



- Crie um script que receba 5 números digitados pelo usuário e encontre sua média e sua mediana;



- Crie um script que leia um arquivo com uma lista de nomes de usuários e, em seguida, crie uma pasta para cada um dos usuários;

# Shell Script – Exercício 1



- Para praticar conceitos de Shell Script, faça o que se pede:
  - Criar um script que receba um nome como entrada e crie uma pasta com esse nome.
  - Adicione a função de criar um arquivo texto que contém a lista de arquivos com extensão .log localizados no diretório /var/log.
  - Adicione a função de copiar os arquivos com extensão .log localizados no diretório /var/log para a pasta criada.
  - Renomeie os arquivos copiados inserindo a informação da data e hora da última atualização.
    - Use o formato aaaa-mm-dd-nome\_do\_arquivo



## Exercícios – Makefiles e Autotools



- Crie uma aplicação, escrita em C, contendo um arquivo `main.c`, um arquivo `calcula.c` e um arquivo `calcula.h`
  - `Calcula()` é uma função que recebe como parâmetro um número inteiro e retorna o quadrado deste número
    1. Crie um Makefile sem o uso do Autotools para gerar essa aplicação utilizando o GCC como compilador
    2. Com o uso de Autotools, crie um arquivo *configure.ac* e um arquivo *Makefile.am* para realizar o processo de compilação
- Desafio:
  - Insira os arquivos fontes (\*.c) em uma pasta denominada *src*
  - Insira os arquivos headers (\*.h) em uma pasta denominada *include*
  - Modifique as duas abordagens utilizadas anteriormente (pontos 1 e 2) para compilar o projeto nesta estrutura de pastas