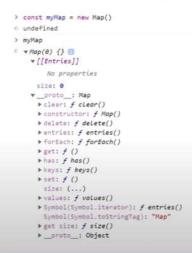




Estrutura







Características:

- Uma coleção de arrays no formato [chave, valor];
- Pode iterado por um loop for...of





Aula 1 | Etapa 2:

Métodos

Coleções Chaveadas

>



Métodos



Adicionar, ler e deletar



>





Aula 1 | Etapa 3:

Map vs Objeto
 Coleções Chaveadas

>



Map vs Objeto





- Maps podem ter chaves de qualquer tipo;
- Maps possuem a propriedade length;
- Maps são mais fáceis de iterar;
- Utilizado quando o valor das chaves é desconhecido;
- Os valores tem o mesmo tipo.





Aula 2: Set

R

Coleções Chaveadas



Objetivos



<

- 1. Apresentar a coleção Set
- 2. Explicar sua aplicação
- 3. Explicar a diferença entre Set e Array



Estrutura



```
const myArray = [1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 2, 1];
const mySet = new Set(myArray);
```

<

```
    ▼ Set(8) {1, 2, 3, 4, 5, ...}  
    ▼ [[Entries]]
    ▶ 0: 1
    ▶ 1: 2
    ▶ 2: 3
    ▶ 3: 4
    ▶ 4: 5
    ▶ 5: 6
    ▶ 6: 7
    ▶ 7: 8
    size: (...)
    ▶ __proto__: Set
    ▼ Set
```

Sets são estruturas que armazenam apenas **valores únicos**. >





Métodos





<

```
const mySet = new Set();
mySet.add(1);
mySet.add(5);
mySet.has(1);
// true
mySet.has(3);
// false
meuSet.delete(5);
```





Aula 1 | Etapa 3:

Set vs Array Coleções Chaveadas



Set vs Array





- Possui valores únicos;
- Em vez da propriedade length, consulta-se o número de registros pela propriedade size;
- Não possui os métodos map, filter, reduce etc.