Permissão de Acesso Usuário Dono, Grupo Dono

Cada arquivo do sistema está associado a um usuário (dono) e a um grupo (dono). O usuário dono de um arquivo pode definir quem tem acesso ao arquivo e qual tipo de acesso é permitido (leitura, gravação e/ou execução). Isto é chamado de permissão de acesso.

Usermod – (user mode)

Este comando modifica um usuário do sistema, vamos usá-lo para adicionar um usuário a um novo grupo.

Algumas opções do comando:

- -a: Adicione o usuário ao(s) grupo(s).
- -G: Nome do novo grupo que o usuário será adicionado.

Exemplo: sudo usermod -a -G sudo urubu100

sudo = novo grupo.

urubu100 = usuário que vai entrar no grupo sudo.

Para remover execute:

sudo usermod -G nomes-dos-grupos nome-do-usuário



Comandos de Controle de Permissão de Acesso (Arquivos ou Diretórios)

Chmod - (change mode)

Esse comando altera a permissão de um arquivo ou diretório.

Algumas opções do comando:

- -c: informa quais arquivos estão tendo as permissões alteradas.
- -R: altera, recursivamente, as permissões de arquivos.

Exemplo: **chmod 777 nome-do-arquivo** = (permissão total)

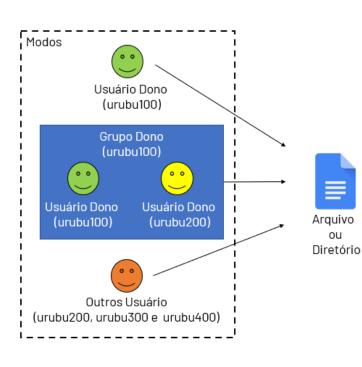
- r = leitura.
- w = gravação.
- x = execução (para arquivos) ou autorização de acesso (para diretórios).
- u = as permissões do dono do arquivo. (user owner)*
- g = as permissões do grupo. (group)*
- o = as permissões dos outros usuários do sistema. (others)*
- a = todos os usuários do sistema. (all)*

*A combinação das letras **ugoa** no comando chmod define quais os usuários estão tendo as suas permissões de acesso alteradas.

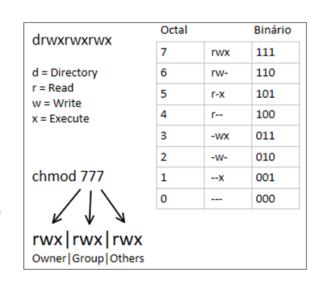
Exemplo: chmod ug+rw texto1.txt

Será adicionado permissão de **r**ead e **w**rite (leitura e gravação) para o **u**suário dono e **g**rupo dono do arquivo texto1.txt





ou



Chown - (change owner)

Este comando permite alterar o usuário dono e/ou grupo dono de arquivos.

Algumas opções do comando:

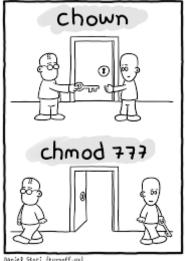
- -c: informa quais arquivos estão sendo alterados.
- -R: altera, recursivamente, dono e/ou grupo de arquivos.
- --help: exibe opções do comando.
- **--version**: exibe informações sobre o comando.

Exemplo: sudo chown -c marcio:marcio arquivo.txt

marcio = alterando para novo <u>usuário dono</u>.

marcio = alterando para novo grupo dono.

Cuidado para não liberar acesso total...!







addgroup

Adiciona um novo grupo de usuários no sistema.

urubu100@MarcioSantana:~\$ sudo addgroup grupo-teste Adding group `grupo-teste' (GID 1001) ... Done.

