

# Desafio Shell Script II

## Instruções para realizar atividade

- Crie um diretório dentro do seu repositório pessoal do GitHub e suba os arquivos de Shell Script desenvolvidos.
- Para Responder a Questão cole no campo de resposta somente o link do do seu Github que leva direto para o Shell Script da Questão.

romeucamurcarabelo@gmail.com [Alternar conta](#)



Não compartilhado



\* Indica uma pergunta obrigatória

### Questão 1 - Contagem de palavras \*

20 pontos

Crie um Shell Script que faça a contagem de quantas **palavras** existem dentro de um arquivo de texto.

Dica: Utilize o comando **wc** com suas sintaxes do linux

Sua resposta

### Questão 2 - Criação de Pastas \*

20 pontos

Crie um Shell Script que faça a criação de 10 diretórios de forma automática.

Dica: Utilize laços de repetição.

Sua resposta



**Questão 3 - Gerador de Senha \***

20 pontos

Crie um Shell Script que faça a geração aleatória de senha. Quando for executado o script o console deve perguntar qual o tamanho da senha que eu desejo e digitando o valor numérico ele retorne com uma senha aleatória contendo letras minúsculas e maiúsculas e números.

**Dica:** Em sistemas operacionais do tipo Unix, /dev/random, /dev/urandom e /dev/arandom são arquivos especiais que servem como **geradores de números pseudo-aleatórios**.

Sua resposta

**Questão 4 - Limpeza de Log \***

20 pontos

Crie um Shell Script que remove todos os arquivos do tipo **.log** que estejam com **mais de 7 dias de atividade** dentro do diretório **/var/log**

**Obs:** Para essa questão não precisa do uso do crontab.

**Dica:** É possível realizar a verificação de dias através do atributo **-mtime** do comando **find**

Sua resposta



**Questão 5 - Calculadora \***

20 pontos

Fazendo o uso de **funções** desenvolva uma calculadora que realize as seguintes operações:

- Adição (+)
- Subtração (-)
- Multiplicação (\*)
- Divisão (/)

O Shell Script quando executado deve conter um menu para digitar a opção de operação matemática desejada.

**Dica:**

Para facilitar irei deixar em anexo um exemplo de como programar uma função que realiza a operação de adição dentro da calculadora.

```
# Função para realizar a operação de adição
addition() {
    resultado=$(echo "$1 + $2" | bc)
    echo "Resultado: $resultado"
}
```

Sua resposta

Enviar

Limpar formulário

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários

