



Aula 23 - Estrutura de dados II: Dicionários

☰ Ciclo	Ciclo 03: Estrutura de Dados
# Aula	23
🕒 Created	@November 8, 2022 5:00 PM
☑ Reviewed	☑
📎 Material PDF	
☑ Finished	☑

Objetivo da Aula:

1. Apresentar a estrutura de dados chamada dicionários
2. Na próxima aula

Conteúdo:

▼ 1. Criando dicionários

▼ Exemplos:

```
# Criando dicionários
dicionario_vazio = {}

usuarios = {
    "nome" : "Meigarom",
    "idade" : [34, 18, 19, 30, 30, 36, 25, 36],
    "cidade" : ["Indaiatuba", "Arcos", "Ouro Fino", "Itapira", "Curitiba"],
```

```
"estado": ["SP", "RJ", "SP", "RJ", "RJ"]
}
```

▼ 2. Lista de Comandos:

O acesso aos valores do dicionário acontece somente através do nome da chave.

Ação	Comandos em Python
Criar um dicionário vazio	<code>usuarios = {}</code>
Seleciona um único elemento do dicionário	<code>usuarios["nome"]</code>
Atualizando o valor no dicionário	<code>usuarios["nome"] = "Pedro"</code>
Criar uma nova estrutura de chave-valor	<code>usuarios["carro"] = "Gol"</code>

▼ 3. Comando Propriedades:

Ação	Comandos em Python
Selecionar um valor do dicionário com base em sua chave	<code>usuarios.get("idade")</code>
Acessar todas as chaves do dicionário	<code>usuarios.keys()</code>
Acessar todos os valores do dicionário	<code>usuarios.values()</code>
Recupera e Remove o último elemento chave-valor do dicionário	<code>usuarios.popitem()</code>
Recupera e Remove um elemento chave-valor específico, com base no valor da chave	<code>usuarios.pop("idade")</code>

▼ Na próxima aula

Aula 24: O que são bibliotecas