

Solução Porto Seguro

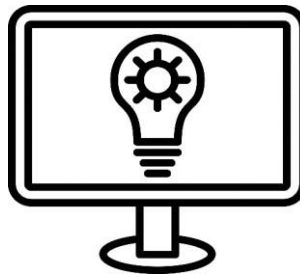
3ª Sprint



Python

Sumário

Descrição da Solução.....	Erro! Indicador não definido./3
Pitch	Erro! Indicador não definido.



Intelli Solution

Integrantes do grupo:

Gabriel Camargo Ravanhani – RM 557879

Kauan Felipe de Souza – RM 557954

Vinicius Alves Siqueira – RM 551939

Código Fonte

```
1 import sys
2
3 carros = [
4     {"Modelo": "BMW Serie 5", "Ano": 2014, "Valor de Mercado": "R$ 85.456"},
5     {"Modelo": "Mercedes Classe C", "Ano": 2020, "Valor de Mercado": "R$ 232.676,85"},
6     {"Modelo": "Ford Focus", "Ano": 2016, "Valor de Mercado": "R$ 61.040"},
7     {"Modelo": "Ford Fiesta", "Ano": 2017, "Valor de Mercado": "R$ 91.560"},
8     {"Modelo": "Hyundai i20", "Ano": 2017, "Valor de Mercado": "R$ 61.032,37"},
9     {"Modelo": "Mercedes SLK", "Ano": 2005, "Valor de Mercado": "R$ 39.676"},
10    {"Modelo": "Skoda Octavia", "Ano": 2017, "Valor de Mercado": "R$ 80.496,50"},
11    {"Modelo": "Toyota GT86", "Ano": 2016, "Valor de Mercado": "R$ 122.080"},
12    {"Modelo": "Toyota Yaris", "Ano": 2019, "Valor de Mercado": "R$ 106.820"},
13    {"Modelo": "Xhevrolet Corsa", "Ano": 2018, "Valor de Mercado": "R$ 60.162,55"}
14 ]
15
16 def exibir_carros(carros):
17
18     if not carros:
19         print("Nenhum carro registrado.")
20         return
21     for i, carro in enumerate(carros):
22         print(f"{i + 1}. Modelo: {carro['Modelo']}, Ano: {carro['Ano']}, Valor de Mercado: {carro['Valor de Mercado']}")
23
24 def adicionar_carro(carros):
25
26     try:
27         modelo = input("Digite o modelo do carro: ").strip()
28         ano = int(input("Digite o ano do carro: "))
29         valor = input("Digite o valor de mercado do carro: ").strip()
30
31         if ano <= 0:
32             raise ValueError("Ano invalido.")
33         if not valor.startswith("R$ "):
34             raise ValueError("Valor deve comecar com 'R$ '.")
35
36         carros.append({"Modelo": modelo, "Ano": ano, "Valor de Mercado": valor})
37         print("Carro adicionado com sucesso.")
38     except ValueError as e:
39         print(f"Erro: {e}")
40
41 def atualizar_carro(carros):
42
43     exibir_carros(carros)
44     try:
45         index = int(input("Digite o numero do carro a ser atualizado: ")) - 1
46         if index < 0 or index >= len(carros):
47             raise IndexError("Carro nao encontrado.")
48
49         modelo = input("Digite o novo modelo do carro: ").strip()
```

Modelo: Registro: 0 0 0 0 0 0

```

50     ano = int(input("Digite o novo ano do carro: "))
51     valor = input("Digite o novo valor de mercado do carro: ").strip()
52
53     if ano <= 0:
54         raise ValueError("Ano invalido.")
55     if not valor.startswith("R$ "):
56         raise ValueError("Valor deve comecar com 'R$ '.")
57
58     carros[index] = {"Modelo": modelo, "Ano": ano, "Valor de Mercado": valor}
59     print("Carro atualizado com sucesso.")
60 except (ValueError, IndexError) as e:
61     print(f"Erro: {e}")
62
63 def excluir_carro(carros):
64     exibir_carros(carros)
65     try:
66         index = int(input("Digite o numero do carro a ser excluido: ")) - 1
67         if index < 0 or index >= len(carros):
68             raise IndexError("Carro nao encontrado.")
69
70         del carros[index]
71         print("Carro excluido com sucesso.")
72     except (ValueError, IndexError) as e:
73         print(f"Erro: {e}")
74
75 def menu():
76     while True:
77         print("\nMenu Principal:")
78         print("1. Exibir Carros")
79         print("2. Adicionar Carro")
80         print("3. Atualizar Carro")
81         print("4. Excluir Carro")
82         print("5. Sair")
83
84         escolha = input("Escolha uma opcao (1-5): ").strip()
85
86         if escolha == "1":
87             exibir_carros(carros)
88         elif escolha == "2":
89             adicionar_carro(carros)
90         elif escolha == "3":
91             atualizar_carro(carros)
92         elif escolha == "4":
93             excluir_carro(carros)

```

```

94         elif escolha == "5":
95             print("Saindo...")
96             sys.exit()
97         else:
98             print("Opcao invalida. Tente novamente.")
99
100     if __name__ == "__main__":
101         menu()

```

Vídeo Explicativo

Link do Vídeo:

https://youtu.be/wueaz9tN5DU?si=Hau3_oTZHOw0tAUW