# Firebase

## O que é o Firebase ?





# Diferença entre a estrutura do SQL para o Firebase .

### tarefas

id	nome_tarefa	status_tarefa	prioridade
1	Arrumar o quarto	false	5
2	Estudar para prova de LAC	true	1
3	Estudar para apresentação	false	3

```
"tarefas" : {
  "nome_tarefa": "Arrumar o quarto",
  "status tarefa" : false,
  "prioridade": 5
  "nome_tarefa": "Estudar para prova de LAC",
  "status tarefa": true,
  "prioridade": 1
  "nome tarefa": "Estudar para apresentação",
  "status tarefa": false,
  "prioridade": 3
```

# Inserir Dados

SQL

```
INSERT INTO `tarefas` (`nome_tarefa`,
`status_tarefa`, `prioridade`) VALUES (
'Estudar LP1', 'false', '5');
```

Firebase



### tarefas

id	nome_tarefa	status_tarefa	prioridade
1	Arrumar o quarto	false	5
2	Estudar para prova de LAC	true	1
3	Estudar para apresentação	false	3

### #selecionar uma tarefa pelo id

```
"tarefas" : {
 "1":{
  "nome tarefa": "Arrumar o quarto",
  "status tarefa": false,
  "prioridade": 5
  "nome tarefa": "Estudar para prova de LAC",
  "status tarefa": true,
  "prioridade": 1
  "nome_tarefa" : "Estudar para apresentação",
  "status tarefa" : false,
  "prioridade": 3
```

app.database().ref('tarefas').child('1')

tarefas						
id	nome_tarefa	status_tarefa	prioridade			
1	Arrumar o quarto	false	5			
2	Estudar para prova de LAC	true	1			
3	Estudar para apresentação	false	3			
SELEC	<u>T</u> * FROM `tarefas` WHERE sta	tus_tarefa = <mark>"false</mark>	"			
SELEC	T * FROM `tarefas` LIMIT 1					
SELEC	T * FROM `tarefas` WHERE non	me_tarefa <u>LIKE</u> " <mark>D</mark> o	%"			
SELEC	T * FROM `tarefas` WHERE pri	oridade>=2 && pri	oridade<=5			

Isso não existe - >

SELECT \* FROM `tarefas` WHERE status tarefa = "false" &&

prioridade=5

```
"nome tarefa": "Arrumar o quarto",
   "status tarefa" : false,
   "prioridade": 5
   "nome tarefa": "Estudar para prova de LAC",
   "status tarefa": true,
   "prioridade": 1
   "nome_tarefa" : "Estudar para apresentação",
   "status tarefa" : false,
   "prioridade": 3
p.database().ref("tarefas").orderByChild("status tarefa").equalTo("false")
p.database().ref("tarefas").limitToFirst(1)
p.database().ref("tarefas").orderByChild("nome_tarefa").startAt("D").endAt("D\uf8ff")
```

app.database().ref("tarefas").orderByChild("prioridade").startAt(2).endAt(5)

app.database().ref("tarefas").orderByChild("status tarefa").equalTo("false")

.orderByChild("prioridade ").equalTo("5")

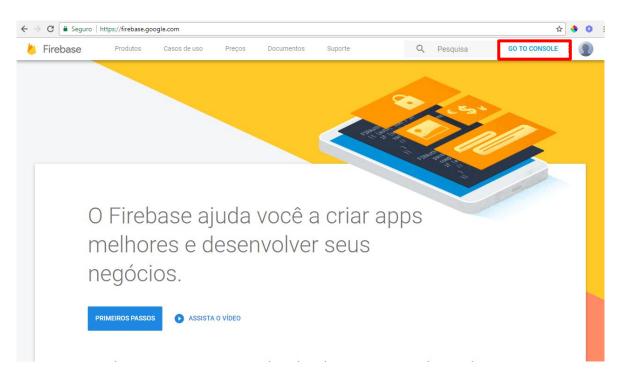
"tarefas" : { "1" : {

```
"tarefas" : {
  "nome tarefa": "Arrumar o quarto",
  "status tarefa" : false,
  "prioridade": 5,
  "status_prioridade": "false_5"
"2" : {
  "nome_tarefa" : "Estudar para prova de LAC",
  "status_tarefa" : true,
  "prioridade": 1,
  "status prioridade": "true 1"
 "3" : {
  "nome_tarefa" : "Estudar para apresentação",
  "status_tarefa" : false,
  "prioridade": 3,
  "status prioridade": "false 3"
```

app.database().ref("tarefas").orderByChild("status\_prioridade").equalTo("false\_5")

# Criando um projeto

https://firebase.google.com/



### Bem-vindo ao Firebase

Ferramentas do Google para desenvolver ótimos aplicativos, interagir com seus usuários e ganhar mais por meio dos anúncios para dispositivos móveis.

Q Saiba mais ≡ Documentação □ Suporte

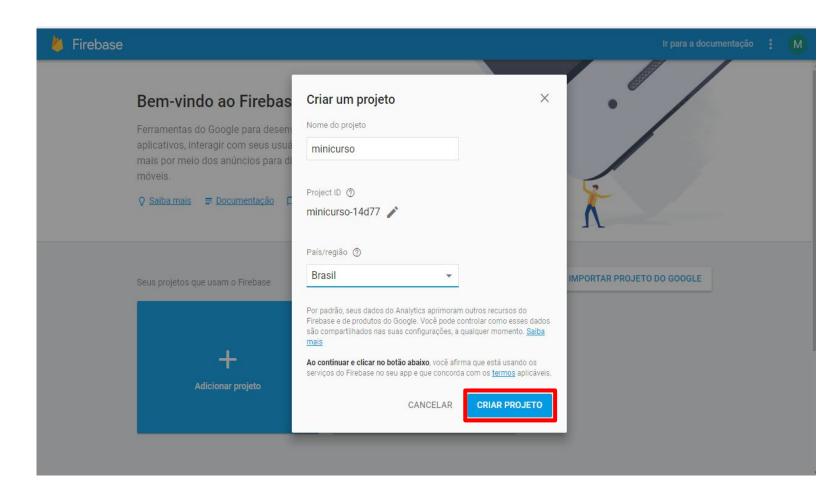


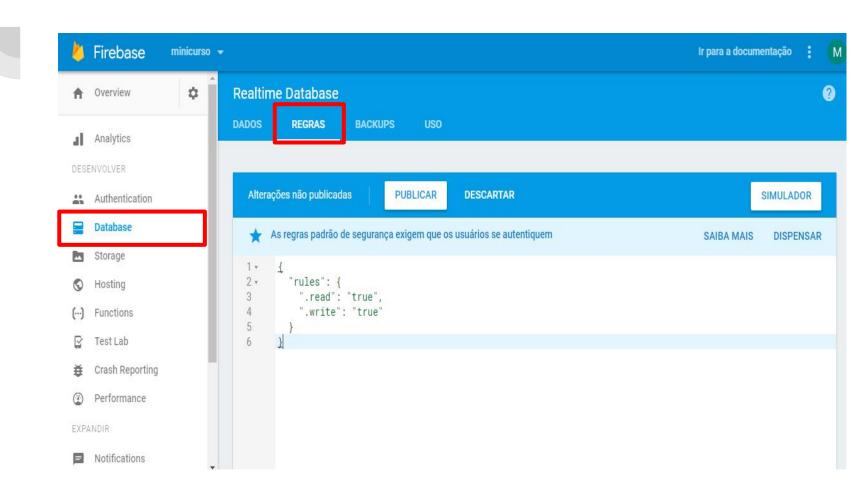
Seus projetos que usam o Firebase

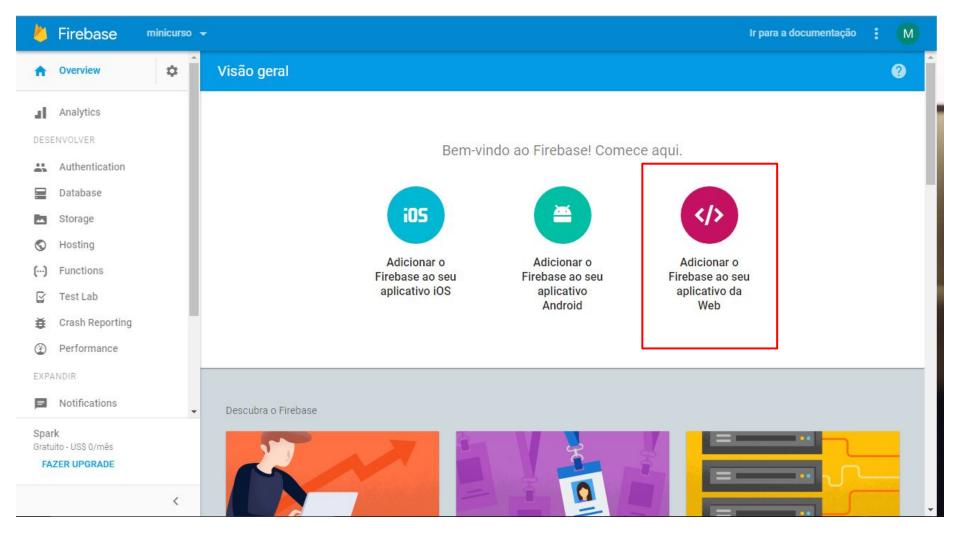


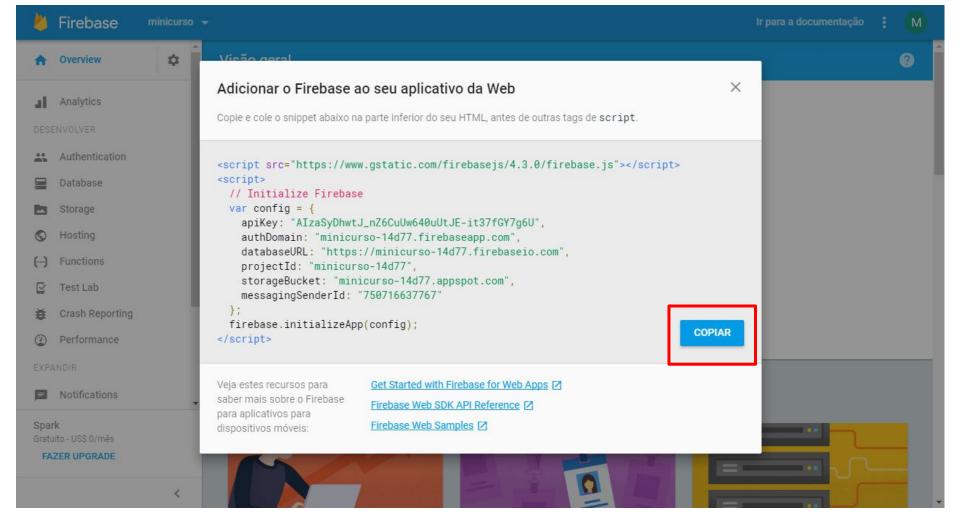


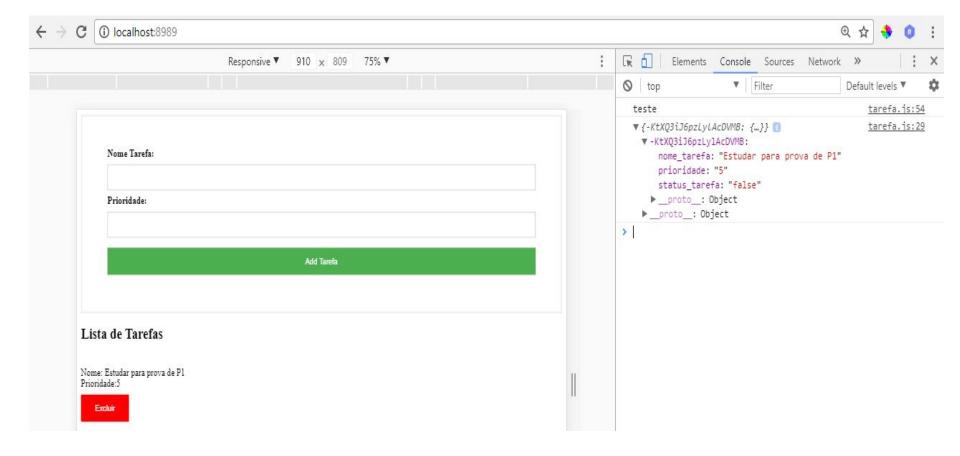
IMPORTAR PROJETO DO GOOGLE











# Agradecemos pela participação de vocês!



