

► ACESSAR UM DADO OU PASTA NO STORAGE E FAZER UM DOWLOAD DO ARQUIVO

- Conectar o javascript ao firebase Storage
- OBS: Verificar o código de segurança do projeto no Storage. Se o projeto estiver em fase de produção pode deixar o código como verdadeiro para a visualização e escrita de dados para qualquer usuário, mudando apenas quando finalizar o projeto

Livre para todos os usuários
(código padrão)

```
rules_version = '2';
service firebase.storage {
  match /b/(bucket)/o {
    match /(allPaths=*) {
      allow read, write: if true;
    }
  }
}
```

- Para lista dos dados e usado dois métodos [.listAll] para pastas ou [.] para arquivos

Pegar dados de uma pasta

Utilizando um método da pasta o [.listAll] que se trata de um objeto que retorna algum dado. Para isso é usado o then e uma função para mostra os dados de dentro da pasta

- Criar uma variável de referência para acessar o dado desejado
(dando a endereço completo onde o dado esta)

Colocando apenas o código abaixo será definido a referência como a pasta raiz do Storage do projeto

```
const nomeReferenciaArquivo= storage.ref();
```

Colocando o código abaixo e colocando o identificador da pasta ou arquivo a ser setado será definido a pasta ou arquivo como a referência

```
const nomeReferenciaArquivo= storage.ref("/ nome da pasta ou arquivo");
```

```
referenciaArquivo.listAll().then(resultado=>{
```

Funcionalidades	Mostra todos os arquivo dentro de uma pasta	Mostra os item que estão dentro da pasta de referência. Retornado assim os elementos em forma de objetos console.log(resultado.items); Resultado.items [número do arquivo].....
	Fazer o download de um arquivo específico dentro de uma pasta. Através da url do arquivo	resultado.items [1].getDownloadURL().then(url=>{ console.log(url); })

```
})
```

Pegar um arquivo

criar uma variável para pegar o arquivo através de uma referência "nome da pasta ou arquivo"

```
const nomeReferenciaArquivo= storage.ref("/imagem_moto.jpg");
```

Fazer o download de um arquivo através da url gerada
referenciaArquivo.getDownloadURL().then (url =>{

```
console.log(url);  
})
```