



Disciplina de Sistemas Operacionais de Redes

Curso Técnico Subsequente de Informática

Professor: Tadeu Ferreira

Atividade Avaliativa Segundo Bimestre/2012

Documentação da instalação dos servidores:

O servidor a ser instalado deverá conter minimamente os seguintes serviços:

- **ssh**
- **http**
- **PostgreSQL**
- **phpPgAdmin**
- **DNS**

O servidor WEB deve atender minimamente pelos seguintes nomes:

www. [nome_do_dominio]

[nome_do_dominio]

Onde [nome_do_dominio] deve indicar o nome do sistema desenvolvido pelo grupo. Ex.:

nome do sistema = sicc

nome_do_dominio = sicc.com.br

Descrever o ambiente de execução: citar a função e origem dos aplicativos usados na instalação do servidor, assim como suas respectivas versões. Citar a configuração de hardware do servidor, distribuição e versão do linux utilizado, máquina virtual. Discos e suas partições.

Para cada serviço disponibilizado indicar: Site oficial, documentação, versão, pacotes adicionais incluídos.

Descrever passo-a-passo (comandos e arquivos de configuração) a instalação e configuração de cada serviço.

Indicar claramente os endereços de rede usados no servidor, e endereços esperados para os clientes.

Definir políticas de teste do sistema:

- Teste para garantir que o servidor está conectado à rede
- Teste para garantir que o serviço apache está configurado e respondendo a pedidos dos clientes
- Teste para garantir que o serviço de DNS consegue resolver os nomes dos servidores corretamente.
- Teste para garantir que o PostgreSQL pode ser acessado localmente pela linha de comando
- Teste para garantir que o phpPgAdmin tem acesso às bases de dados
- Teste para garantir que o servidor web Apache utiliza adequadamente o processador do php
- Teste para garantir que o php pode acessar a base de dados PostgreSQL

Avaliação

A avaliação será individualizada, todos os membros do grupo devem participar da apresentação oral do sistema e servidor. Durante a apresentação é necessário demonstrar claramente que todos os serviços em questão estão funcionando.

Questões podem ser feitas aos membros do grupo. Estas questões podem ser feitas diretamente para um membro ou para o grupo, exemplos de questões podem ser ligados a:

- arquivos de configuração dos serviços,
- solicitado a algum membro do grupo que explique a instalação
- solicitar algum item novo na instalação

Na apresentação serão avaliados segundo os seguintes critérios:

- Apresentação – A maneira como o aluno apresenta o conteúdo para a banca, com clareza, e nível de detalhe adequado.
- Correção – Se o que é apresentado está correto e não contradiz, a documentação do aluno ou dos serviços sendo apresentados.
- Conteúdo – Se a apresentação cobre todos os itens solicitados.
- Domínio – Se o aluno compreende o assunto que está apresentando.

A documentação escrita deve ser entregue encadernada até o dia **19/11/2012**.