

REC Avaliação Prática 01

Professores: Bruno Fontana da Silva e Maria Cláudia de Almeida Castro

Data: 23/12/2015

Roteiro de `bash` – Procedimentos

LEIA TODA A AVALIAÇÃO COM ATENÇÃO!

Realize esta tarefa em um terminal Linux. Você pode optar por realizá-la na máquina virtual ou no terminal da máquina real do laboratório.

Certifique-se que o diretório corrente é o diretório pessoal do seu usuário.

Neste exercício, consideramos que o nome do seu usuário no Linux é “**aluno**”, cujo diretório pessoal (~) é `/home/aluno`. Caso seja diferente, adapte para o nome do seu usuário.

Limpe o histórico dos comandos da sua conta com o comando

```
$ history -c
```

Verifique se o histórico de comandos está vazio.

```
$ history
```

Coloque seu nome através de um comando da forma:

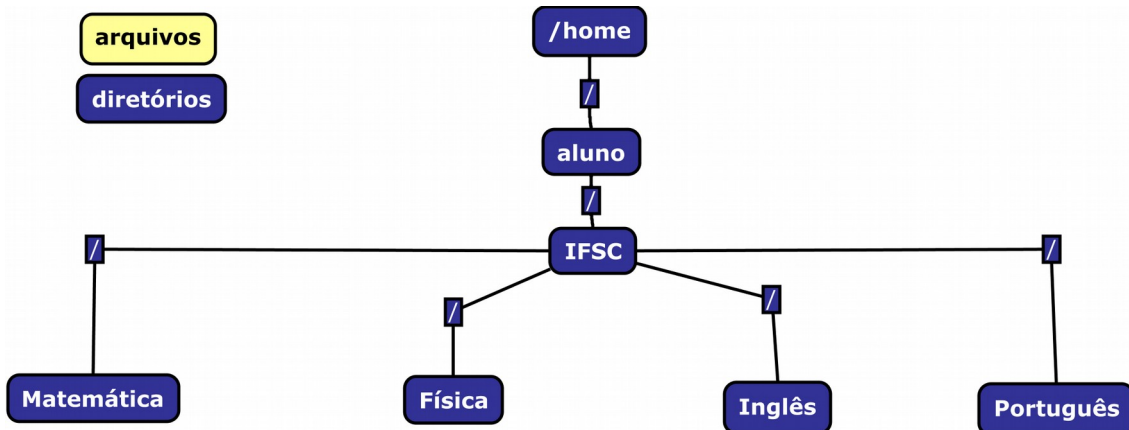
```
$ echo Joao Newton
```

Inicie a resolução do roteiro abaixo.

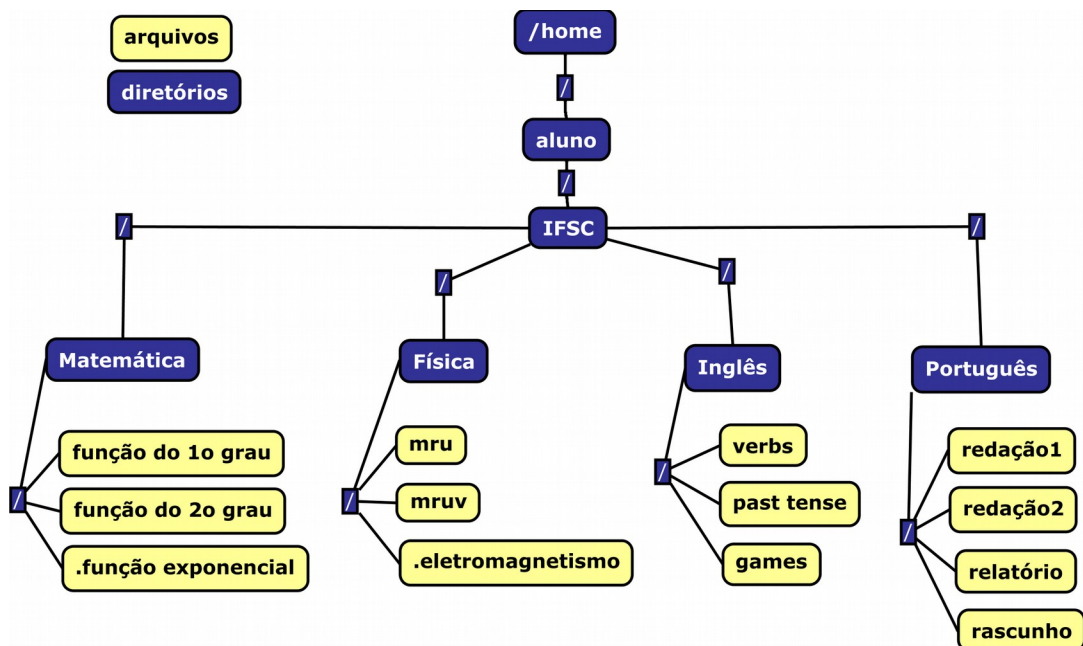
Ao fim da resolução, salve o histórico como indicado e envie por e-mail para o(a) professor(a).

Avaliação 01: Roteiro de bash

- (1) Mude para o diretório `/home`
- (2) **Sem mudar de diretório**, crie a seguinte árvore de diretórios:



- (3) A partir de agora, sinta-se livre para mudar de diretório para executar os próximos passos.
- (4) Nos diretórios da árvore criada, crie os arquivos para completar a árvore conforme a Figura abaixo (*pode ser realizado com mais de uma linha de comandos*).



- (5) Liste a árvore completa de diretórios a partir do diretório `/home/aluno/IFSC`, de forma detalhada e incluindo os arquivos/diretórios ocultos.

(6) Escreva o nome dos professores das suas disciplinas em qualquer um dos arquivos do diretório correspondente à disciplina do professor.

Por exemplo, se o nome do professor de matemática é “Juliano”, você pode escrever a palavra “Juliano” no arquivo **função do 1o grau**, que se encontra no diretório **~/IFSC/Matemática**.

Faça isso para os quatro diretórios da árvore (**Matemática, Física, Inglês e Português**).

(7) Leia os arquivos do item anterior e mostre que o nome dos professores foram escritos com sucesso nos arquivos.

(8) Com um único comando e utilizando caracteres curingas, remova todos os arquivos do diretório **Matemática** que possuem a palavra “**função**” em seu nome.

(9) Mova o arquivo **rascunho** do diretório **Português** para o diretório **Física**, renomeando-o para **plano_inclinado**.

(10) Copie o conteúdo do arquivo que possui o nome do professor de física para o arquivo **plano_inclinado**.

(11) Mude para o diretório IFSC.

(12) Remova recursivamente todos os diretórios das disciplinas.

(13) Salve o histórico em um arquivo com o seguinte nome: **icoAv01_SEU_NOME**

```
aluno@ico0:~$ history > ~/icoAv01_SEU_NOME
```

(14) **Envie o arquivo salvo no item anterior para o e-mail do professor:**

claudiacastro@ifsc.edu.br (TURMA A)

bruno.fontana@ifsc.edu.br (TURMA B)