

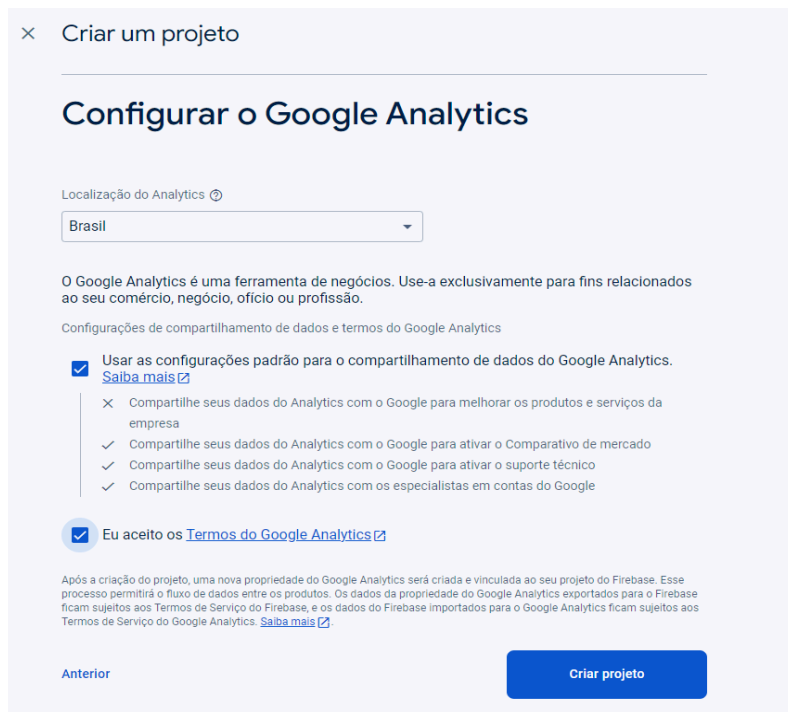
Tutorial de Como conectar a Database do Firebase ao Aplicativo do Zapp run (Flutter)

Luís Fernando Ferreira dos Santos

Primeiramente, devemos inicializar nosso projeto no Firebase, preenchendo o nome do mesmo:



Devemos alterar a localização também para o Brasil, e conceder as permissões necessárias:



Com o projeto criado, selecione a opção Web:



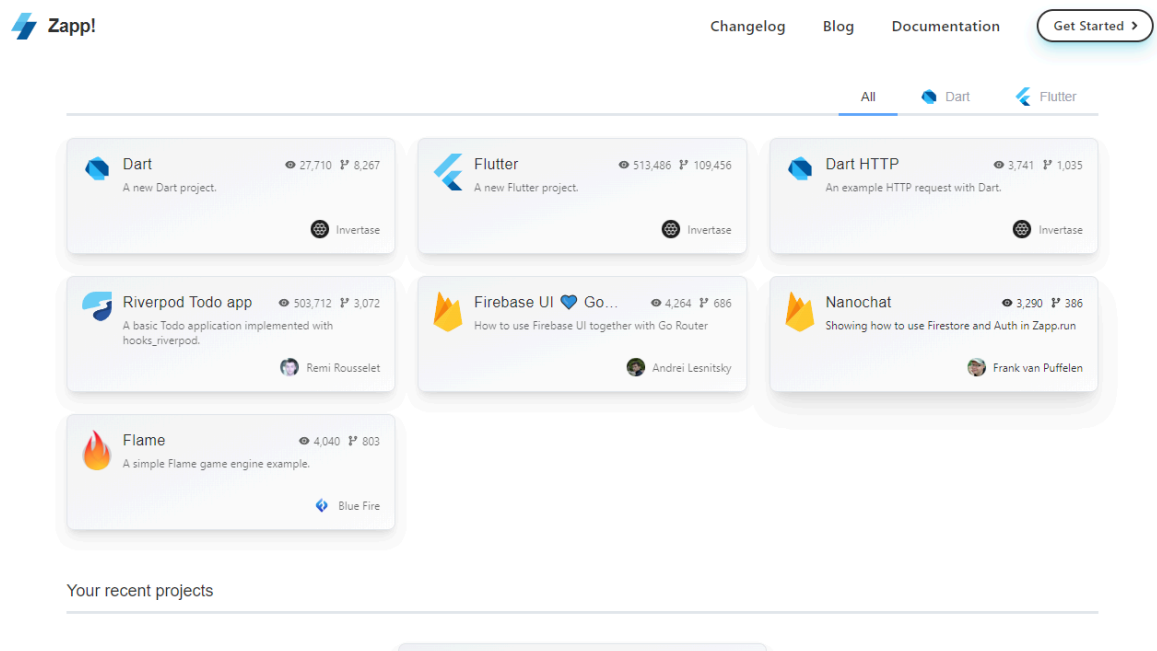
Em seguida, adicione o nome do projeto, e registre o App. Com isso feito, aparecerá em sua tela, um arquivo com as seguintes configurações:

```
// Import the functions you need from the SDKs you need
import { initializeApp } from "firebase/app";
import { getAnalytics } from "firebase/analytics";
// TODO: Add SDKs for Firebase products that you want to use
// https://firebase.google.com/docs/web/setup#available-libraries
// Your web app's Firebase configuration
// For Firebase JS SDK v7.20.0 and later, measurementId is optional
const firebaseConfig = {
  apiKey: "",
  authDomain: "",
  projectId: "",
  storageBucket: "",
  messagingSenderId: "",
  appId: "",
  measurementId: ""
};
// Initialize Firebase
const app = initializeApp(firebaseConfig);
const analytics = getAnalytics(app);
```

Ele é o responsável por fazer a conexão com seu projeto do Firebase de dentro do Zapp run. O meu arquivo está preenchido com informações do meu projeto, assim como o seu estará também. É ideal que você esconda as informações da conexão do aplicativo com seu banco de dados, por questões de segurança e privacidade.

Na segunda parte do tutorial, vou demonstrar como inserir o arquivo no Zapp e fazer as configurações iniciais.

Com o site do Zapp Run aberto, clique em Nanochat:



No editor de código que for aberto, encontre as seguintes linhas:

```
// explained here: https://stackoverflow.com/a/37484053
await Firebase.initializeApp(
  options: const FirebaseOptions(
    apiKey: "AIzaSyAhE5iTdU1Mf1Qxb4_M_uHiXJR9EC_mE_I",
    authDomain: "nanochat.firebaseio.com",
    projectId: "firebase-nanochat",
    messagingSenderId: '137230848633',
    appId: '1:137230848633:web:89e9b54f881fa0b843baa8' ));
```

E os substitua pelo arquivo inicial de configuração que obtivemos ao apertar no botão de exportar para Web no firebase.

E pronto, simples assim você já tem um aplicativo conectado ao banco de dados do Firebase. Em outro momento, pretendo mostrar como fazer um CRUD completo.