

## Trabalho em Grupo

Criar um algoritmo para reserva de assentos em um cinema. No nosso exemplo a sala de cinema deverá possuir dez filas com doze assentos totalizando cento e vinte assentos.

**Obs: O programa deverá funcionar até que for digitado um valor de assento negativo. Depois da finalização do programa, deverá ser exibido a quantidade de assentos que foram reservados e a quantidade que ficou livre.**

No começo do programa todos os assentos deverão ser inicializados com zeros(0). O zero(0) indicará que o assento não foi ocupado.



Para reservar um assento digite a linha e a coluna do assento, caso não exista deverá ser criticado.

O um(1) indicará que o assento foi ocupado. Após a digitação da linha e coluna, listar todos os assentos para exibir que a leitura dos dados foi preenchida corretamente.

```
Digite a linha e coluna do assento:
1
1
Assento reservado com sucesso !!
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
```

Caso o assento já exista deverá ser criticado

O trabalho deverá ser adicionado ao repositório do GitHub.

Digite a linha e coluna do assento:

1

1

Assento já está reservado

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0