

Napp Academy

Orlando Saraiva Júnior

Módulo os

Este módulo fornece uma maneira portátil de usar a funcionalidade dependente do sistema operacional.

O design de todos os módulos Python *build-in* do sistema operacional integrado, desde que a mesma funcionalidade esteja disponível.

Pesquisar

- Documentação
Módulo os

Processso

Um processo é um programa em execução acompanhado dos valores atuais do contador de programas, dos registradores e das variáveis.

É uma abstração para um programa em execução.

O módulo de subprocesso permite que você crie novos processos que conecte seus **canais de entrada / saída / erro** e obtenha seus códigos de retorno.

Este módulo veio substituir vários módulos e funções mais antigos:

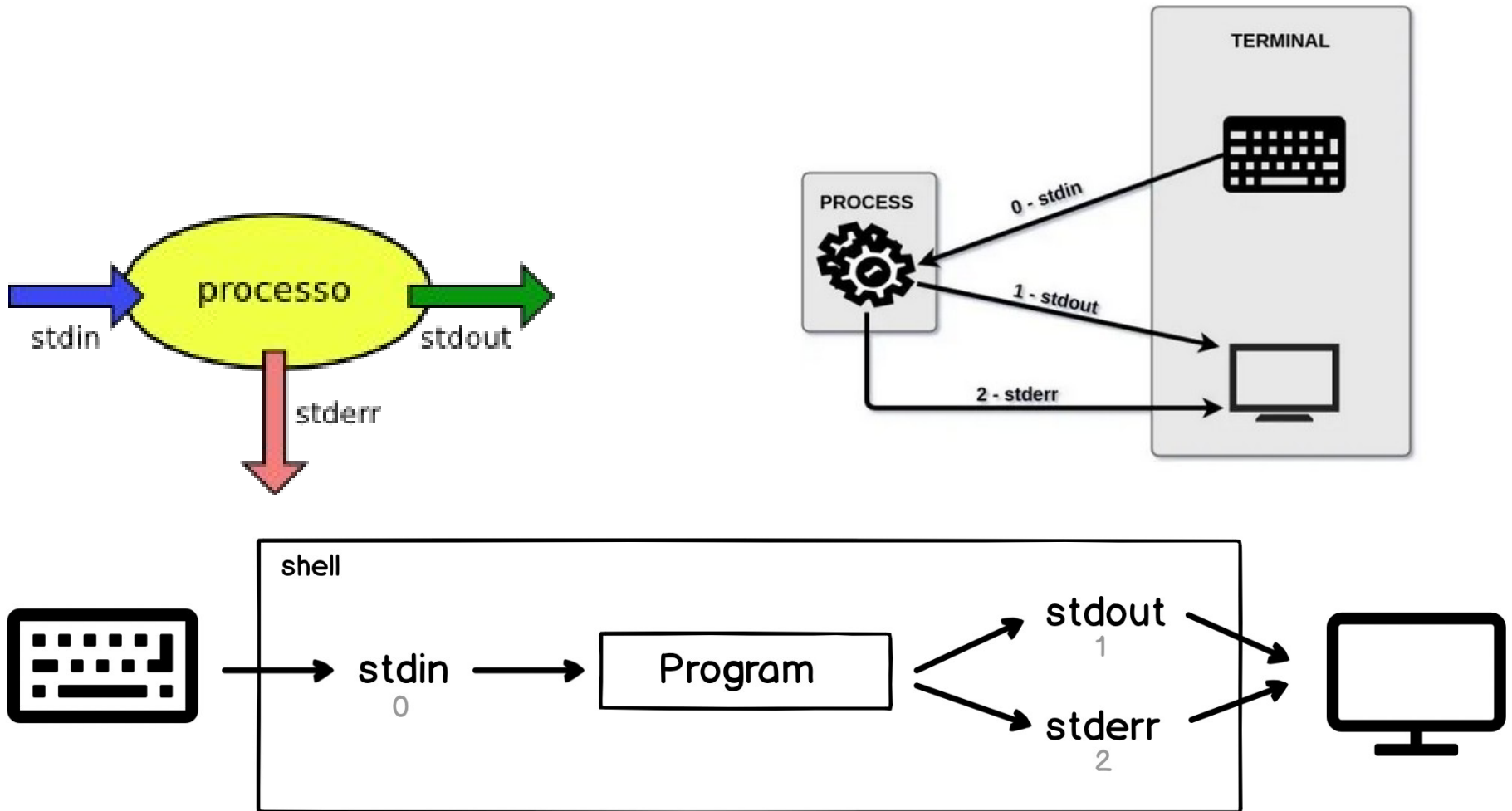
os.system

os.spawn*

Pesquisar

- Documentação

Módulo subprocess



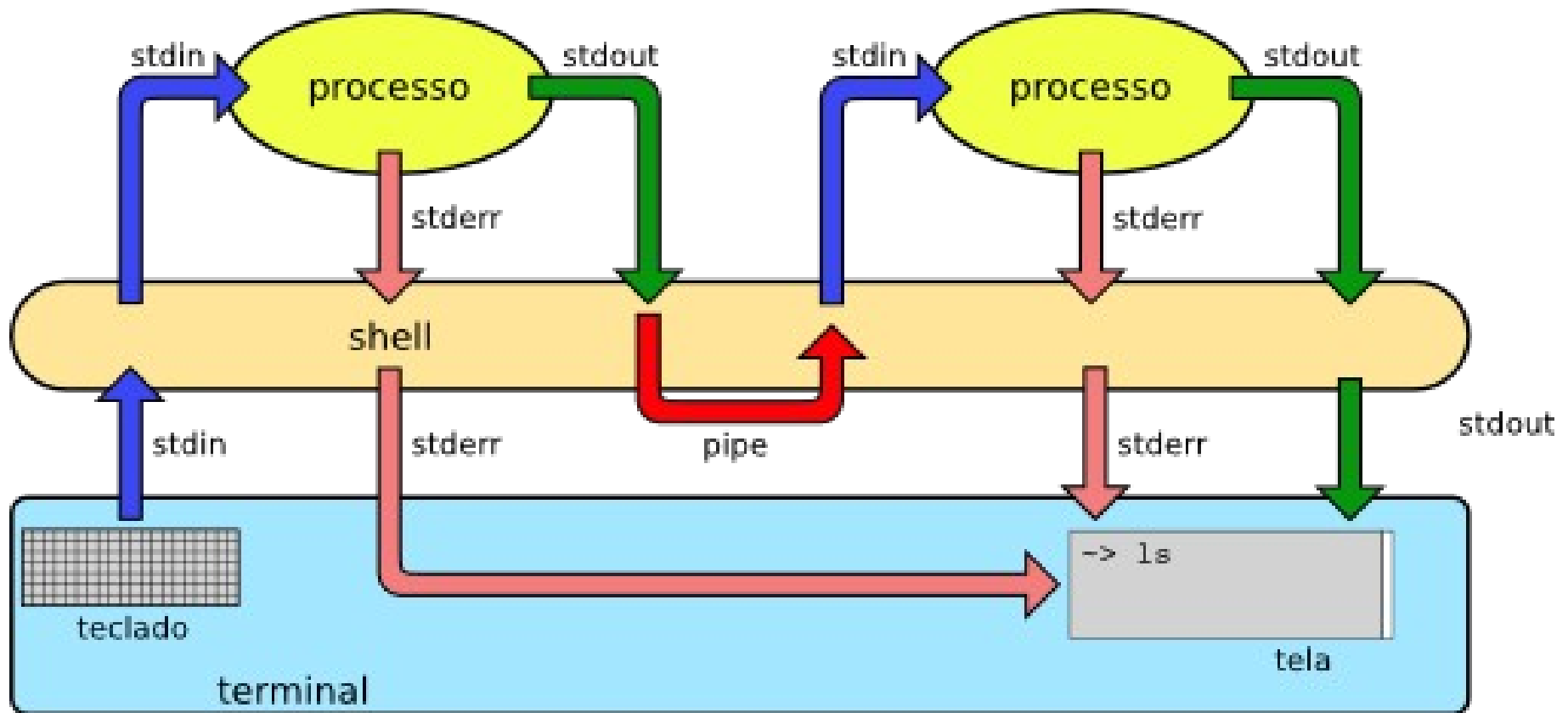
Métodos:

- × Half-duplex UNIX pipes
- × FIFOs (named pipes)
- × SYSTEM V
 - × mensagens por filas (message queues)
 - × segmentos compartilhados de memória
 - × semáforos
- × Socket de rede

Métodos:

- × **Half-duplex UNIX pipes**
- × FIFOs (named pipes)
- × SYSTEM V
 - × mensagens por filas (message queues)
 - × segmentos compartilhados de memória
 - × semáforos
- × Socket de rede

Comunicação inter-processos IPCs



Comunicação inter-processos

IPCs

```
cat output.txt |grep root
```

```
find . -name *.txt
```

```
find . -name *.txt 1> /dev/null
```

```
find . -name *.txt 2> /dev/null
```

Comunicação inter-processos

IPCs

```
ls -la > output.txt
```

```
cat output.txt | grep root | grep system
```

```
find . -name *.txt
```

```
find . -name *.txt 1> /dev/null
```

```
find . -name *.txt 2> /dev/null
```

Comunicação inter-processos

IPCs

```
ls -la > output.txt
```

```
cat output.txt | grep root | grep system
```

```
find . -name *.txt
```

```
find . -name *.txt 1> /dev/null
```

```
find . -name *.txt 2> /dev/null
```

Napp Academy

Orlando Saraiva Júnior