

Testess\_programa.py - Sem título (Workspace) - Visual Studio Code

Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda

EXPLORADOR

- SEM TÍTULO (WORKSPACE)
- G-nesis-main
- Programa\_Supermercado
  - \_pycache\_\_
  - Main.py
  - plano\_de\_testes.docx.pdf
  - Teste\_Produto.py
  - testes.pdf
  - Testess\_programa.py
  - TestLoja.py

Programa\_Supermercado > Testess\_programa.py > run\_tests

```
4 def run_tests():
5     # Teste 1
6     try:
7         loja = Main.Loja()
8         loja.adicionar_produto(Main.Produto("Camiseta", 20, 50))
9         print("Teste 1: Adicionar um produto válido ao estoque - Sucesso")
10    except Exception as e:
11        print(f"Teste 1: Adicionar um produto válido ao estoque - Falha: {e}")
12
13    # Teste 2
14    try:
15        loja = Main.Loja()
16        loja.adicionar_produto(Main.Produto("Sapato", -10, 30))
17        print("Teste 2: Tentar adicionar um produto com preço negativo ao estoque - Falha")
18    except ValueError as e:
19        print(f"Teste 2: Tentar adicionar um produto com preço negativo ao estoque - Sucesso: {e}")
20
21
22 if __name__ == "__main__":
23     run_tests()
```

PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPUÇÃO TERMINAL PORTAS

Python - Programa\_Supermercado

```
Teste 1: Adicionar um produto válido ao estoque - Sucesso
Teste 2: Tentar adicionar um produto com preço negativo ao estoque - Falha
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado$ /bin/python3 "/home/brenoeduardo/Área de Trabalho/P
rograma_Supermercado/Testess_programa.py"
Teste 1: Adicionar um produto válido ao estoque - Sucesso
Teste 2: Tentar adicionar um produto com preço negativo ao estoque - Falha
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado$ /bin/python3 "/home/brenoeduardo/Área de Trabalho/P
rograma_Supermercado/Testess_programa.py"
Teste 1: Adicionar um produto válido ao estoque - Sucesso
Teste 2: Tentar adicionar um produto com preço negativo ao estoque - Falha
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado$
```

Ln 8, Col 63 Espaços: 4 UTF-8 LF Python 3.10.12 64-bit

10:42 09/11/2023

Testess\_programa.py - Sem título (Workspace) - Visual Studio Code

Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda

EXPLORADOR

- SEM TÍTULO (WORKSPACE)
- G-nesis-main
- Programa\_Supermercado
  - \_pycache\_\_
  - Main.py
  - plano\_de\_testes.docx.pdf
  - Teste\_Produto.py
  - testes.pdf
  - Testess\_programa.py
  - TestLoja.py

Programa\_Supermercado > Testess\_programa.py > run\_tests

```
1 import unittest
2 import Main
3
4 def run_tests():
5
6
7     # Teste 3
8     try:
9         loja = Main.Loja()
10        loja.adicionar_produto(Main.Produto("Calça", 30, 30))
11        produto_encontrado = loja.encontrar_produto("Calça")
12        assert produto_encontrado is not None, "Produto não encontrado no estoque."
13        print("Teste 3: Encontrar um produto existente no estoque - Sucesso")
14    except AssertionError as e:
15        print(f"Teste 3: Encontrar um produto existente no estoque - Falha: {e}")
16
17
18 if __name__ == "__main__":
19     run_tests()
```

PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPUÇÃO TERMINAL PORTAS

Python - Programa\_Supermercado

```
File "/home/brenoeduardo/Área de Trabalho/Programa_Supermercado/Testess_programa.py", line 7, in run_tests
    loja.adicionar_produto(Main.Produto("Sapato", -10, 30))
NameError: name 'Produto' is not defined
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado$ /bin/python3 "/home/brenoeduardo/Área de Trabalho/P
rograma_Supermercado/Testess_programa.py"
Teste 2: Tentar adicionar um produto com preço negativo ao estoque - Falha
Teste 3: Encontrar um produto existente no estoque - Sucesso
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado$ /bin/python3 "/home/brenoeduardo/Área de Trabalho/P
rograma_Supermercado/Testess_programa.py"
Teste 3: Encontrar um produto existente no estoque - Sucesso
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado$
```

Ln 5, Col 4 Espaços: 4 UTF-8 LF Python 3.10.12 64-bit

10:45 09/11/2023

Testess\_programa.py - Sem título (Workspace) - Visual Studio Code

Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda

EXPLORADOR

- SEM TÍTULO (WORKSPACE)
  - G-nesis-main
    - Programa\_Supermercado
      - \_pycache\_
        - Main.py
      - plano\_de\_testes.docx.pdf
      - Teste\_Produto.py
      - testes.pdf
      - Testess\_programa.py
      - TestLoja.py

ESTRUTURA DO CÓDIGO

LINHA DO TEMPO

Programa\_Supermercado > Testess\_programa.py > run\_tests

```
1 import unittest
2 import Main
3
4 def run_tests():
5
6
7     # Teste 4
8     try:
9         loja = Main.Loja()
10        loja.adicionar_produto(Main.Produto("Blusa", 25, 40))
11        produto_nao_encontrado = loja.encontrar_produto("Vestido")
12        assert produto_nao_encontrado is None, "Produto encontrado no estoque."
13        print("Teste 4: Tentar encontrar um produto inexistente no estoque - Sucesso")
14    except AssertionError as e:
15        print(f"Teste 4: Tentar encontrar um produto inexistente no estoque - Falha: {e}")
16
17 if __name__ == "__main__":
18     run_tests()
```

PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

Python - Programa\_Supermercado

```
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado$ /bin/python3 ~/home/brenoeduardo/Área de Trabalho/Programa_Supermercado/Testess_programa.py
Teste 4: Tentar encontrar um produto inexistente no estoque - Sucesso
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado$
```

Ln 14, Col 32 Espaços: 4 UTF-8 LF Python 3.10.12 64-bit

10:50 09/11/2023

Testess\_programa.py - Sem título (Workspace) - Visual Studio Code

Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda

EXPLORADOR

- SEM TÍTULO (WORKSPACE)
  - G-nesis-main
    - Programa\_Supermercado
      - \_pycache\_
        - Main.py
      - plano\_de\_testes.docx.pdf
      - Teste\_Produto.py
      - testes.pdf
      - Testess\_programa.py
      - TestLoja.py

ESTRUTURA DO CÓDIGO

LINHA DO TEMPO

Programa\_Supermercado > Testess\_programa.py > run\_tests

```
1 import unittest
2 import Main
3
4 def run_tests():
5
6
7     # Teste 5
8     try:
9         loja = Main.Loja()
10        loja.adicionar_produto(Main.Produto("Tênis", 50, 20))
11        cliente_ana = Main.Cliente("Ana")
12        carrinho_ana = loja.vender_produto("Tênis", 3, cliente_ana)
13        assert isinstance(carrinho_ana, Main.Carrinho), "Carrinho não criado com sucesso."
14        print("Teste 5: Vender um produto com sucesso - Sucesso")
15    except AssertionError as e:
16        print(f"Teste 5: Vender um produto com sucesso - Falha: {e}")
17
18 if __name__ == "__main__":
19     run_tests()
```

PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

Python - Programa\_Supermercado

```
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado$ /bin/python3 ~/home/brenoeduardo/Área de Trabalho/Programa_Supermercado/Testess_programa.py
Teste 5: Vender um produto com sucesso - Sucesso
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado$
```

Ln 13, Col 52 Espaços: 4 UTF-8 LF Python 3.10.12 64-bit

10:51 09/11/2023

Testess\_programa.py - Sem título (Workspace) - Visual Studio Code

Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda

EXPLORADOR

- SEM TÍTULO (WORKSPACE)
  - G-nesis-main
  - Programa\_Supermercado
    - \_pycache\_
    - Main.py
    - plano\_de\_testes.docx.pdf
    - Teste\_Produto.py
    - testes.pdf
    - Testess\_programa.py
    - TestLoja.py

Testess\_programa.py

```
1 import unittest
2 import Main
3
4 def run_tests():
5
6
7     # Teste 6
8     try:
9         loja = Main.Loja()
10        loja.adicionar_produto(Main.Produto("Camiseta", 20, 50))
11        cliente_bob = Main.Cliente("Bob")
12        loja.vender_produto("Sapato", 1, cliente_bob)
13        print("Teste 6: Tentar vender um produto inexistente - Falha")
14    except ValueError as e:
15        print(f"Teste 6: Tentar vender um produto inexistente - Sucesso: {e}")
16
17 if __name__ == "__main__":
18     run_tests()
```

PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPUAÇÃO TERMINAL PORTAS

Python - Programa\_Supermercado

```
/bin/python3 "/home/brenoeduardo/Área de Trabalho/Programa_Supermercado/Testess_programa.py"
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado/Testess_programa.py$ /bin/python3 "/home/brenoeduardo/Área de Trabalho/Programa_Supermercado/Testess_programa.py"
Teste 6: Tentar vender um produto inexistente - Sucesso: Produto não encontrado no estoque.
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado$
```

Ln 14, Col 24 Espaços: 4 UTF-8 LF Python 3.10.12 64-bit

10:52 09/11/2023

Testess\_programa.py - Sem título (Workspace) - Visual Studio Code

Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda

EXPLORADOR

- SEM TÍTULO (WORKSPACE)
  - G-nesis-main
  - Programa\_Supermercado
    - \_pycache\_
    - Main.py
    - plano\_de\_testes.docx.pdf
    - Teste\_Produto.py
    - testes.pdf
    - Testess\_programa.py
    - TestLoja.py

Testess\_programa.py

```
1 import unittest
2 import Main
3
4 def run_tests():
5
6
7     # Teste 7
8     try:
9         loja = Main.Loja()
10        produto_tenis = Main.Produto("Tênis", 50, 20)
11        loja.adicionar_produto(produto_tenis)
12        produto_tenis.repor_estoque(10)
13        assert produto_tenis.quantidade == 30, "Erro ao repor o estoque."
14        print("Teste 7: Repor o estoque de um produto com quantidade válida - Sucesso")
15    except AssertionError as e:
16        print(f"Teste 7: Repor o estoque de um produto com quantidade válida - Falha: {e}")
17
18 # ...
19
20 if __name__ == "__main__":
21     run_tests()
```

PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPUAÇÃO TERMINAL PORTAS

Python - Programa\_Supermercado

```
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado/Testess_programa.py$ /bin/python3 "/home/brenoeduardo/Área de Trabalho/Programa_Supermercado/Testess_programa.py"
Teste 7: Repor o estoque de um produto com quantidade válida - Sucesso
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado$
```

Ln 9, Col 19 Espaços: 4 UTF-8 LF Python 3.10.12 64-bit

10:55 09/11/2023

Testess\_programa.py - Sem título (Workspace) - Visual Studio Code

Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda

EXPLORADOR

- SEM TÍTULO (WORKSPACE)
  - G-nesis-main
  - Programa\_Supermercado
    - \_pycache\_
    - Main.py
    - plano\_de\_testes.docx.pdf
    - Teste\_Produto.py
    - testes.pdf
    - Testess\_programa.py
    - TestLoja.py

Testess\_programa.py

```
1 import unittest
2 import Main
3
4 def run_tests():
5
6
7
8
9 # Teste 8
10 try:
11     loja = Main.Loja()
12     produto_bluza = Main.Produto("Blusa", 25, 40)
13     loja.adicionar_produto(produto_bluza)
14     produto_bluza.repor_estoque(-5)
15     print("Teste 8: Tentar repor o estoque de um produto com quantidade negativa - Falha")
16 except ValueError as e:
17     print(f"Teste 8: Tentar repor o estoque de um produto com quantidade negativa - Sucesso: {e}")
18
19
20
21
22 if __name__ == "__main__":
23     run_tests()
```

PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

Python - Programa\_Supermercado

```
/bin/python3 "/home/brenoeduardo/Área de Trabalho/Programa_Supermercado/Testess_programa.py"
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado/Testess_programa.py$ /bin/python3 "/home/brenoeduardo/Área de Trabalho/Programa_Supermercado/Testess_programa.py"
Teste 8: Tentar repor o estoque de um produto com quantidade negativa - Sucesso: Quantidade de reposição inválida.
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado$
```

Ln 18, Col 1 Espaços: 4 UTF-8 LF Python 3.10.12 64-bit

10:56 09/11/2023

Testess\_programa.py - Sem título (Workspace) - Visual Studio Code

Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda

EXPLORADOR

- SEM TÍTULO (WORKSPACE)
  - G-nesis-main
  - Programa\_Supermercado
    - \_pycache\_
    - Main.py
    - plano\_de\_testes.docx.pdf
    - Teste\_Produto.py
    - testes.pdf
    - Testess\_programa.py
    - TestLoja.py

Testess\_programa.py

```
1 import unittest
2 import Main
3
4 def run_tests():
5
6
7
8
9 # Teste 8
10 # Teste 9
11 try:
12     cliente_eduardo = Main.Cliente("Eduardo")
13     carrinho_eduardo = Main.Carrinho(cliente_eduardo)
14     produto_camiseta = Main.Produto("Camiseta", 20, 50)
15     carrinho_eduardo.adicionar_item(produto_camiseta, 3)
16     print("Teste 9: Adicionar um item ao carrinho com quantidade válida - Sucesso")
17 except ValueError as e:
18     print(f"Teste 9: Adicionar um item ao carrinho com quantidade válida - Falha: {e}")
19
20
21
22
23
24 if __name__ == "__main__":
25     run_tests()
```

PROBLEMAS SAÍDA CONSOLE DE DEPURAÇÃO TERMINAL PORTAS

Python - Programa\_Supermercado

```
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado/Testess_programa.py$ /bin/python3 "/home/brenoeduardo/Área de Trabalho/Programa_Supermercado/Testess_programa.py"
Teste 9: Adicionar um item ao carrinho com quantidade válida - Sucesso
brenoeduardo@BrenoEduardo-desktop:~/Área de Trabalho/Programa_Supermercado$
```

Ln 18, Col 36 Espaços: 4 UTF-8 LF Python 3.10.12 64-bit

10:57 09/11/2023

