

Programação I

Status de saída

André Grégio, Fabiano Silva, Luiz Albini e Marcos Castilho

DInf UFPR, Curitiba PR

21 de julho de 2020

Objetivos

- Apresentar o importante conceito de status de saída
- Fundamental para entender como se programa em shell

Status de saída

- Todo comando executado produz (de maneira invisível para o usuário) um *status de saída*
- É um valor inteiro (entre 0 e 255) que todo comando retorna para a *shell* e indica o sucesso ou insucesso do comando.
- Usualmente, 0 significa OK e qualquer valor entre 1 e 255 significa que algo deu errado
- A variável especial `?` contém o status de saída do último comando executado
- Sem este conceito não é possível programar em *shell* algo de muito relevante, por exemplo, controlar o fluxo de execução do script

Exemplo

```
ci1001@mumm:~$ ls
Aulas Desktop shell.txt tmp web work
ci1001@mumm:~$ echo $?
0
ci1001@mumm:~$ ls /root
ls: não foi possível abrir o diretório '/root': Permissão negada
ci1001@mumm:~$ echo $?
2
ci1001@mumm:~$
```

Licença

- Slides feitos em \LaTeX usando beamer
- Licença

Creative Commons Atribuição-Uso Não-Comercial-Vedada a Criação de Obras Derivadas 2.5 Brasil License.<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/br/>

Creative Commons Atribuição-Uso Não-Comercial-Vedada a Criação de Obras Derivadas 2.5 Brasil License.<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/br/>