

Exercício Prático de Teste

Estrutura de Dados - *Prof. Hamilton José Brumatto*

Problema C: Função

Arquivo: funcao.[h,hpp,py]

O Problema:

Aqui neste problema o objetivo não é trabalhar com entrada e saída, e sim com a implementação de uma função. Você deverá em um arquivo *.h* ou *.hpp* criar uma função com o protótipo:

```
int compare(int a, int b);
```

Se for usar python, em um arquivo *.py* criar a função com o protótipo:

```
def compare(a, b)
```

A função `compare` receberá dois valores inteiros e deve compará-los em ordem.

Os parâmetros:

a - um inteiro: $(-10^5 \leq a \leq 10^5)$;

b - um inteiro: $(-10^5 \leq b \leq 10^5)$;

O valor de retorno:

O valor de retorno será 1, se os valores a, b estiverem em ordem estritamente crescente. 0 se ambos forem iguais e -1, se estiverem em ordem estritamente decrescente.

Exemplo de valores fornecidos para a função:

```
1 2
0 0
2 1
```

Valores de retorno para os exemplos fornecidos:

```
1
0
-1
```