

Funções - Exercícios

1.

Crie um script que receba uma opção e uma data, as opções serão as seguintes:

- -f <DATA>: Retorna 0 para data no formato BR (DD/MM/YYYY ou DDMMYYYY), 1 para formato US (MM/DD/YYYY ou MMDDYYYY), 2 quando não é possível determinar (Exemplo 12/12/1990) e 3 quando o dia e mês são inválidos (Exemplo 30/30/1990)
- -i <DATA>: Inverte a data de formato BR para US ou de US para BR. Sempre inclui barras.
- -b <DATA>: Inclui as barras de data. Validar se o formato
- -e <DATA>: Exibe a data em formato extenso. Exemplo de 13081918 para 13 de Agosto de 1981"
- --help: Exibir o help do comando

Cada opção deve ser implementada através de uma **função**.

Exemplos de Uso:

```
$ ./FuncoesDiversas.sh --help
```

```
Uso ./FuncoesDiversas.sh OPÇÃO DATA
```

DATA nos formatos DDMMYYYY ou MMDDYYYY, com ou sem /

Opções:

-f = Retorna 0 para BR, 1 para US e 2 quando impossível determinar, 3 Inválido
-i = Inverte formato BR para US e US para BR. Inclui as Barras
-b = Inclui Barras de Data. Exemplo: de 13081981 para 13/08/1981
-e = Exibe a data em formato extenso. Exemplo de 13081918 para 13 de Agosto de 1981

```
$ ./FuncoesDiversas.sh -f 08131981  
1
```

```
$ ./FuncoesDiversas.sh -i 08131981  
13/08/1981
```

```
$ ./FuncoesDiversas.sh -b 08131981  
08/13/1981
```

```
$ ./FuncoesDiversas.sh -e 08131981  
13 de Agosto de 1981
```

```
$ ./FuncoesDiversas.sh -e 13081981  
13 de Agosto de 1981
```

```
$ ./FuncoesDiversas.sh -e 01121981
```

Impossível determinar o padrão de data.

1 - BR (DD/MM/YYYY)

2 - US (MM/DD/YYYY)

Informe o formato (1 ou 2): 1

01 de Dezembro de 1981