

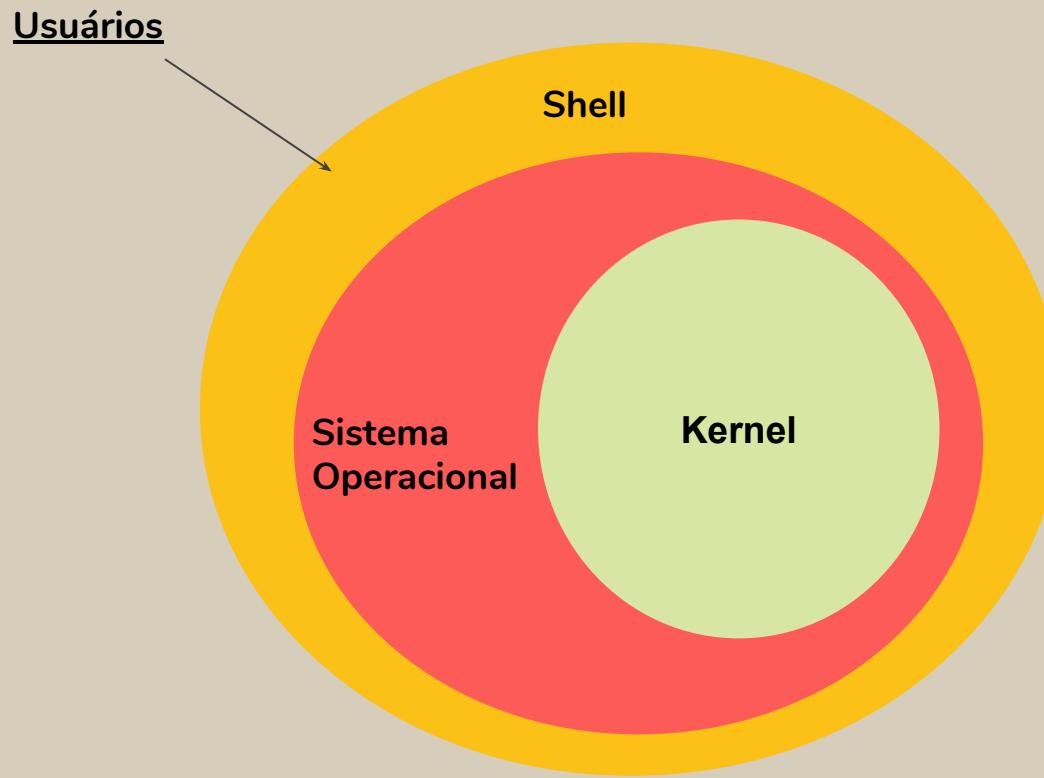
Conhecendo o Shell

Alexander Silva





O que é o Shell ?





Root e não Root



Exemplos

#	Logado como root
\$	Logado como usuário comum

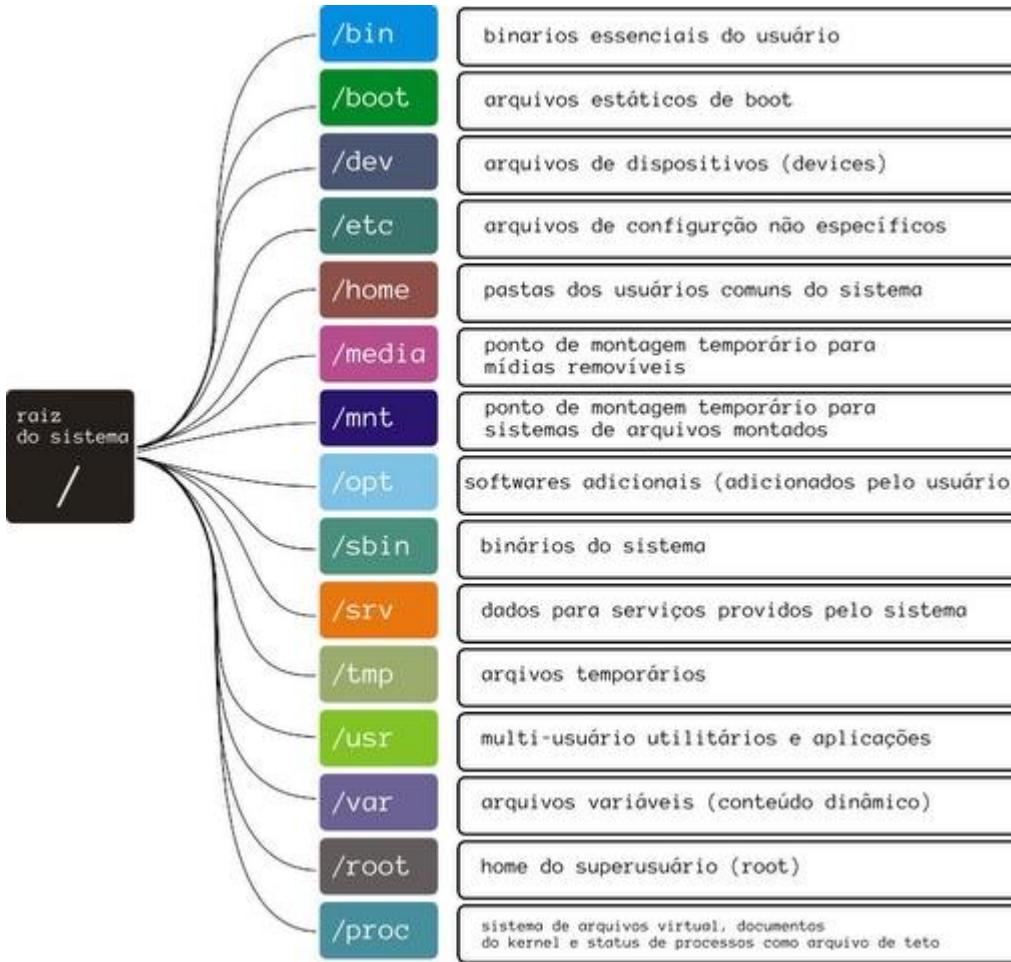


Mudar de usuários



su Muda de usuário

<code>su alexander</code>	Muda para o usuário alexander
<code>su root</code>	Muda para usuário root





Caminho absoluto X Relativo



Absoluto Começa com uma barra

Relativo Não começa com uma barra

Exemplos

/etc/network	Caminho absoluto
network	Caminho relativo , quando eu já estou dentro do diretório /etc que o diretório pai do diretório network



Variável PATH



Variável que indica o caminho dos binários que podem ser executados sem indicar o caminho completo de onde eles estão.

Exemplos

echo \$PATH	Verifica o valor da variável PATH
echo \$?	Verifica o status da execução do comando. Valor (0) zero executado com sucesso acima disso com erro.



Sintaxe dos comandos



<comando> [espaço] <opções> [espaço] <parâmetros>

Exemplos

Comando	Opções	Parâmetros
cp	-rfv	/etc /root



Descobrindo comandos



- apropos** Descobre comandos usando palavras chaves
- whatis** Descobre a utilidade do comando
- man** Exibe o manual completo do comando
- which** Para saber o caminho do comando

apropos rede	Procura por páginas do manual que tenha na descrição ou nome a palavra rede , descobrindo comandos.
man -k rede	Esse comando tem o mesmo efeito do anterior
whatis ifconfig	Descobre para que serve o comando ifconfig
man ifconfig	Mostra o manual do comando ifconfig , para sair pressione a letra “Q”
which cat	Mostra o caminho do comando cat



Completando nomes de comandos, arquivos , diretórios e conteúdos de diretórios



Tecla TAB

Exemplos

mk TAB TAB	Mostra toda referência que começa com mk (arquivos, diretórios , comandos e etc)
cd /etc TAB TAB	Mostra o conteúdo do diretório /etc enquanto navega por ele.
cat /etc/nss TAB	Completa o nome do arquivo que começa com nsss que está no diretório /etc



Histórico de comandos



history

Exibe o histórico de comandos usados

Exemplos

<code>history</code>	Exibe o histórico de todos os comandos executados
<code>history grep -i config</code>	Exibe o histórico de comandos que contêm a palavra <code>net</code>
<code>!10</code>	Re-executa o comando do histórico que esteja na posição 10



Desligar



Shutdown Desliga com agendamento ou não.

poweroff Desliga enviando sinal ACPI

Reboot Reinicia o sistema

Exemplos

shutdown now	Desliga imediatamente
shutdown 13:20	Agenda para as 13:20
shutdown -c	Cancela o agendamento
poweroff	Desliga enviando sinal ACPI para a máquina.

Até a próxima Aula

Me siga : [@alxanderslva](#)

