

## Segundo Trabalho Final em Grupo

Desenvolva um algoritmo para gerenciamento de vagas de estacionamento. O estacionamento possui trinta vagas. Deverá ser criado um menu com as seguintes opções:

-----  
1-Entrada de Veículo  
2-Saída de Veículo  
3-Listar vagas  
4-Sair do programa  
-----

### Entrada

Deverá ser digitado o número da vaga, uma crítica deverá ser feita para saber se o número da vaga está de 1 a 30 em caso afirmativo, verifique se esta vaga está liberada para estacionar preenchendo a posição do vetor.

### Saída

Deverá ser digitado o número da vaga, uma crítica deverá ser feita para saber se o número da vaga está de 1 a 30 em caso afirmativo verifique se esta vaga está ocupada para liberar a posição do vetor.

### Funções

Deverão ser criadas as seguintes funções:

- entrada e saída de veículos.
- verificação do número de vaga digitado se está entre 1 e 30.
- listagem de vagas
- caso seja necessário poderão ser criadas outras funções