

Nathalia Tesch do Valle

1- O sistema inicia com as credenciais de acesso, e o método que irá acessar os dados. Podendo ser por um sqlite ou csv. O mesmo realiza a verificação do acesso, e caso estiver correto o mesmo “printa” na tela as informações de vendas.

2- Erro de credenciais inválidas. Arquivo credenciais3.txt não possui senha para o acesso.

3- Erro de credenciais inválidas. Arquivo credenciais6.txt está passando um algoritmo csv, porém passa um dos parâmetros como db.

4- Erro, sem acesso ao banco pois o banco de dados 3 não possui informações.

5- Desafio 5

```
def carregar_credenciais(arquivo):
    credenciais = {}
    try:
        with open(arquivo) as file:
            linhas = (line.rstrip() for line in file)
            linhas = (line for line in linhas if line)

            for line in linhas:
                if "#" not in line:
                    key, valor = line.split('==>')
                    valor = valor.replace('\n', '')
                    credenciais[key] = valor
    except FileNotFoundError:
        raise FileNotFoundError('Arquivo não encontrado: ' + arquivo)
    return credenciais
```

6- Desafio 6

```
class Estrategia_SQLite(Estrategia):
    def execute(self, dados):
        lista_registros = []
        teste = []
        db = dados['db']
        with closing(sqlite3.connect(db)) as conn:
            cursor = conn.cursor()
            cursor.execute("SELECT * FROM vendas;")
            for linha in cursor.fetchall():
                lista_registros.append(linha)
        #Modificação Desafio 6
        for item in lista_registros:
            teste.append((item[-2], item[-1]))
        return teste
        #Finaliza Modificação 6
```

7- Desafio 7

```
class Estrategia_CSV(Estrategia):
    def execute(self, dados):
        teste=[]
        arquivo = dados['arquivo']
        with open(arquivo, newline='\n') as csvfile:
            reader = csv.DictReader(csvfile)
            for line in reader:
                lista_registros = []
                lista_registros2 = []
                lista_registros.append(line['total'])
                lista_registros2.append(line['vendido_em'])
                teste.append(dict(zip(lista_registros2,
lista_registros)))
        return teste
```