

Show files

▶ Open on Replit

main.py

```

1  #!/usr/bin/env python3
2  """Exibe relatório de crianças por atividade.
3  Imprimir a lista de crianças agrupadas por sala
4  que frequenta cada uma das atividades.
5  """
6  __version__ = "0.1.1"
7
8  #####
9  #       ATENÇÃO: MODIFIQUE ESSE CÓDIGO!       #
10 #  Tente utilizar dicionários onde achar conveniente  #
11 #####
12
13 # Dados
14 sala1 = ["Erik", "Maia", "Gustavo", "Manuel", "Sofia", "Joana"]
15 sala2 = ["Joao", "Antonio", "Carlos", "Maria", "Isolda"]
16
17 aula_ingles = ["Erik", "Maia", "Joana", "Carlos", "Antonio"]
18 aula_musica = ["Erik", "Carlos", "Maria"]
19 aula_danca = ["Gustavo", "Sofia", "Joana", "Antonio"]
20
21 atividades = [
22     ("Inglês", aula_ingles),
23     ("Música", aula_musica),
24     ("Dança", aula_danca),
25 ]
26
27 # Listar alunos em cada atividade por sala
28
29 for nome_atividade, atividade in atividades:
30
31     print(f"Alunos da atividade {nome_atividade}\n")
32     print("-" * 40)
33
34     # sala1 que tem interseção com a atividade
35     atividade_sala1 = set(sala1) & set(atividade)
36     atividade_sala2 = set(sala2).intersection(atividade)
37
38     print("Sala1 ", atividade_sala1)
39     print("Sala2 ", atividade_sala2)
40
41     print()
42     print("#" * 40)
43

```

