

# Atividades de busca

## Busca simples

### Exercício 1

```
● salgado2004@LeoSalgado3420:~/ufpr/edII$ ./exercicio1  
Elemento encontrado em vetor[4]
```

### Exercício 2

```
● salgado2004@LeoSalgado3420:~/ufpr/edII$ ./exercicio2  
Elemento encontrado pela 1. vez em vetor[0]  
Elemento encontrado 2 vezes
```

### Exercício 3

```
● salgado2004@LeoSalgado3420:~/ufpr/edII$ ./exercicio3  
Elemento encontrado em vetor[1]
```

### Exercício 4

```
● salgado2004@LeoSalgado3420:~/ufpr/edII$ ./exercicio4  
Elemento encontrado em vetor[1]
```

### Exercício 5

```
● salgado2004@LeoSalgado3420:~/ufpr/edII$ ./exercicio5  
Elemento nao encontrado no vetor
```

## Busca binária

### Exercício 1

```
● salgado2004@LeoSalgado3420:~/ufpr/edII$ ./exercicio1  
Elemento encontrado em vetor[2]
```

### Exercício 2

```
● salgado2004@LeoSalgado3420:~/ufpr/edII$ ./exercicio2  
Elemento encontrado em vetor[3]
```

### Exercício 3

```
● salgado2004@LeoSalgado3420:~/ufpr/edII$ ./exercicio3  
Elemento nao encontrado no vetor
```

### Exercício 4

```
● salgado2004@LeoSalgado3420:~/ufpr/edII$ ./exercicio4  
Elemento encontrado em vetor[2]
```

## Exercício 5

```
● salgado2004@LeoSalgado3420:~/ufpr/edII$ ./exercicio5
Elemento 500 encontrado em vetor[499]
Elemento 2000 nao encontrado no vetor
```

## Exercício Final

```
● salgado2004@LeoSalgado3420:~/ufpr/edII$ ./exercicioFinal
Vetor usado para pesquisa: [3, 8, 1, 7, 3, 8, 3]
Vetor ordenado: [1, 3, 3, 3, 7, 8, 8]
Elemento 3 encontrado em (busca simples): [1, 2, 3]
Elemento 3 encontrado em (busca binaria): [1, 2, 3]
Elemento 16 encontrado em (busca simples): []
Elemento 16 encontrado em (busca binaria): []
```