

# Permissões

## Alterar permissões de arquivos

- Comando: `chmod [opções] <arquivo>`

Opções de Permissões	
r (read)	Visualizar o arquivo
w (write)	Editar o Arquivo
x (execute)	Executar o Arquivo

Operadores de permissões	
+	Adicionar permissão
-	Remover permissão
=	Definir permissão

Tipos de usuário	
u (user)	Proprietário
g (group)	Grupo
o (others)	Outros

### Exemplos

- Adicionar permissão de execução no arquivo: `chmod +x programa.sh`
- Adicionar permissão de leitura e gravação no arquivo para usuário: `chmod u+rw documento`
- Remover permissão de gravação no arquivo para grupos e outros: `chmod go-w documento`

# Permissões

## Permissões por números

- Comando: `chmod [num_user num_group num_others] <arquivo>`

### Exemplos

- `chmod 755 programa.sh`  
 Leitura, gravação e execução para o proprietário (7)  
 Leitura e execução para o grupo e outros (5)
- `chmod 600 documento`  
 Leitura e gravação apenas para o proprietário (6)
- `chmod 644 arquivo`  
 Leitura, gravação para o proprietário (6)  
 Leitura para o grupo e outros (4)

Opções de Permissões	
r (read)	4
w (write)	2
x (execute)	1
rx	$4+1 = 5$
rw	$4+2 = 6$
rwX	$4+2+1 = 7$
Nenhuma	0