

# Exercício

---

Considere os seguintes tempos para o algoritmo abaixo:

- Chamada Recursiva: 2ns
- Retorno de chamada recursiva: 1ns
- Atribuição e soma: 0.5 ns
- Divisão e multiplicação: 1.5 ns

Algoritmo:

```
int f(int n){
    if(n == 0){
        return 1;
    }
    return f(n-1) + 1/f(n-1);
}
```

Modifique o código e/ou use o GDB para calcular os tempos deste algoritmo para  $n = 30$ .

Respostas -> [Formulário de Respostas](#)