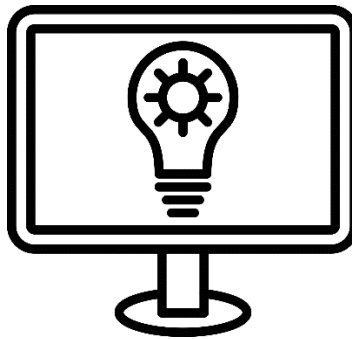


Solução Porto Seguro

2ª Sprint



Python



Intelli Solution

Integrantes:

Gabriel Camargo Ravanhani- RM-557879

Kauan Felipe de Souza- RM-557954

Vinicius Alves Siqueira RM-551939

Sumário

Descrição	1
Anexo Fluxograma.....	2

Descrição da Solução

Criar uma expansão dentro do aplicativo da Porto com o objetivo de facilitar o gerenciamento dos problemas que os usuários exigem da Porto, com base nessa ideia criamos uma plataforma para o usuário entrar com o seu login Porto e cadastrar o seu veículo, após isso o cliente terá acesso a um menu com os serviços que o usuário contratou da Porto e uma opção para agilizar em casos de problemas mecânicos.

Também facilitamos na criação da expansão, ou seja, o login e a área de serviço são fáceis de serem utilizados para que pessoas que as vezes não gostam de mexer na internet ou as vezes nem tem muito conhecimento sobre o assunto e por esses motivos nós do grupo pensamos na acessibilidade para todos.

E utilizamos linguagens de programação como python e java, para nos ajudar no controle do estoque e mais rapidez na hora das trocas de peças A plataforma terá um campo aonde o usuário poderá conversar ou tirar alguma dúvida.

Anexo do Fluxograma

```
portoseguro.py x
portoseguro.py > adicionar_item
1 # Função para adicionar um novo item ao estoque
2 def adicionar_item(estoque):
3     nome = input("Digite o nome do item: ")
4     quantidade = validar_quantidade("Digite a quantidade do item: ")
5     mais_informacoes = input("Digite mais informações sobre o item (opcional): ")
6
7     if nome in estoque:
8         print("Item já existente no estoque. A quantidade será atualizada.")
9         estoque[nome] += quantidade
10    else:
11        estoque[nome] = quantidade
12
13    print("Item adicionado ao estoque com sucesso!\n")
14
15 # Função para verificar o estoque atual
16 def verificar_estoque(estoque):
17     if not estoque:
18         print("O estoque está vazio.")
19     else:
20         print("Estoque atual:")
21         for item, quantidade in estoque.items():
22             print(f"{item}: {quantidade}")
23     print()
24
25 # Função para validar a entrada de quantidade
26 def validar_quantidade(mensagem):
27     while True:
28         try:
29             quantidade = int(input(mensagem))
30             if quantidade < 0:
31                 print("A quantidade não pode ser negativa.")
```

```
32         except ValueError:
33             return quantidade
34         except ValueError:
35             print("Por favor, digite um número inteiro para a quantidade.")
36
37 # Função principal
38 def main():
39     estoque = {} # Dicionário para armazenar o estoque
40
41     while True:
42         print("Menu:")
43         print("1. Adicionar item ao estoque")
44         print("2. Verificar estoque atual")
45         print("3. Sair")
46
47         escolha = input("Escolha uma opção: ")
48
49         if escolha == "1":
50             adicionar_item(estoque)
51         elif escolha == "2":
52             verificar_estoque(estoque)
53         elif escolha == "3":
54             print("Saindo do programa...")
55             break
56         else:
57             print("Opção inválida. Por favor, escolha uma opção válida.\n")
58
59 if __name__ == "__main__":
60     main()
```