

Atividade Avaliativa 03

Leia com atenção antes de iniciar a atividade:

- Antes de iniciar a atividade, na **VM Appl-Debian10-SMB4** crie no diretório **/home** um novo diretório com o nome de **atividade03**.
- Dentro do diretório **atividade03** crie os seguintes diretórios **tarefa01**, **tarefa02**, **tarefa03**, **tarefa04** e **tarefa05**.
- Os arquivos que deverão ser entregues serão salvos dentro dos diretórios criados e separados por tarefas. As instruções estarão em **azul**, ao término de cada uma delas.
- As orientações para entrega da Atividade no Blackboard estão na última página deste documento.
- Os testes poderão ser realizados por meio da **VM Client Windows7**, porém é necessário o ajuste das configurações para a rede 10.10.10.0/24.

Tarefa 01: Configuração de Rede:

- a) Antes de iniciar a máquina virtual que hospeda o Samba4, adicione uma segunda interface de rede, configurada como “rede interna”.
- b) Configure (no arquivo interfaces) a nova interface de rede conforme segue:
 - **Interface:** enp0s8
 - **IP:** 10.10.10.5/24
- c) Configure o servidor Samba4 para operar, também, na nova interface inserida, para isso, adicione a nova interface no arquivo “**smb.conf**”.
- d) Crie uma cópia do arquivo “**interfaces**” dentro do diretório “**/home/atividade03/tarefa01**”:
- e) Crie uma cópia do arquivo “**smb.conf**” dentro do diretório “**/home/atividade03/tarefa01**”:

Tarefa 02: Criando usuários, grupos e unidades organizacionais:

- a) Crie, no Active Directory do Samba4, uma OU (Unidade Organizacional) denominada SENAC:
- b) Crie, no Active Directory do Samba4, os seguintes **grupo** e **usuários** dentro da OU (Unidade Organizacional) denominada SENAC: (Os usuários e grupos devem ser criados dentro das suas respectivas OUs).

Grupo global	Usuário
alunos	pedrovaz
professores	anaperes
administrativos	joaogomes
	josesilva
ti	seu_nome

- c) Delegue ao seu usuário o controle da OU (Unidade Organizacional) denominada SENAC.

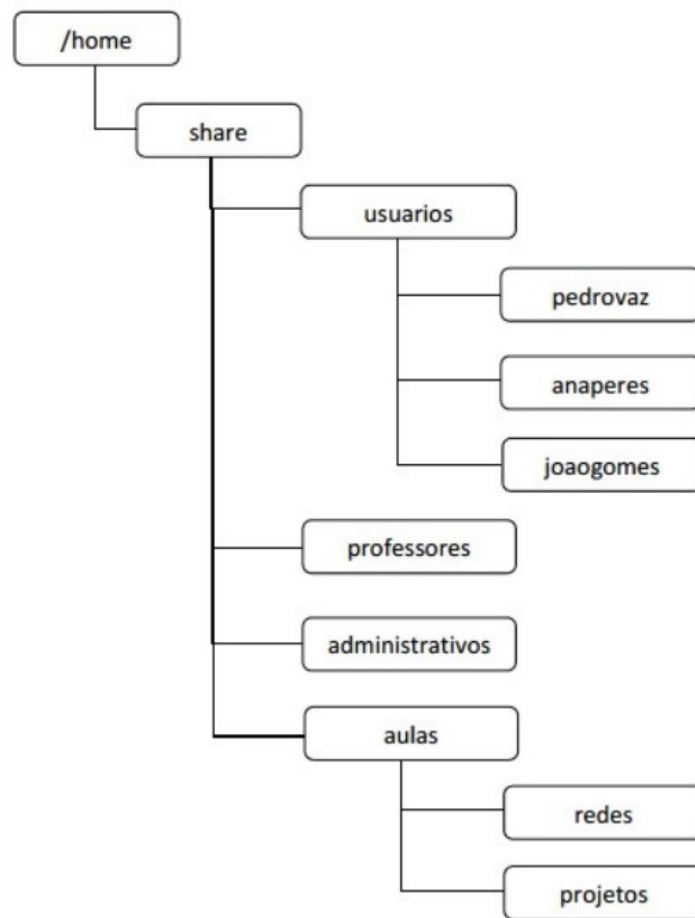
Para entrega, execute os seguintes comandos:

d) `samba-tool group list > /home/atividade03/tarefa02/01-grupos.txt`

e) `samba-tool user list > /home/atividade03/tarefa02/02-usuarios.txt`

Tarefa 03: Criando compartilhamentos:

- a) Crie a seguinte estrutura de diretórios no Linux (**VM Appl-Debian10-SMB4**) e configure o servidor de arquivos Samba4 para compartilhar os diretórios **professores**, **administrativos** e **aulas**:



- b) Defina os grupos criados no AD como proprietários dos seus respectivos diretórios: (esta tarefa deve ser realizada por meio do Windows Explorer)
- c) Permita o acesso aos diretórios, somente para os **grupos proprietários** e o **grupo TI**: (para o grupo aulas, defina TI como proprietário – Controle Total – e permita o acesso dos grupos professores e alunos – Somente Leitura)
- d) Teste o acesso aos compartilhamentos.
- e) Empacote o diretório share (com o nome **03_diretorios.tar**) e copie o pacote criado para o diretório `/home/atividade03/tarefa03`:
- f) Crie uma cópia do arquivo **smb.conf** dentro do diretório `/home/atividade03/tarefa03`:
- g) Execute o seguinte comando:

`smbclient -L localhost -UAdministrator%Pa$$w0rd' > /home/atividade03/tarefa03/04-share.txt`

Tarefa 04: Criando GPOs

- a) Crie 03 (três) Políticas de Grupo através do Gerenciador de Diretivas de Grupos da Máquina Virtual Cliente Windows7. As Políticas de Grupos devem ser aplicadas somente para a OU (Unidade Organizacional) denominada SENAC:
- b) Teste o correto funcionamento das diretivas autenticando com algum dos usuários criados anteriormente:

- c) Crie um arquivo contendo as diretivas criadas. Para isso, execute o seguinte comando:

samba-tool gpo listall > /home/atividade03/tarefa04/05-gpos.lst

Tarefa 05: Configurando o LDAP Account Manager

- a) Abra o LAM (LDAP Account Manager) e crie um novo perfil com acesso restrito à Unidade Organizacional SENAC:
- b) Neste novo perfil, além do usuário Administrator, autorize o seu usuário (criado na tarefa 02) a autenticar no LAM (LDAP Account Manager):
- c) Teste, com o seu usuário, a autenticação no LAM (LDAP Account Manager):
- d) Empacote o diretório */var/lib/ldap-account-manager/* (com o nome **05-LAM.tar**) e copie o pacote criado para o diretório */home/atividade03/tarefa05:*

ENTREGA DA AVALIAÇÃO NO BLACKBOARD

- Ao término da **Tarefa 05**, empacote com o comando **tar** o seu diretório **atividade03** com o nome "**seu-nome-atividade3.tar**". (**somente seu primeiro nome, ex.: ademir-atividade3.tar**)
- Acesse a partir da sua estação de trabalho, com o utilitário WinSCP ou qualquer outro cliente SSH o seu servidor **VM Appl-Debian10-SMB4**.
- Copie o seu **arquivo.tar** para dentro da sua estação de trabalho.
- Anexe seu **arquivo.tar** na tarefa disponibilizada no Blackboard (Aula 16).