

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
```

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

Métodos

Adicionar, consultar e deletar



```
const mySet = new Set();
```

```
mySet.add(1);
```

```
mySet.add(5);
```

```
mySet.has(1);
```

```
// true
```

```
mySet.has(3);
```

```
// false
```

```
meuSet.delete(5);
```

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.