

Atividade 02

Valor: 1,0 ponto na Primeira Nota

Data limite: 30/09/2025

Questão 01

O objetivo desta atividade é fazer que o aluno use bastante o terminal, para se acostumar com o ambiente em linha de comando. Não use ferramentas gráficas para auxiliar, faça tudo pelo *bash*. Se você já conhecer outros comandos além dos apresentados em aula, pode utilizá-los.

Crie uma pasta chamada *atividades* na sua máquina. Dentro dela coloque uma pasta chamada *atividade02*. O caminho completo deve ser *atividades/atividade02*.

Em seguida, dentro da pasta *atividade02*, crie três pastas:

1. professores
2. disciplinas
3. historico

Na pasta *professores*, você deve criar um arquivo de texto vazio para cada professor do campus. Acesse a página do Campus e recupere o nome de cada docente. Por exemplo, para João Marcelo Uchôa de Alencar, você deve criar o arquivo *joao_marcelo_uchoa_de_alencar.txt*.

Na pasta *disciplinas*, você deve criar um arquivo de texto vazio para cada disciplina obrigatória do seu curso. Na página do curso há a grade completa. Por exemplo, para Fundamentos de Programação, você deve criar o arquivo *fundamentos_de_programacao.txt*.

Os arquivos *.txt* criados podem ficar vazios.

Na pasta *historico*, você deve criar, de acordo com a nomenclatura acima, uma pasta para cada disciplina que já foi aprovado. Dentro dessa pasta, deve haver dois *links* simbólicos (*soft links*):

1. *programa*: deve apontar para o arquivo da disciplina na pasta *disciplinas*.
2. *professor*: deve apontar para o arquivo do professor na pasta *professores*.

Atenção: os *links* deve ser relativos à pasta da disciplina no histórico. Em outras palavras, se você copiar o repositório em outra pasta, os links devem continuar válidos.

```
.
├── professores
│   └── joao_marcelo_uchoa_de_alencar.txt
├── disciplinas
│   └── fundamentos_de_programacao.txt
├── historico
│   └── fundamentos_de_programacao
```

```
| ┌ professor -> professores/joao_marcelo_uchoa_de_alencar.txt  
| └ programa -> disciplinas/fundamentos_de_programacao.txt
```

Questão 02

Considere que você tem uma máquina virtual criada na nuvem da AWS através do *Academy*. Você precisa compactar o diretório *atividade02* criado na Questão 01 em um arquivo *historico.tar.gz* e copiá-lo para a máquina na nuvem usando apenas comandos no terminal. Em seguida, faça *login* na máquina virtual e descompacte o diretório.

Caso você já esteja fazendo todos os exercícios na nuvem, deve fazer o caminho contrário: criar a estrutura de diretórios e *links* na nuvem e baixar para uma máquina local no laboratório.