

## Verificar se tem algum usuário logado usando o sistema ou não

*Códigos iniciais vistos nos exemplos acima:*

- Conectar o javascript com banco de dados do projeto e adicionar o script para utilizar a autenticação do projeto
- criar uma variável 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();
```

- chamar um método de cria usuários no firebase

```
let autenticao = firebase.auth();
```

Código para verificar algum usuário logado no sistema:

Esse método consiste em colocar um observador para um usuário, verificando sempre o estado do usuário se está logado ou não

Verificar o estado do usuário usando um método de verificação do firebase [`onAuthStateChanged`]

```
autenticao.onAuthStateChanged(user => {  
  if (user) {  
    // se tiver algum usuário será mostrado um array com os usuários já cadastrados e logados  
    console.log(user + "usuário logado no sistema")  
  } else {  
    // dizer que não tem nem um usuário logado  
    console.log("Ninguém logado no sistema")  
  }  
})
```