publico: 52.36.9.129

Rede Local: 172.31.21.104

Orientações:

1. Acesse seu servidor com a chave privada enviada via email.
2. Utilize o vídeo para saber como o acesso se dará via Windows, Mac ou Linux.
3. Acesse seu servidor e anote seu IP local.
4. Lembre-se que qualquer serviço que aponte para um IP, deve ser apontado para o IP Local (172.X.X.X).
5. Todos os servidores (Alunos e Professor) são acessíveis via rede local (172.X.X.X)
6. Não compartilhe sua chave com ninguém. Ela é a garantia que apenas você terá acesso ao seu servidor.
7. Alguns downloads continuam disponíveis via <http://www.reconstrucao.org/palestra> (use wget)
8. **NUNCA EM HIPÓTESE ALGUMA, REINICIE OU DESLIGUE SEU SERVIDOR**

Na próxima página, tem as tarefas que você deve executar em seu servidor!

Configuração da Rede

Configure seu servidor virtual com os seguintes dados:

- a) Escolha um nome de domínio fictício. Ex: joao.com.local ou joao.local (é obrigatório usar o sufixo .local)
- b) O Hostname deve ser server.
- c) Este nome deve apontar para seu IP local (172.X.X.X).

Manipulação de Pacotes

1 - Atualize seu sistema de forma completa

2 – Instale os seguintes aplicativos na sua Virtual Machine:

htop – mc – vim – tcpdump – iptraf – sl – ipcalc – iptraf – iptstate – nmap

Application Server LAMP

Instale o servidor LAMP com o aplicativo PHPMYADMIN

- a) Deve ter um site feito com JOOMLA chamado joomla.seudominio.local
 - a. Este servidor deve ter uma publicação pessoal com figura.
- b) Deve ter um site feito em WORDPRESS chamado wp.ibratec.local
 - a. Este servidor deve ter uma publicação pessoal com figura.
- c) Crie uma página HTML que contenha seu nome em www.unibratec.local

Servidor DNS

Monte um servidor DNS que forneça os seguintes domínios:

- ibratec.local
- unibratec.local
- seudominio.local

Todos os domínios deverão ter os seguintes hosts:

- www
- ftp
- joomla
- wp
- nfs
- samba
- smtp
- pop
- webmail

Obs: Todos os reversos devem estar configurados.

Obs2: Tudo aponta para o endereço Local (172.X.X.X)