



## Diretório de configuração

O repositório interno somente é acessível de dentro da rede do Cercomp, o repositório autenticado é acessível publicamente para leitura e escrita através de autenticação, o repositório público é público para leitura e autenticado para escrita.

Repositório interno: <https://svn.cercomp.ufg.br/svn/>

Repositório aberto autenticado: <https://svn.cercomp.ufg.br/auth/>

Repositório público (autenticado somente para alterar): <https://svn.cercomp.ufg.br/pub/>

No disco os diretórios são respectivamente: /data/svn/svn/, /data/svn/auth/ e /data/svn/pub/.

## Criação de projeto

Para criar um novo projeto, execute o comando:

```
# svnadmin create /data/svn/auth/<nome_do_projeto>
```

Alterar as permissões do projeto para usuário do servidor de páginas web:

```
# chown www-data -R <nome_do_projeto>
```

Opcionalmente pode-se configurar o script de hook para atualização do sistema de deploy quando habilitado auto atualização.

```
# cp /data/svn/auth/post-commit /data/svn/auth/<nome_do_projeto>/hooks/
```

## Configuração de autenticação e permissões

O arquivo de autenticação é separado para cada repositório, portando, para o diretório /data/svn/auth/ temos o arquivo "svn.htpasswd". É necessário editá-lo para adicionar o registro de autenticação para cada usuário.

O registro de autenticação é feito por um hash/md5, gerando pelo comando:

```
$ htpasswd -cm arquivo.htpasswd nomedeusuario
```

O parâmetro 'c' faz o arquivo ser criado, se o mesmo já existir, ele será sobrescrito sem confirmação. Para adicionar um usuário em um arquivo existente não utilize o parâmetro 'c'.

O utilitário 'htpasswd' pertence ao pacote apache2-utils.

A autorização é feita pelo arquivo "auth" para cada repositório, seu padrão é:

```
[groups]
admin = user1,user2
```

```
[/]
@admin = rw
@todos = r
* = r
```

```
[PROJETO1:/]
```

```
@admin = rw  
* = r
```

Mais sobre subversion em [0]

## Referências

[0] [http://wiki.cercomp.ufg.br/Redes/Instalando\\_e\\_configurando\\_Subvesion](http://wiki.cercomp.ufg.br/Redes/Instalando_e_configurando_Subvesion)