

## ➤ FUNCIONALIDADES

**Estrutura para ler dados do banco de dados**

(será lido as informações do banco de dados e podendo ser vistos no navegador "botão inspecionar/console")

## • Ler todos os dados de uma coleção do banco de dados

*criar uma variavel onde será atribuído o firebase e um método que retorna uma referência para o banco de dados [o método é o .firestore()]*

```
let bancoDados = firebase.firestore();
```

```
bancoDados.collection("nome da coleção que possui os dados").get().then(()=>{ })
```

• o banco de dados vai receber os dados do sistema para dizer qual a coleção essa variavel banco de dados vai receber usamos o método [.collection ("nome da coleção que possui os dados")].

• também irá receber uma promise para receber os documentos "dados" [.get ()] e como o get é uma promise ele vai executar uma função Callback [.then ()]

• Onde esse Callback vai retornar um objeto "chamado de snapshot" .Then((snapshot)=>{ })

```
bancoDados.collection ("nome da coleção que possui os dados").get().then((snapshot)=>{  
  
    snapshot.forEach ((doc=>{  
  
        colocar aqui comando para ler as informações  
        especifica que está dentro da coleção. Caso tenha  
        características parecidas será mostrada todas. Para ler  
        uma informação especifica de um aluno deve ser usado  
        o modelo com referência "id" (próximo modelo)
```

Como:

pegar os dados do banco de dados como o nome de todos os alunos

```
let aluno = doc.data(); atribuir as  
informações contidas na coleção numa  
variavel  
console.log (aluno); mostra o objeto com  
todos os nomes, idades contidas na  
coleção
```

Como:

pegar um dados especifico do banco de dados como a idade dos alunos

```
let aluno = doc.data(); atribuir as  
informações contidas na coleção numa  
variavel  
console.log (aluno.idade);
```

```
}})
```

```
}}
```