

• Observar dados de uma coleção em tempo real

usado para quando queremos observar um determinada coleção onde caso ela seja alterado pode ser executada alguma coisa. Observado toda vez que os dados da coleção seja atualizada

[OBS: DEVE TER OS
CODIGOS DE
CONECTAR O BANCO
DE DADOS COM O JS]

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();
```

Mostra a atualização de qualquer dado contido numa coleção específica	Mostra a atualização de um dado específico
<pre>bancoDados.collection("nome da coleção").onSnapshot ((snapshot)=>{</pre> <p><i>colocar aqui comando para ler as informações específica que está dentro da coleção. Será mostrado apenas as informações a</i></p> <pre>snapshot.forEach((doc)=>{</pre> <div> <p><i>Como:</i></p> <pre>pegar os dados do banco de dados como o nome do aluno let aluno = doc.data(); atribuir as informações contidas na coleção numa variavel console.log (aluno); mostra o objeto com o nome, idade contida na coleção</pre> </div> <div> <p><i>Como:</i></p> <pre>pegar um dados específico 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); mostra a idade do aluno contida na coleção</pre> </div> <pre>})</pre>	<p><i>Criar uma variavel de referência. usada para setar qual e o dado a ser observado</i></p> <pre>let documento referencia =bancoDados.collection("nome da coleção").doc("id da coleção");</pre> <p><i>função a ser executada quando houver atualização da coleção</i></p> <pre>documento_referencia.onSnapshot((doc) => {</pre> <div> <p><i>ação que vai ser executada quando houver atualização dos dados</i></p> <pre>let aluno = doc.data(); console.log(aluno); mostra o que foi atualizado no dado observado</pre> </div> <pre>})</pre>