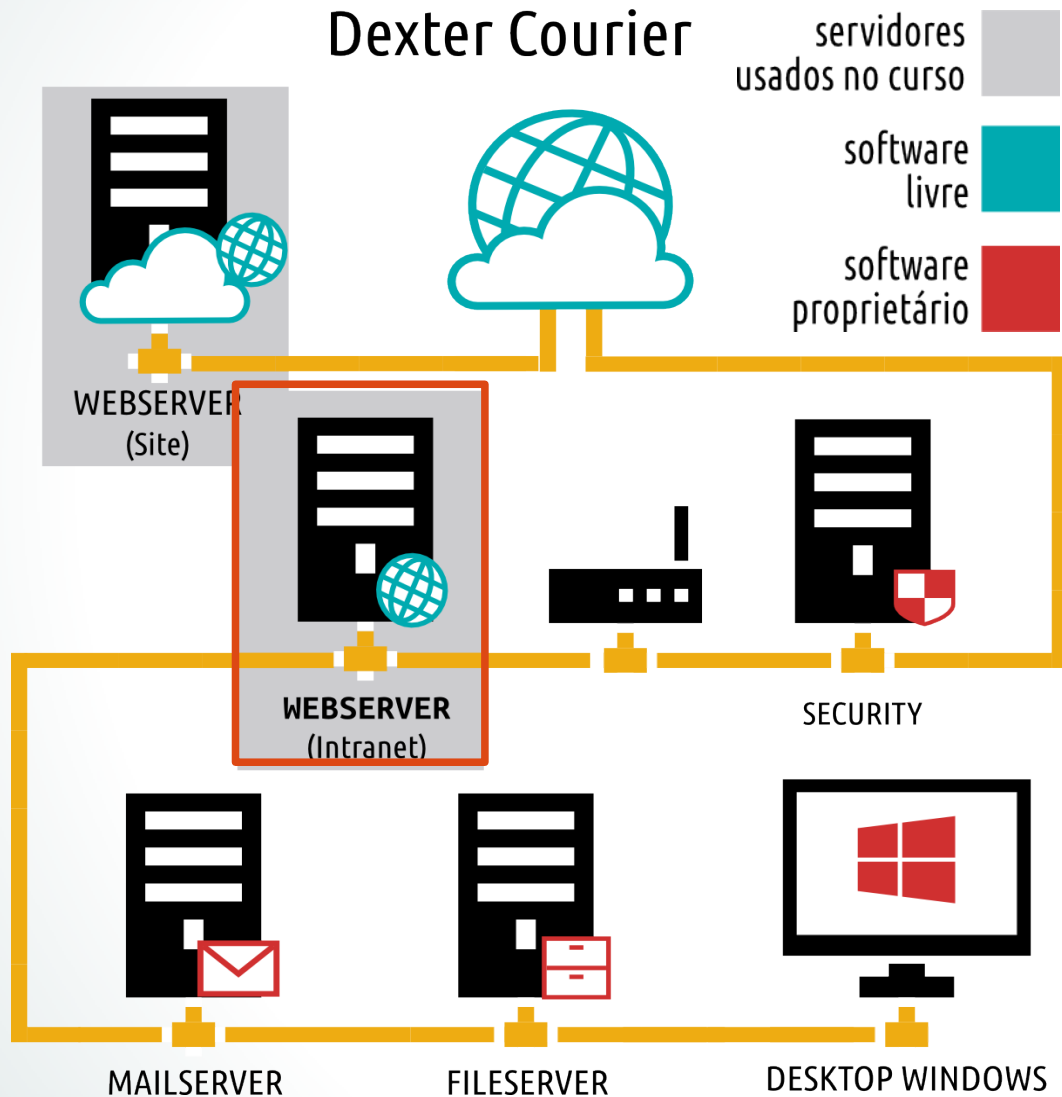
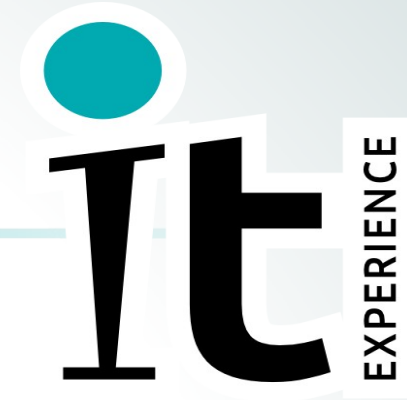




www.4LINUX.com.br

**Só na 4Linux você
aprende
MUITO MAIS!**

IT Experience



Nesta Aula:

- Usaremos os Servidores da Dexter:
- WebServerInterno



Objetivos da Aula

- Conhecer os estados dos processos;
- Gerenciar processos:
 - Filtrar informações;
 - Enviar sinais;
 - Gerenciar segundo e primeiro plano;
 - Alterar prioridade.

Gerenciando Processos

Características:

- Um processo é um programa em execução.
- Todo processo possui um PID único
- É possível obter informações dos processos através do /proc
- Todo sistema operacional trabalha com processos, mesmo o usuário não tendo acesso à estes.
- O pai de todo processo é o init, com PID 1

Gerenciando Processos

Estados dos processos:

D → Processo morto (usually IO);

R → Running (na fila de processos);

S → Dormindo Interruptamente (aguardando um evento terminar);

T → Parado, por um sinal de controle;

Z → Zombie, terminado mas removido por seu processo pai.

Gerenciando Processos

Filtrar informações sobre processos

Comandos:

- ps aux
- pstree
- pgrep
- pidof
- top
- htop
- lsof

Gerenciando Processos

Enviar sinais aos processos

Comandos:

- Kill -l
- kill
- killall
- pkill

Gerenciando Processos

Gerenciar segundo e primeiro plano

Comandos:

- jobs
- CTRL + Z e &
- fg
- bg
- nohup

Gerenciando Processos

Alterar prioridade dos processos

Comandos:

- renice
- top
- htop
- nice
- ps laux

Pergunta LPI



Qual é o PID do processo init ?

- A. 0
- B. 1
- C. Ele recebe o número do runlevel corrente
- D. Ele recebe um PID diferente a cada inicialização do sistema

Pergunta LPI



Qual é o PID do processo init ?

A. 0

B. 1

C. Ele recebe o número do runlevel corrente

D. Ele recebe um PID diferente a cada inicialização do sistema

Resposta: B