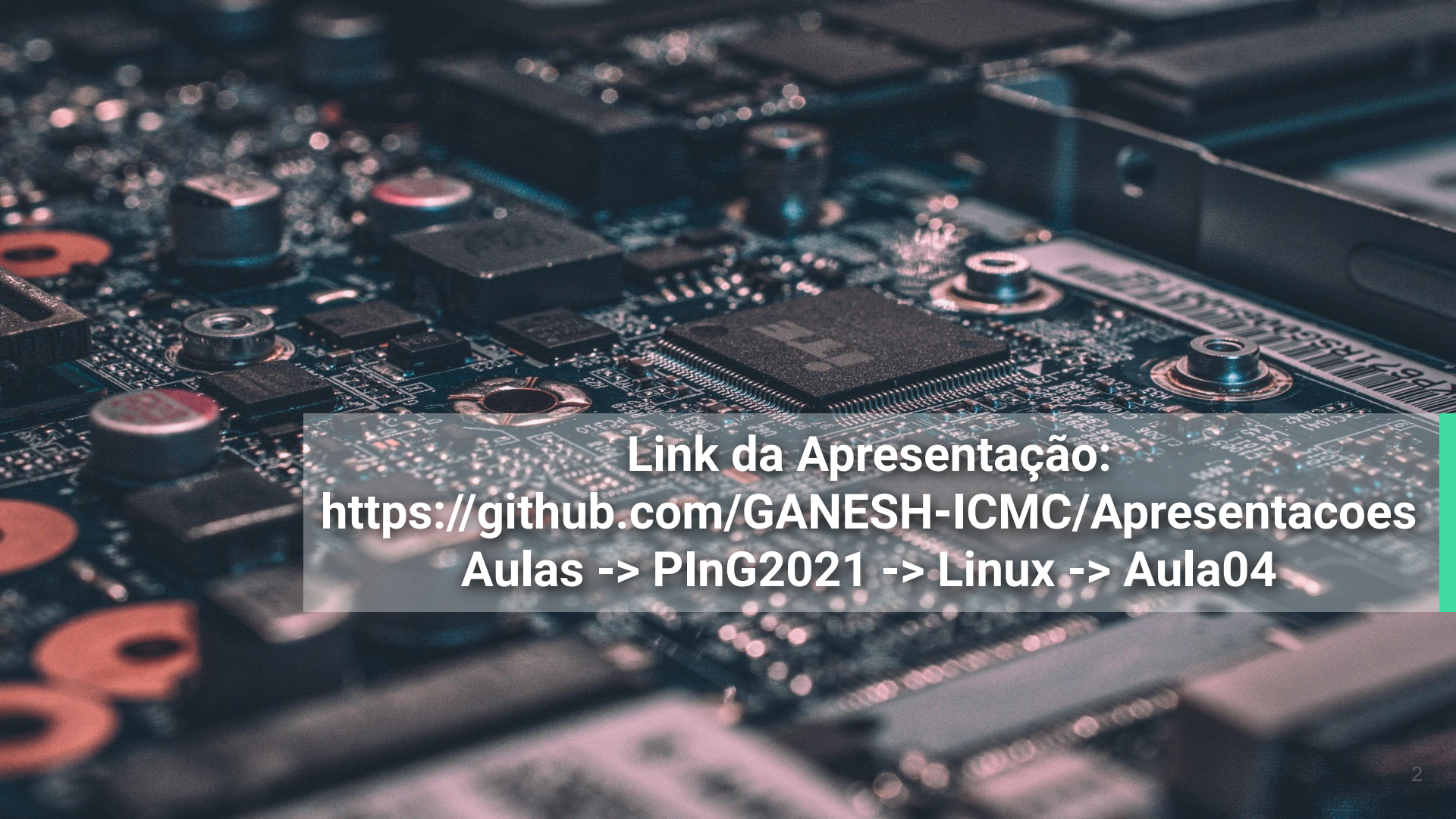




Permissões de Arquivos

Baseado em Ana Costa, Lucas Romero e Marcelo de Moraes



Link da Apresentação:
<https://github.com/GANESH-ICMC/Apresentacoes>
Aulas -> PInG2021 -> Linux -> Aula04



Índice

1. Introdução
2. Explicação
3. Prática





Introdução

- Sistema **multiusuário**
 - Como ter segurança?



- Sistema **multiusuário**
 - Como ter segurança?
- **Permissões!**
 - Para cada arquivo
 - Para cada diretório



- Sistema **multiusuário**
 - Como ter segurança?
- **Permissões!**
 - Para cada arquivo
 - Para cada diretório
- Vamos ver
 - **ls -lh**





Explicação

Permissões





Prática



chmod

change **mo**de

altera permissões de arquivos e diretórios

Comandos Básicos



Permissão do arquivo	Comando chmod aplicado	Nova permissão	Significado
rw-r--r--	chmod a+x arq1	rw-r-xr-x	Permissão de execução adicionada a todos
rw-r--r--	chmod g=u arq1	rw-rw-r--	Permissão do grupo configurada igual à do proprietário.
r--r--r--	chmod ug=rw arq1	rw-rw-r--	Permissões do proprietário e do grupo ajustadas em leitura e escrita.
rw-----	chmod u+x,g=rx arq1	rw-r-x---	Permissão de execução adicionada ao proprietário, e leitura e execução ajustadas ao grupo.
rw-rw-rw-	chmod o-w arq1	rw-rw-r--	Permissão de gravação retirada dos outros.
r--r--r--	chmod a+wx arq1	rw-rwxrwx	Permissões de gravação e execução adicionadas a todos

Comandos Básicos



r	w	x	1	0	1
<u>4</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
2^2	2^1	2^0	2^2	2^1	2^0

Comandos Básicos



Binário	Decimal	Permissão	Representação
000	0 (0+0+0)	Sem Permissões	---
001	1 (0+0+1)	Executar	--x
010	2 (0+2+0)	Escrever	-w-
011	3 (0+2+1)	Escrever + Executar	-wx
100	4 (4+0+0)	Ler	r--
101	5 (4+0+1)	Ler + Executar	r-x
110	6 (4+2+0)	Ler + Escrever	rw-
111	7 (4+2+1)	Ler + Escrever + Executar	rwX



chown

change **own**er

altera dono de arquivos e diretórios



man

manual

mostra manual do comando



Ganesh

Grupo de Segurança da Informação

ICMC / USP - São Carlos, SP

ganesh.icmc.usp.br

ganesh@icmc.usp.br