

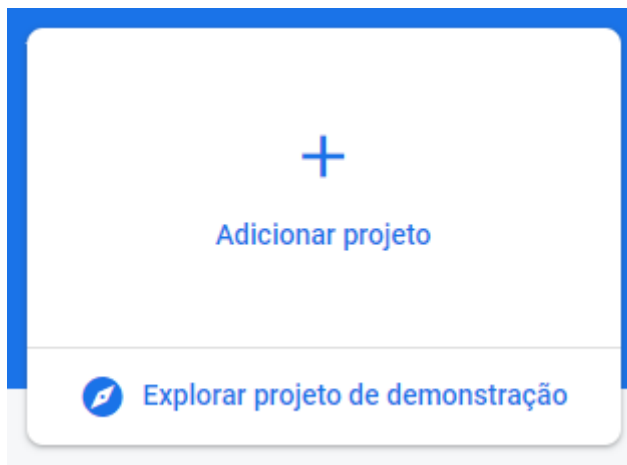
## CONEXÃO DE BANCO DE DADOS NO MIT APP INVENTOR

### CRIAÇÃO DE BANCO DE DADOS

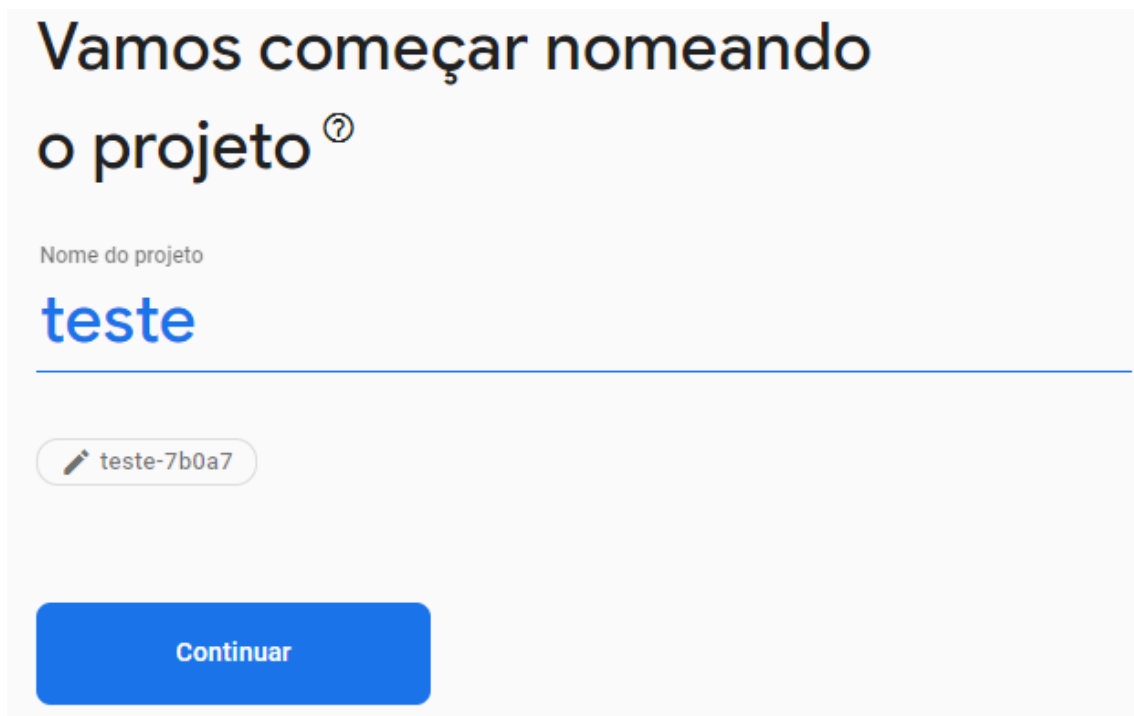
Acesse o site do firebase: <https://firebase.google.com/> e faça login com sua conta google;

Clique em começar ou ir para o console;

Adicione um projeto:



Insira um nome para o seu projeto de banco de dados:

A screenshot of the Firebase project naming screen. The main heading is 'Vamos começar nomeando o projeto' with a help icon. Below it, the label 'Nome do projeto' is followed by the text 'teste' in a large blue font. A horizontal line separates this from a preview area showing 'teste-7b0a7' with an edit icon. At the bottom is a blue 'Continuar' button.

Desative o *Google Analytics*:

## Google Analytics para seu projeto do Firebase

O Google Analytics é uma solução de análise ilimitada e sem custos financeiros. Com ele, é possível segmentar, gerar relatórios e muito mais nos seguintes produtos: Firebase Crashlytics, Cloud Messaging, Mensagens no app, Configuração remota, Teste A/B e Cloud Functions.

O Google Analytics ativa:

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

☒ Ativar o Google Analytics neste projeto  
Recomendado

[Anterior](#)

[Criar projeto](#)

Clique em criar projeto:

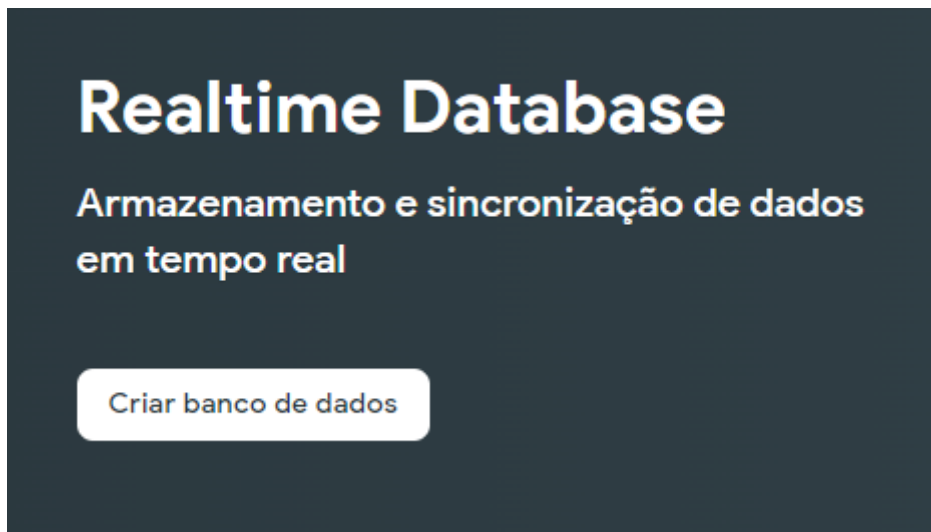


teste

✓ Seu novo projeto está pronto

[Continuar](#)

Em criação, no *realtime database*, clique em criar banco de dados:



O local será sempre EUA;

Nas regras de segurança, escolha o modo teste:



Depois do banco de dados ativado, altere as regras, novamente e clique em publicar:

# Realtime Database

Dados Regras Backups Uso

Editar regras

Monitorar regras

alterações não publicadas

Publicar

Descartar

```
1 {  
2   "rules": {  
3     ".read": "true", // 2022-10-13  
4     ".write": "true", // 2022-10-13  
5   }  
6 }
```

Lembrando que as regras do banco de dados em “true”, mostrará o seu banco para qualquer pessoa, isso pode não ser muito seguro!

Seu banco de dados está criado!

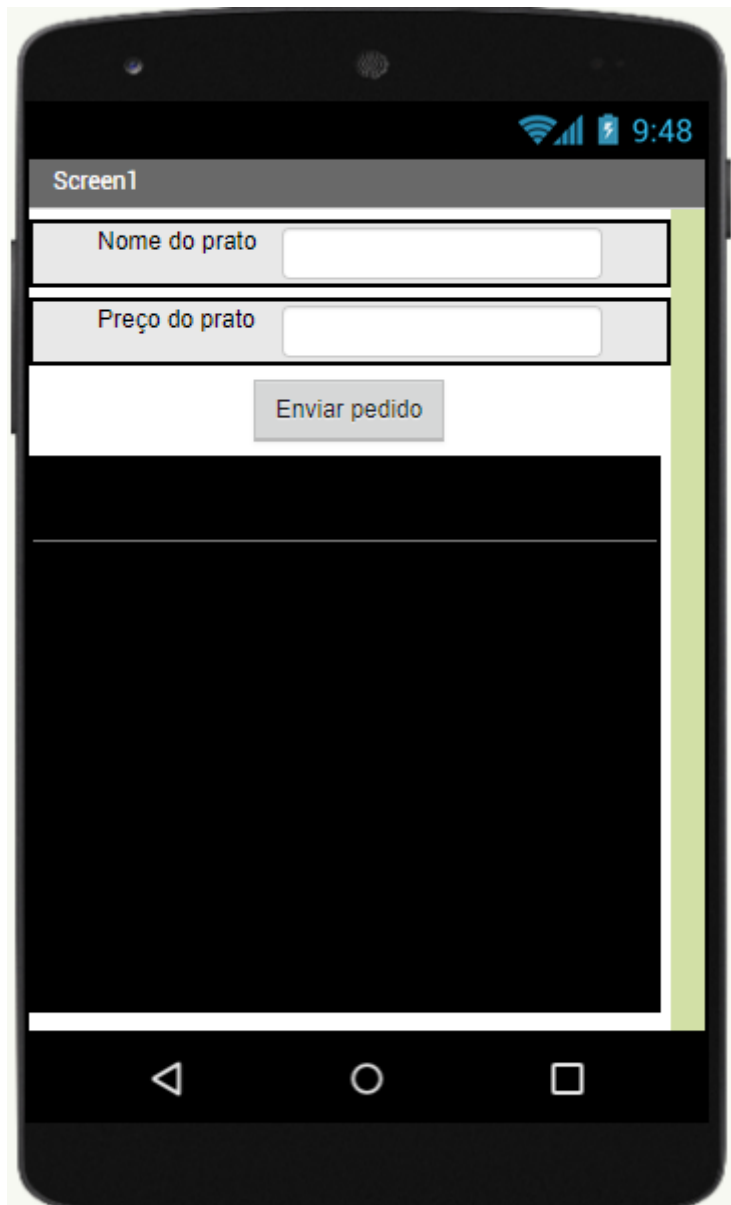
<https://teste-7b0a7-default-rtdb.firebaseio.com>

`https://teste-7b0a7-default-rtdb.firebaseio.com/: null`

O link em vermelho deve ser copiado para ser conectado ao App Inventor!

## MIT APP INVENTOR

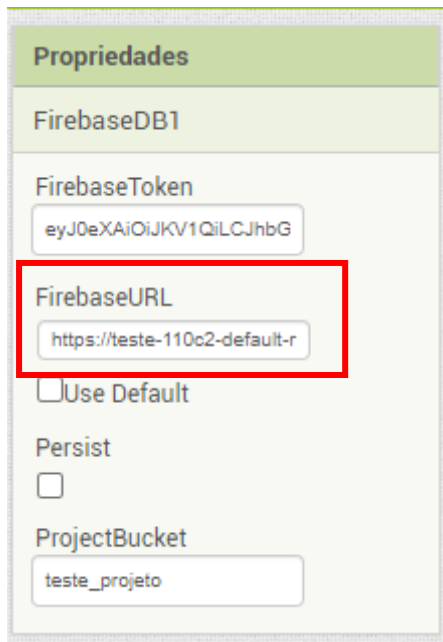
Crie o design do aplicativo utilizando legendas, caixas de texto, visualizador de listas e botão para que seja possível o cadastro:



Adicione o componente de banco de dados na guia experimental:



Cole o link do banco de dados nas propriedades do firebase para conectar o app inventor ao firebase:



Propriedades

FirestoreDB1

FirestoreToken

eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbG

FirestoreURL

https://teste-110c2-default-r

☐ Use Default

Persist

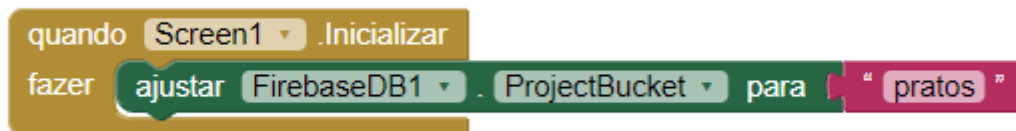
☐

ProjectBucket

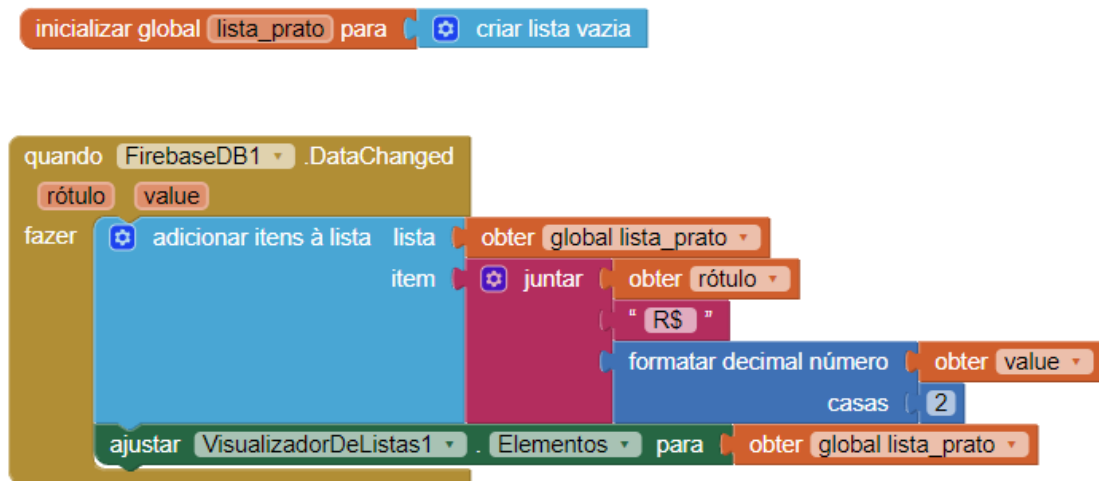
teste\_projeto

## CÓDIGOS

Toda vez que o aplicativo for aberto o banco de dados precisa ser inicializado junto com ela:



Para que os itens sejam armazenados no firebase será necessário alterar o banco de dados e criar uma variável vetor, adicionar os itens a lista e fazer o tratamento de número (caso necessário).



Para adicionar as informações ao banco de dados em tempo real, será necessário clicar no botão e armazenar essas informações:

