

FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC PELOTAS

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Algoritmos e Estruturas de Dados I

FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC PELOTAS OURSOS SUPERIORES: ESCOLA DE TECNOLOGIA PROF. EDÉCIO FERNANDO IEPSEN

Dicionários



https://pythonacademy.com.br/blog/dicts-ou-dicionarios-no-python

```
C: > algo1_23_2 > manha > dicionarios > ♦ exemplo.py > ...
       # listas / vetores / arrays
       produtos = []
      # tuplas (de certa forma, semelhantes as listas-porém as tuplas são "imutáveis")
       alunos = (12, 20)
      # dicionários / objetos
       agendas = {}
       agendas = dict()
      # exemplos de dicionários
 11
 12
       contatos = {"Ana": "99101.0203",
 13
                   "Bianca": "98420.3040",
 14
                   "Carlos": "99912.3456",
 15
                   "Débora": "99130.3132"}
 17
       print(contatos)
       print(contatos["Bianca"])
 18
```

```
C: > algo1_23_2 > manha > dicionarios >  exemplo.py > ...
 19
      # alterar o conteúdo do dicionário
 20
 21
       contatos["José"] = "99950.6070"
 22
       contatos.update({"Eduardo": "99244.5566"})
 23
 24
       print(contatos)
 25
 26
       # formas de percorrer as chaves do dicionário
 27
       for nome in contatos.keys():
           print(nome)
 28
 29
 30
       # formas de percorrer os conteúdos do dicionário
 31
       for fone in contatos.values():
 32
           print(fone)
 33
 34
       # formas de percorrer as chaves e conteúdos do dicionário
 35
       for (nome, fone) in contatos.items():
           print(f"{nome} - {fone}")
 36
```

```
# Principal aplicação: Listas de dicionários
clientes = [
   {"nome": "Luis Carlos", "idade": 25},
   {"nome": "Ricardo José Costa", "idade": 29},
   {"nome": "Ana Santos", "idade": 51},
   {"nome": "Bianca Souza", "idade": 40},
   {"nome": "Marcos Pereira", "idade": 20},
print("-----")
# listar os dados
for cliente in clientes:
   print(f"{cliente['nome']} - {cliente['idade']} anos")
# ordenar os elementos da lista
# lambda: palavra reservada do Python para declarar uma função anônima
clientes2 = sorted(clientes, key=lambda cliente: cliente["nome"])
print("========")
# listar os dados
for cliente in clientes2:
   print(f"{cliente['nome']} - {cliente['idade']} anos")
```



Python and REST APIs: Interacting With Web Services

by Jason Van Schooneveld ② Jul 28, 2021 🥥 56 Comments

api intermediate web-dev

Exercícios: Desenvolver um sistema para consumir a API de vinhos, construída na disciplina de Desenv. APIs, com as seguintes opções:

- 1. Incluir vinhos
- 2. Listar marcas em ordem (nome, cidade e nº de vinhos)
- 3. Listar marcas e vinhos (nome da marca e dados do vinho)
- 4. Listar vinhos (tipo, nome da marca, teor e preço)
- 5. Estatística de vinhos (número, preço médio, +caro e +barato)
- 6. Pesquisa por tipo
- 7. Pesquisa por intervalo de preços
- 8. Finalizar