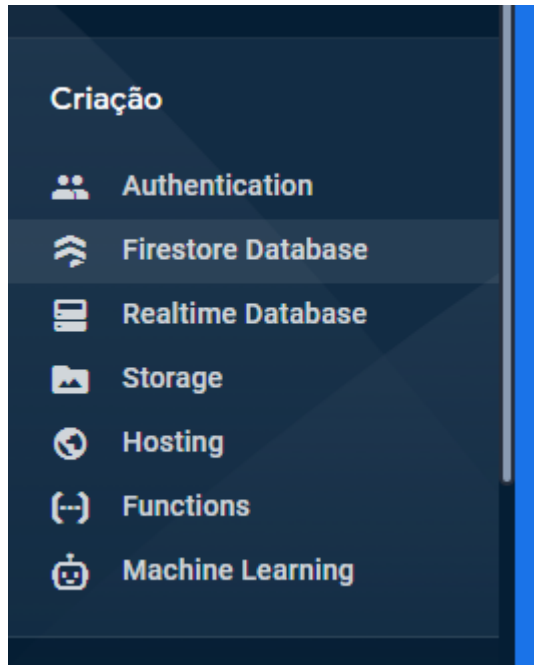


# Coleções e Documentos

## 01 - Clique em “Firestore Database”



## 02 - Clique em “Criar banco de dados”



### 03 - Escolha a opção de iniciar no modo teste e clique em avançar

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.

!

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

CancelarAvançar

### 04 - Escolha o local de armazenamento do Firestore e clique em ativar

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

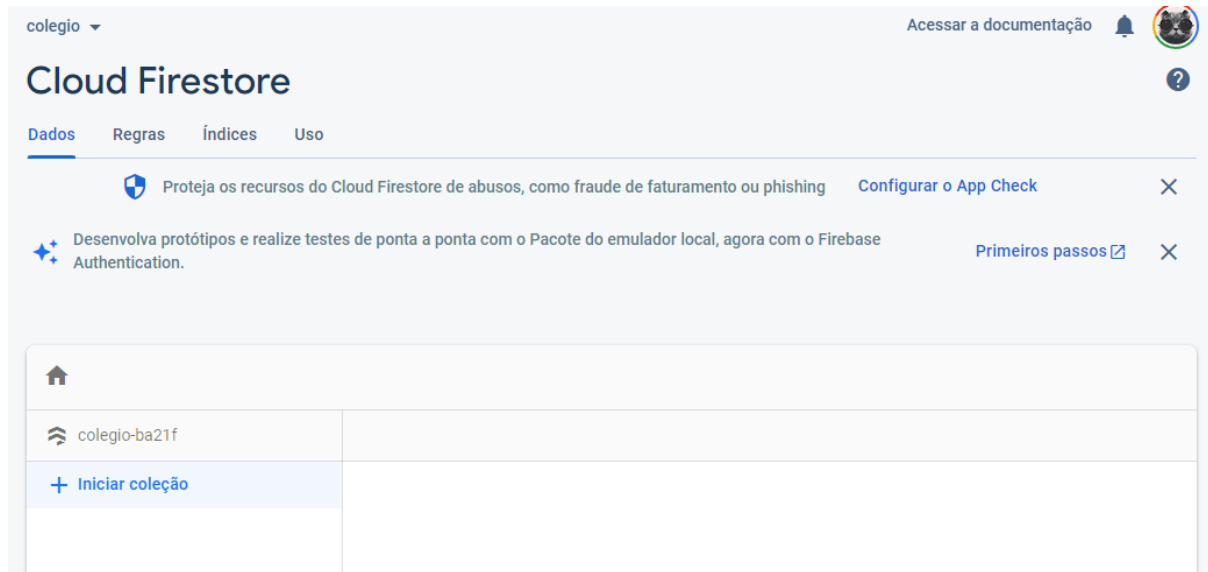
Local do Cloud Firestore

nam5 (us-central)

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

CancelarAtivar

## 05 - Clique em “Iniciar uma coleção”



OBS. Coleção é um conjunto de documentos

## 06 - Escolher um código de coleção

### Iniciar uma coleção

1

 Fornecer um código à coleção

2

 Adicionar o primeiro documento

Caminho pai

/

Código da coleção ?

turmaA

Cancelar

Próxima

07 - Adicione o primeiro documento

Iniciar uma coleção

✓

Fornecer um código à coleção

2

Adicionar o primeiro documento

Caminho pai do documento

/turmaA

ID do documento ?

DFAYFo4kzZfycnr43BGL


Campo		Tipo	Valor	
nome	=	string	Felipe	−
nota1	=	string	8.5	−
nota2	=	string	3.4	−

08 - Visão geral

🏠 > turmaA > DFAYFo4kzZfycnr43BGL		
🏠 colegio-ba21f	📁 turmaA	📄 DFAYFo4kzZfycnr43BGL
+ Iniciar coleção	+ Adicionar documento	+ Iniciar coleção
turmaA >	DFAYFo4kzZfycnr43BGL >	+ Adicionar campo
		nome: "Felipe"
		nota1: "8.5"
		nota2: "3.4"

## 09 - Excluir documento

Excluir dados

 Esta ação excluirá permanentemente todos os dados deste local, incluindo os dados aninhados.

Local do documento

/turmaA/DFAYFo4kzZfycnr43BGL

Cancelar

Começar a exclusão

## 10 - Crie um novo documento

The screenshot shows the Google Drive web interface. At the top, there's a navigation bar with a home icon and a breadcrumb path '> turmaA'. Below this, a sidebar on the left lists folders: 'colegio-ba21f' (with a folder icon) and '+ Iniciar coleção'. The main area displays the contents of the 'turmaA' folder, which currently appears to be empty except for a header row that says '+ Adicionar documento'.

## Adicionar um documento

Caminho pai  
/turmaA

ID do documento ?

oSGwQHeevZHgIW29iLyu

Campo		Tipo	Valor	
nome	=	string ▼	Felipe	—
nota1	=	number ▼	8.3	—
nota2	=	number ▼	3.3	—

Cancelar

Salvar

🏠 > turmaA > oSGwQHeevZH...		
📁 colegio-ba21f	📁 turmaA ⌵ ⋮	📄 oSGwQHeevZHgIW29iLyu ⋮
+ Iniciar coleção	+ Adicionar documento	+ Iniciar coleção
turmaA >	oSGwQHeevZHgIW29iLyu >	+ Adicionar campo
		nome: "Felipe"
		nota1: 8.3
		nota2: 3.3

## 11 - Adicionar um novo campo

+ Adicionar campo

```
nome: "Felipe"
nota1: 8.3
nota2: 3.3
```

oSGwQHeevZHgIW29iLyu

+ Iniciar coleção

Campo

Tipo

Valor

sobrenome

=

string

▼

Archanjo



Cancelar

Adicionar

## 12 - Apagar campos

+ Adicionar campo

nome: "Felipe"

nota1: 8.3 (número)  

nota2: 3.3

sobrenome: "Archanjo"

Delete field

## Excluir dados



Isso excluirá os dados de "nota1" do documento.

Local do documento

/turmaA/oSGwQHeevZHgIW29iLyu

Caminho do campo

nota1

Para excluir os campos sem confirmação, clique na tecla Shift ao selecionar um documento para exclusão.

Cancelar

Excluir

+ Adicionar campo

nome: "Felipe"

nota2: 3.3

(número)



sobrenome: "Archanjo"

Delete field

## Excluir dados



Isso excluirá os dados de "nota2" do documento.

Local do documento

/turmaA/oSGwQHeevZHgIW29iLyu

Caminho do campo

nota2

Para excluir os campos sem confirmação, clique na tecla Shift ao selecionar um documento para exclusão.

Cancelar

Excluir



+ Adicionar campo

nome: "Felipe"

sobrenome: "Archanjo"

### 13 - Adicione um campo map (json dentro de um json)

Campo	Tipo		
notas	= map		
Campo	Tipo	Valor	
nota1	= number	8.4	-
Campo	Tipo	Valor	
nota2	= number	3.3	-
+ Adicionar campo			
		Cancelar	Adicionar

> + Adicionar campo

nome: "Felipe"

▼ notas

nota1: 8.4

nota2: 3.3

sobrenome: "Archanjo"

#### 14 - Criar um array de advertencias

Campo Tipo

advertencias = array ▼

Tipo

0 map ▼ -

Campo Tipo Valor

desc = string ▼ Chegou atrasado

Campo Tipo

data = timestamp ▼ -

Data

5 de abr. de 2022 📅

Hora

07:00

+ Adicionar campo

#### 15 - Adicione mais uma advertência

▼ advertencias (matriz) + 🗑

▼ 0 Add field

data: 5 de abril de 2022 07:00:00 UTC-3

desc: "Chegou atrasado"

nome: "Felipe"

Tipo

1	map	▼
---	-----	---

Campo

desc

Tipo

string

Valor

Matou aula

Campo

data

Tipo

timestamp

Data

6 de abr. de 2022



Hora

00:00:00000



Cancelar

Adicionar