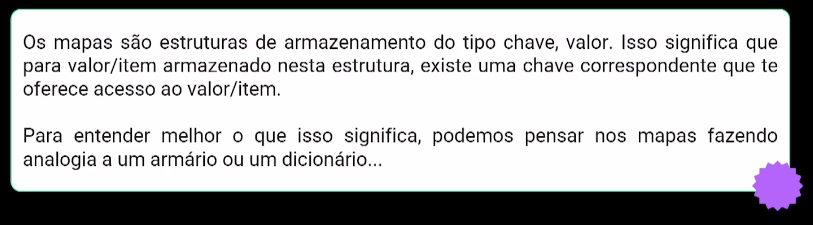
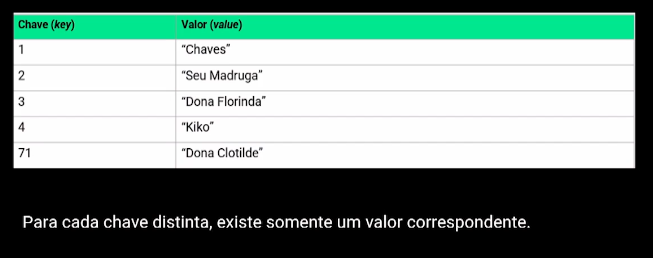
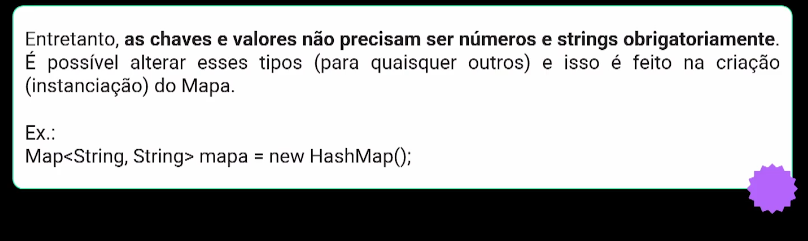
**Mapas:**

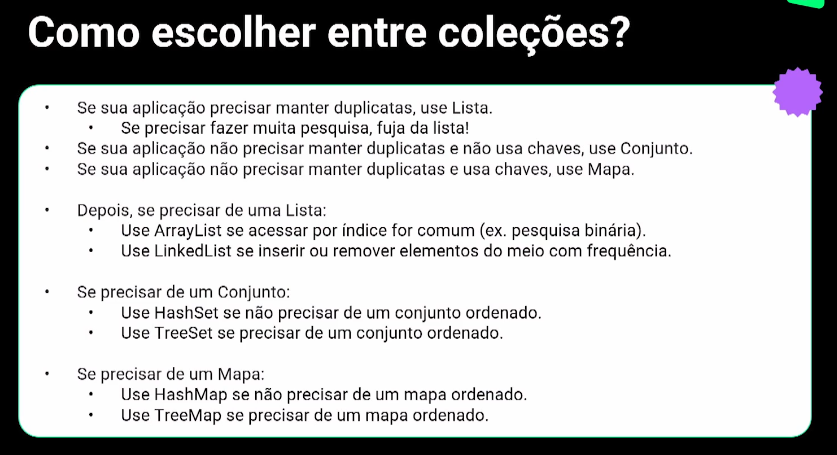




Procurar pela Chave.

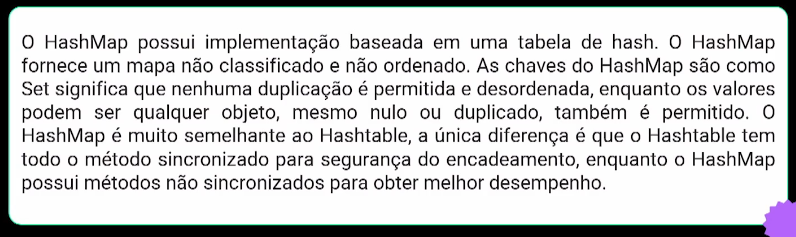


A 1ª diz o tipo de conteúdo da chave, a 2ª diz o tipo de conteúdo do nosso valor.

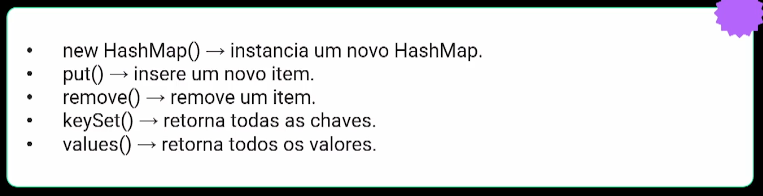


**HashMap e HashTable:**

**HashMap**: (não tem ordenação)

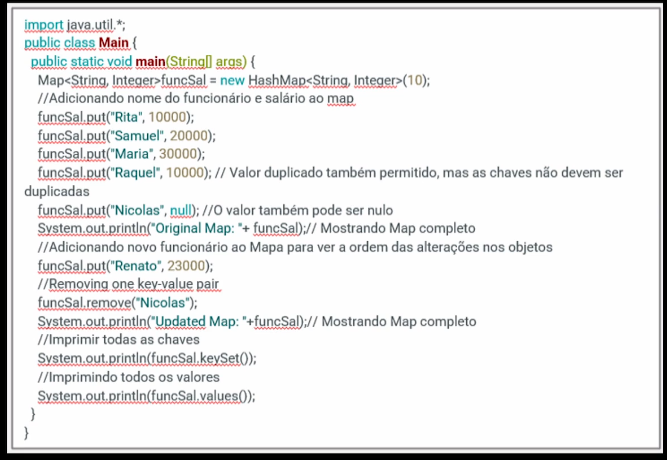


Principais métodos:

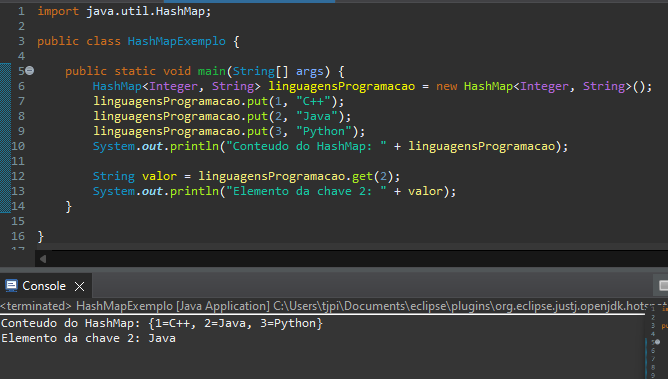


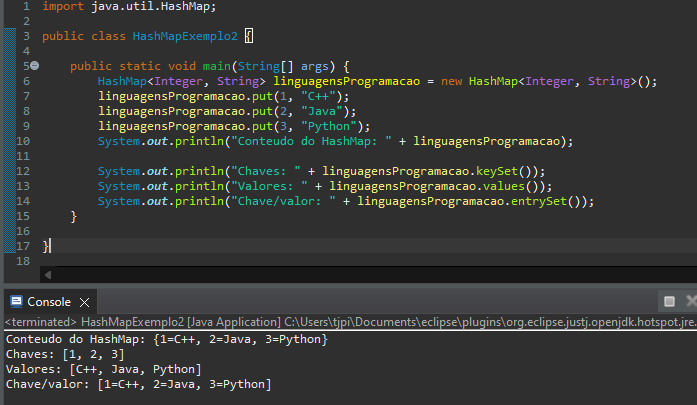
Na verdade, a coluna key é um set enquanto a coluna valor é um list.

EX:

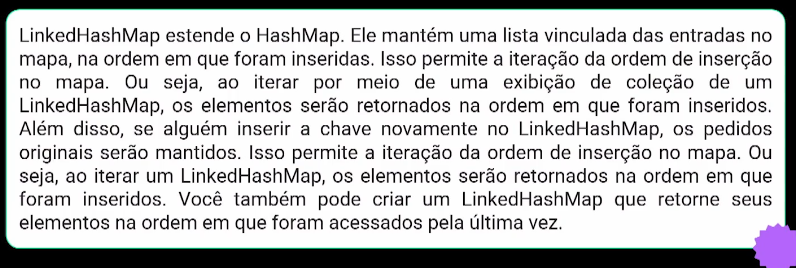


Pratica:

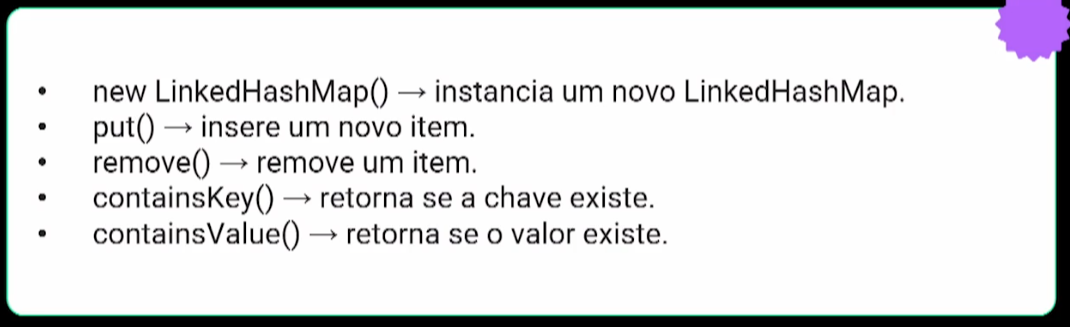




**LinkedHashMap: (**mantem a ordem cronologica**)**



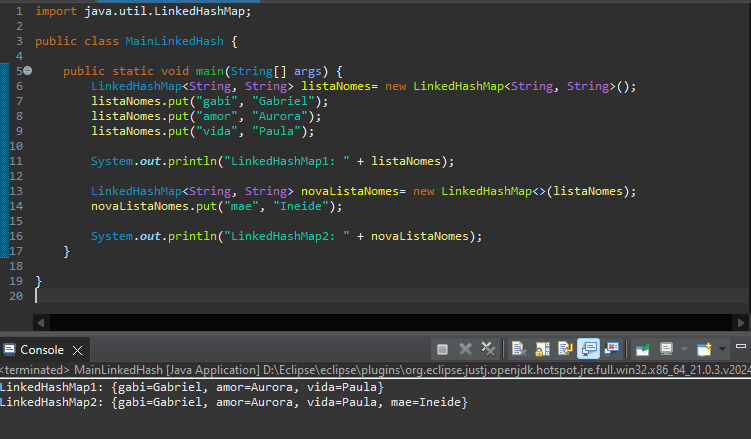
Principais Métodos:



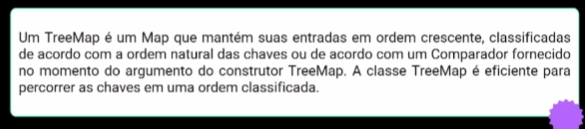
EX:



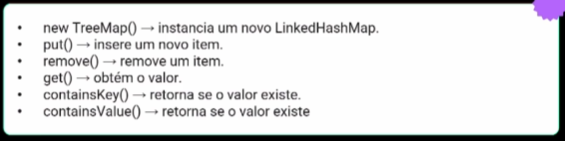
Pratica:



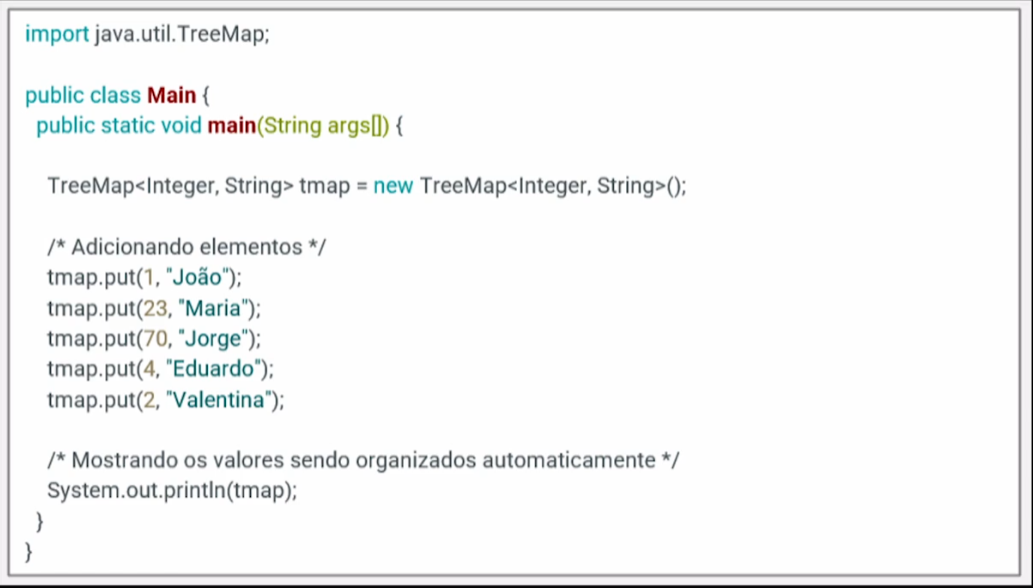
**TreeMap: (**ordem crescente**)**



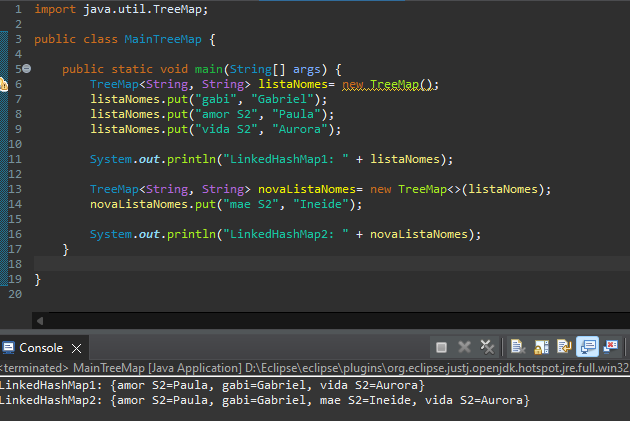
Principais Metodos:



Ex:



Pratica:



**Resumo Final**

* **HashMap** é ideal para cenários onde a ordem das chaves não importa e a velocidade é crucial.
* **LinkedHashMap** é útil quando a ordem de inserção ou a ordem de acesso precisa ser mantida.
* **TreeMap** deve ser usado quando é necessário manter as chaves ordenadas em uma sequência específica.