# Dicionários

* São utilizados para guardar dados em chave:valor.
* Não aceitam duplicatas.

# Text Description automatically generated

# Itens de Dicionário

* Itens de dicionário são os pares de chave:valor.

## Exemplo

Text

Description automatically generated

## Duplicatas não são aceitas

Text

Description automatically generated

# Itens de Dicionários - Tipos de Dado

* Os valores de um dicionário pode receber qualquer tipo de dado.

## Exemplo

Text

Description automatically generated

# Métodos de dicionário

* **keys():** Retorna uma lista com as chaves do dicionário.

Text

Description automatically generated

* **values():** Retorna uma lista com os valores do dicionário.

Text

Description automatically generated

* **items():** Retorna uma lista de tuplas contendo os pares de chave:valor do dicionário.

Text

Description automatically generated

* Podemos fazer uma iteração em um dicionário utilizando um for, em outras palavras, vamos percorrer esse dicionário.

**Percorrendo um Dicionário**

* Por padrão ele percorre pelas chaves do dicionário.

Text

Description automatically generated

**Percorrendo utilizando .keys()**

Text

Description automatically generated

**Percorrendo utilizando .values()**

Text

Description automatically generated

**Percorrendo utilizando .items()**

Text

Description automatically generated