

Manual de instalação SVN + LDAP + ActiveDirectory [Windows]

Leandro Kümmel Tria Mendes

12 de agosto de 2013



Sumário

1 Pré-requisitos	2
2 Instalação	2
3 Criar projeto	2
4 Integração com Apache	3

Lista de Figuras

Lista de Tabelas

1 Pré-requisitos

Para a instalação e configuração do sistema de controle de versão (CVS) Subversion (SVN) é necessário baixar e instalar o Apache 2.2 e Subversion (Server).

2 Instalação

I **Instalação:** Tanto o SVN quanto o Apache a instalação pode ser feita apenas apertando o NNF (next-next-finish) porém, anote do caminho da instalação tanto do apache quanto do svn. Recomendamos que instale em C:/Apache2/ e C:/Subversion/

II **Repositórios:** Temos que criar uma pasta onde ficará localizado os projetos. Nesse exemplo criamos a pasta **svn** em **C:**, logo temos a pasta C:/svn/ para os projetos.

III **Serviço (daemon):** Devemos criar um serviço no Windows para que o processo de start do Subversion seja automático toda vez que o servidor seja reiniciado, para isso faça o seguinte:

I. Criar: Abra o console do *DOS* e digite o seguinte comando **sc create SVNservice binpath= [Pasta de instalação svn]/bin/svnserve.exe -service -root C:/SVN displayname="SubversionService" depend=tcipip.**

II. Iniciar/Parar: Abra o gerenciador de serviços do Windows, para isso abra o executar e digite o comando **services.msc**. Localize o serviço que acabamos de criar [III], clique com o botão direito do mouse no mesmo, na caixa de diálogo clique em **propriedades** e altere o campo **Tipo de Inicialização** para **Automático**, clique no botão **Iniciar**, clique em **Aplicar** e em **OK**.

3 Criar projeto

Agora vamos criar um projeto dentro da pasta criada no item [II]. Primeiro abra o console do *DOS* e navegue até o diretório onde foi instalado o Subversion [I]

e entre na pasta **bin**.

Para criar um projeto digite **svnadmin create C:/[II]/[NOME-DO-PROJETO]**.

4 Integração com Apache

Navegue nas pastas até a instalação do Apache2 [I] e procure na pasta **conf** o arquivo **httpd.conf**, por fim, abra o mesmo.

- **LDAP**: Descomente as linhas:

```
LoadModule ldap_module modules/mod_ldap.so
LoadModule authnz_ldap_module modules/mod_authnz_ldap.so
```

- **DAV SVN**: Ao final do arquivo **httpd.conf** inclua as seguintes linhas:

```
LoadModule dav_module modules/mod_dav.so
LoadModule dav_svn_module modules/mod_dav_svn.so
LoadModule authz_svn_module modules/mod_authz_svn.so
RedirectMatch ^(/repos)$ $1/
<Location /svn> #para acessar via web digitaremos http://servidor/svn
    DAV svn #modulo dav svn
    SVNParentPath C:/svn/ #pasta dos repositorios
    SVNListParentPath on #listar subpastas
    SVNAutoversioning On #auto versionamento
    SVNReposName "Repositorio CPO" #nome do repositorio
    AuthType Basic #tipo de autenticacao
    AuthName "Autenticacao Subversion CPO" #nome que ira aparecer na autent
    AuthBasicProvider ldap #utilizar ldap para autenticacao
    AuthzLDAPAuthoritative on #on para autenticacao em ldap
    # precisamos de um usuario valido no AD , nesse caso usamos o adminis
    # lembra que o dominio eh cpo.unicamp.br , logo DC=cpo,DC=unicamp,DC=l
    AuthLDAPBindDN "CN=administrador,CN=Users,DC=cpo,DC=unicamp,DC=br"
    AuthLDAPBindPassword 18RxMr3l #senha do user utilizado acima
    #endereço de autenticacao
    AuthLDAPURL "ldap://cpo.unicamp.br/DC=cpo,DC=unicamp,DC=br?sAMAccount
    Require valid-user #requisita que o user seja valido
</Location>
```

Reinicie o serviço do apache e pronto! Para testar faça o checkout de um projeto e navegue na web para localizar o mesmo.