

Firebase Hosting

DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

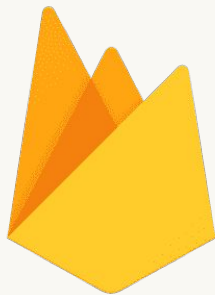
SENAI

<LAB365>

AGENDA DA SEMANA

- Axios
- **Deploy e Firebase Hosting**

Firebase é uma plataforma de criação de aplicativos móveis e da web, originalmente desenvolvida por uma empresa independente e adquirida pela Google em 2014. Sua oferta principal é voltada para desenvolvimento de aplicativos.



Firebase

O Firebase faz parte do Google Cloud na qual contém uma série de recursos para o desenvolvimento da sua aplicação como por exemplo: serviços de IA e machine learning, gerenciadores de API, containers, serviços de cloud, análise de dados, banco de dados, ferramentas de desenvolvimento, recursos voltados à saúde e ciências biológicas, IOT, Gestão, recursos para mídias e jogos, rede, segurança, armazenamento e etc.



Google Cloud

Firebase Hosting

O Firebase Hosting é um recurso de hospedagem de conteúdo da Web de nível de produção para desenvolvedores. Com um único comando, é possível implantar apps da Web rapidamente e exibir conteúdo estático e dinâmico a uma rede de distribuição de conteúdo (CDN) global.



Podemos destacar como principais recursos do Firebase Hosting:

- Exibição do conteúdo por conexão segura via SSL
- Hospedagem de conteúdo estático e dinâmico
- Envio de forma simplificada e rápida
- Emulação e compartilhamento para homologação
- Deploy via CLI

Inicialização

Para começar, precisamos instalar o CLI do firebase, para isso você precisará executar o comando:

```
npm install -g firebase-tools
```

Após a instalação do CLI, será necessário logar na conta do firebase pelo comando:

```
firebase login
```

Após o comando será aberto um navegador para autenticar sua conta. Caso você ainda não tenha utilizado esse recurso, basta acessar com uma conta do Google que será fazer o vínculo e criar um console para você.

Para iniciar um projeto com o Firebase Hosting, você deverá entrar no seu projeto do Vue e executar o comando:

```
firebase init
```

Após isso será efetuado uma série de questionamento referente ao projeto, onde você terá opção de vincular à um projeto já criado no firebase, criar um novo, escolhas de recursos e etc. Neste momento iremos ficar apenas na hospedagem, então seguiremos a seguinte configuração:


```
? Which Firebase features do you want to set up for this directory? Press Space
to select features, then Enter to confirm your choices. (Press <space> to select
, <a> to toggle all, <i> to invert selection, and <enter> to proceed)
(optionally) provision default instance
  ○ Firestore: Configure security rules and indexes files for Firestore
  ○ Functions: Configure a Cloud Functions directory and its files
  >○ Hosting: Configure files for Firebase Hosting and (optionally) set up GitHub
  Action deploys
  ○ Hosting: Set up GitHub Action deploys
  ○ Storage: Configure a security rules file for Cloud Storage
(Move up and down to reveal more choices)
```

=== Project Setup

First, let's associate this project directory with a Firebase project. You can create multiple project aliases by running **firebase use --add**, but for now we'll just set up a default project.

? Please select an option:

Use an existing project

> Create a new project

Add Firebase to an existing Google Cloud Platform project

Don't set up a default project

Inicialização

```
? Please specify a unique project id (warning: cannot be modified afterward) [6-30 characters]:
pjtsem10e11
? What would you like to call your project? (defaults to your project ID)
✓ Creating Google Cloud Platform project
✓ Adding Firebase resources to Google Cloud Platform project

🎉🎉🎉 Your Firebase project is ready! 🎉🎉🎉

Project information:
- Project ID: pjtsem10e11
- Project Name: pjtsem10e11

Firebase console is available at
https://console.firebase.google.com/project/pjtsem10e11/overview
i Using project pjtssem10e11 (pjtsem10e11)

=== Hosting Setup

Your public directory is the folder (relative to your project directory) that
will contain Hosting assets to be uploaded with firebase deploy. If you
have a build process for your assets, use your build's output directory.

? What do you want to use as your public directory? (public) |
```

=== Hosting Setup

Your **public** directory is the folder (relative to your project directory) that will contain Hosting assets to be uploaded with **firebase deploy**. If you have a build process for your assets, use your build's output directory.

? What do you want to use as your public directory? `dist`

? Configure as a single-page app (rewrite all urls to /index.html)? (y/N) `y`

Após iniciar o projeto, podemos emular através do comando:

```
firebase emulators:start
```

Na qual irá emular os recursos do projeto em uma URL localmente.

Por fim, iremos efetuar o deploy, após gerar o build do projeto, executaremos o comando:

firebase deploy

Que efetuará o upload do nosso projeto e disponibilizará nosso projeto globalmente.



DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

OBRIGADO!



<LAB365>