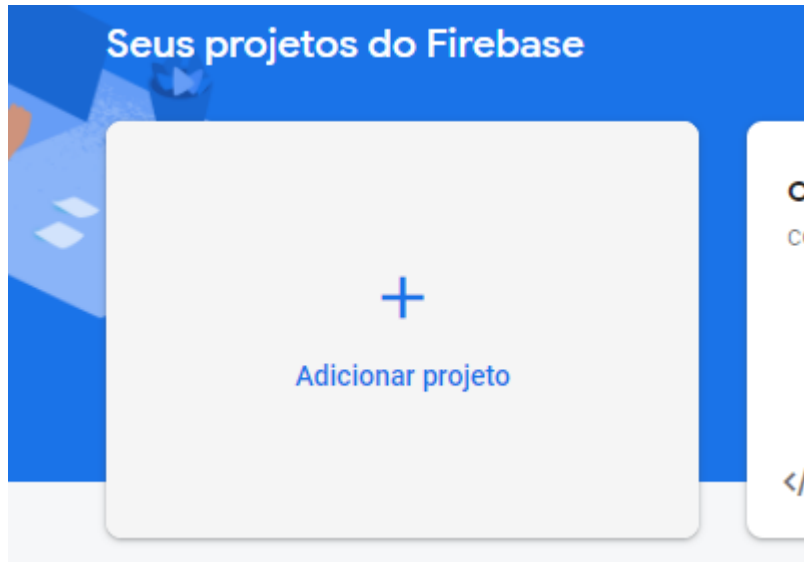


# O que são permissões?

## 01 - Vamos criar um novo projeto



Vamos começar com um nome para o projeto<sup>?</sup>






Nome do projeto

teste

teste-5b531

Continuar


O Google Analytics ativa:


-  Teste A/B [?](#)
-  Segmentação de usuários em produtos do Firebase [?](#)
-  Usuários sem falhas [?](#)
-  Gatilhos do Cloud Functions com base em eventos [?](#)
-  Geração de relatórios ilimitada gratuita [?](#)

☒ Ativar o Google Analytics neste projeto  
Recomendado

[Anterior](#) [Continuar](#)

Escolha ou crie uma conta do Google Analytics [?](#)

 Default Account for Firebase [v](#)

Criar automaticamente uma nova propriedade nesta conta 

Após a criação do projeto, uma nova propriedade do Google Analytics será criada na conta selecionada e vinculada ao seu projeto do Firebase. Esse processo permitirá o fluxo de dados entre os produtos. Os dados da propriedade do Google Analytics exportados para o Firebase ficam sujeitos aos Termos de Serviço do Firebase, e os dados do Firebase importados para o Google Analytics ficam sujeitos aos Termos de Serviço do Analytics. [Saiba mais.](#)

[Anterior](#) [Criar projeto](#)

OBS. Alterar a apiKey e ativar a autenticação email/senha.

## 02 - Criando um novo database

## Criação



Authentication



Firestore Database



Realtime Database



Storage



Hosting



Functions



Machine Learning

# Cloud Firestore

Atualizações em tempo real, consultas  
eficientes e escalonamento automático

Criar banco de dados

## Criar banco de dados



1 Regras seguras para o Cloud  
Firestore

2 Defina o local do Cloud  
Firestore

Após definir a estrutura de dados, será necessário criar regras para proteger seus dados.

[Saiba mais](#)

☐ Iniciar no **modo de produção**  
Seus dados são privados por padrão. O acesso a gravação/leitura do cliente será apenas concedido conforme especificado por suas regras de segurança.

☒ Iniciar no **modo de teste**  
Por padrão, seus dados estão definidos para permitir uma configuração rápida. Porém, você precisa atualizar suas regras de segurança em até 30 dias para permitir em longo prazo o acesso de leitura/gravação do cliente.

```
rules_version = '2';
service cloud.firestore {
  match /databases/{database}/documents {
    match /{document=**} {
      allow read, write: if
        request.time < timestamp.date(2022, 5, 10);
    }
  }
}
```

! As regras de segurança padrão para o modo de teste permitem que qualquer pessoa com a referência do seu banco de dados acesse, edite e exclua todos os dados nele por 30 dias

Ativar o Cloud Firestore impedirá que você use o Cloud Datastore neste projeto, principalmente no aplicativo associado ao App Engine

Cancelar

Avançar

## Criar banco de dados



✓ Regras seguras para o Cloud  
Firestore

2 Defina o local do Cloud  
Firestore

Sua configuração de local é onde os dados do Cloud Firestore serão armazenados.

! Não será possível alterar o local depois de configurá-lo. Além disso, esse será o local do seu bucket padrão do Cloud Storage.

[Saiba mais](#)

Local do Cloud Firestore



nam5 (us-central)

Ativar o Cloud Firestore impedirá que você use o Cloud Datastore neste projeto, principalmente no aplicativo associado ao App Engine

Cancelar

Ativar

## 03 - Iniciando nova coleção

	
 teste-5b531	
<a href="#">+ Iniciar coleção</a>	

## Iniciar uma coleção

- 1 Fornecer um código à coleção
- 2 Adicionar o primeiro documento

Caminho pai

/

Código da coleção 

Cancelar

Próxima

## Iniciar uma coleção



Fornecer um código à coleção

2

Adicionar o primeiro documento

Caminho pai do documento

/lista

ID do documento ?

i5RkvFbnwhZ9P5eX3tEi

Campo		Tipo	Valor	
item	=	string	arroz	-
<div>+</div>				

Cancelar

Salvar

home > lista > i5RkvFbnwhZ9P...		
teste-5b531	lista	i5RkvFbnwhZ9P5eX3tEi
+ Iniciar coleção	+ Adicionar documento	+ Iniciar coleção
lista >	CdES1APVoYw4Djw829vB	+ Adicionar campo
	i5RkvFbnwhZ9P5eX3tEi >	item: "arroz"

### 04 - Alterando regras

## Cloud Firestore

Dados

Regras

Índices

Uso



Proteja os recursos do Cloud

# Cloud Firestore

Dados Regras Índices Uso

Editar regras

Monitorar regras

Desenvolver e testar



Proteja seus dados com regras que definem quem pode acessá-los e como eles são estruturados

[Ver os documentos](#)

```
1 rules_version = '2';
2 service cloud.firestore {
3   match /databases/{database}/documents {
4     match /{document=**} {
5       allow read, write: if
6         request.time < timestamp.date(2022, 5, 10);
7     }
8   }
9 }
```

```
match /{document=**} {
  allow read, write: if false;
}
```

## 05 - Tentando acessar os dados

```
db.collection("lista").get().then((snapshot) => {
  snapshot.docs.forEach((doc) => {
    let item = doc.data()
    console.log(item)
  })
})
```

