Microatividade 1:

```
▷ ~ □
                listas.py
                            ×
G: > Meu Drive > Pessoal > Full Stack > N3 - Python > Trabalho > 🏓 listas.py > ...
       lista_mesclada = [1, 2, 3, "Olá, Python", True, 12.6]
                                                                                        print(lista_mesclada)
       lista mesclada.append("Lista aninhada")
       print(lista mesclada)
       lista mesclada.insert(4,5)
       print(lista mesclada)
       print(len(lista mesclada))
       lista mesclada.remove(2)
       print(lista mesclada)
      nova_lista_mesclada = lista_mesclada[:4]
       print(nova_lista_mesclada)
 11
                                                                ∑ Python + ∨ □ ଢ ··· ^
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\Users\guipb> & C:\Users\guipb/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "
g:/Meu Drive/Pessoal/Full Stack/N3 - Python/Trabalho/listas.py"
[1, 2, 3, 'Olá, Python', True, 12.6]
[1, 2, 3, 'Olá, Python', True, 12.6, 'Lista aninhada']
[1, 2, 3, 'Olá, Python', 5, True, 12.6, 'Lista aninhada']
[1, 3, 'Olá, Python', 5, True, 12.6, 'Lista aninhada']
[1, 3, 'Olá, Python', 5]
PS C:\Users\guipb>
```

Microatividade 2:

```
sets.py
                 listas.py
                                   tuplas.py X
G: > Meu Drive > Pessoal > Full Stack > N3 - Python > Trabalho > 🏓 tuplas.py > ...
        primeira_tupla = (1, 2, 3, 4, "Olá, tupla")
        print(primeira_tupla)
        indice_4 = primeira_tupla.index("Olá, tupla")
       print(indice_4)
       if 3 in primeira tupla:
            print("A tupla contém o elemento 3? Sim")
            print("A tupla contém o elemento 3? Não")
        if 33 in primeira_tupla:
            print("A tupla contém o elemento 33? Sim")
       print("A tupla contém o elemento 33? Não")
 12
                                                                     ∑ Python + ∨ □ · · · · · ·
                                      TERMINAL
PS C:\Users\guipb> & C:/Users/guipb/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "g:/Meu Drive/Pessoal/Full Stack/N3 - Python/Trabalho/tuplas.py"
(1, 2, 3, 4, 'Olá, tupla')
A tupla contém o elemento 3? Sim
A tupla contém o elemento 33? Não
PS C:\Users\guipb>
```

Microatividade 3:

```
sets.py
G: > Meu Drive > Pessoal > Full Stack > N3 - Python > Trabalho > ❖ sets.py > ...
      set_inicial = {11, 12, 13, 14}
       print(set_inicial)
      set inicial.add(15)
      print(set inicial)
      set_inicial.update([1,2,3,4,5])
      print(set_inicial)
      set inicial.discard(13)
       print(set_inicial)
      novo_set = {20,21,23,1,2}
      print(novo set)
      uniao = set_inicial.union(novo_set)
      print(uniao)
      intercecao = set_inicial.intersection(novo_set)
      print(intercecao)
      diferenca = set_inicial.difference(novo_set)
      print(diferenca)
       diferenca_simetrica = set_inicial.symmetric_difference(novo_set)
       print(diferenca_simetrica)
                                                                ∑ Python + ∨ □ · · · · · ×
                    DEBUG CONSOLE
                                   TERMINAL
PS C:\Users\guipb> & C:/Users/guipb/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.12.exe "g:/Meu
{11, 12, 13, 14}
{11, 12, 13, 14, 15}
{1, 2, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14, 15}
{1, 2, 3, 4, 5, 11, 12, 14, 15}
{1, 2, 20, 21, 23}
{1, 2, 3, 4, 5, 11, 12, 14, 15, 20, 21, 23}
{1, 2}
{3, 4, 5, 11, 12, 14, 15}
{3, 4, 5, 11, 12, 14, 15, 20, 21, 23}
PS C:\Users\guipb>
```

Microatividade 4:

Microatividade 5:

```
dicionarios2.py
G: > Meu Drive > Pessoal > Full Stack > N3 - Python > Trabalho > 🏺 dicionarios2.py > 🕪 letras
       dicionarios2 = {
           1: {'nome': 'Maria', 'idade': 26, 'nacionalidade': 'brasileira'}
       novos elementos = {
           2: {'nome': 'João', 'idade': 30, 'nacionalidade': 'português'},
           4: {'nome': 'Carlos', 'idade': 28, 'nacionalidade': 'argentino'}
       dicionarios2.update(novos elementos)
       print(dicionarios2)
       dicionarios2_copia = dicionarios2.copy()
       dicionarios2.pop(2)
       print(dicionarios2)
       dicionarios2.popitem()
       print(dicionarios2)
       dicionarios2.clear()
       print(dicionarios2)
       dicionarios2_copia.clear()
       print(dicionarios2 copia)
       letras = {'a', 'e', 'i', 'o', 'u'}
 23
       valor = 'vogal'
       vogais = dict.fromkeys(letras, valor)
       print(vogais.items())
       print(vogais.keys())
       print(vogais.values())
```

Missão Prática | Estruturando os Dados: