

Desenvolvimento Front-end com Frameworks

Fundamentos de React

Agenda

Etapa 5: Estilos em Aplicações React.

- Controle de Acesso.
- Criar Conta.



Controle de Acesso

<https://console.firebase.google.com/>



Seus projetos do Firebase

1



Adicionar projeto

Frontend 2023

frontend-2023-72f96



Bloco de Notas

bloco-de-notas-6b1ed



Turma ADS 2022 3

turma-ads-2022-3



Teste Infnet

teste-infnet-3144c



✕ Criar um projeto(Passo 1 de 3)

Vamos começar nomeando o projeto[?]

Nome do projeto

React

react-139c2

prof.infnet.edu.br

Organização do Google Clou

Continuar

2

✕ Criar um projeto(Passo 2 de 2)

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[?]
- ✕ 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

3



Provisionando recursos...
Desenvolvimento Web com React

4



Desenvolvimento Web com React

Plano Spark

Comece adicionando o
Firebase ao seu
aplicativo



Adicione um app para começar

5



Adicionar o Firebase ao seu app da Web

6

1 Registrar app

Apelido do app ?

Sistema de Compras

☐ Configure também o **Firebase Hosting** para este app. [Saiba mais](#)

O Hosting pode ser configurado a qualquer momento sem custos fixos.

Registrar app

Adicionar o Firebase ao seu app da Web

7

✓ Registrar app

2 Adicionar o SDK do Firebase

☒ Usar o npm ☐ Usar a tag <script>

Se você já estiver usando o [npm](#) e um bundler de módulos, como [webpack](#) ou [Rollup](#), execute o seguinte comando para instalar o SDK mais recente ([saiba mais](#)):

```
$ npm install firebase
```

Depois inicialize o Firebase e comece a usar os SDKs dos produtos.

```
// Import the functions you need from the SDKs you need
import { initializeApp } from "firebase/app";
// 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
const firebaseConfig = {
  apiKey: "AIzaSy[REDACTED]",
  authDomain: "desenvolvimento-web-com-react.firebaseio.com",
  projectId: "desenvolvimento-web-com-react",
  storageBucket: "desenvolvimento-web-com-react.appspot.com",
  messagingSenderId: "496[REDACTED]",
  appId: "1:496[REDACTED]"
};
```

8

JS firebase.js X

src > infra > JS firebase.js > ...

```
1  import { initializeApp } from "firebase/app";
2
3  const firebaseConfig = {
4    apiKey: "AIzaSyBn-Ec",
5    authDomain: "react-1",
6    projectId: "react-13",
7    storageBucket: "react",
8    messagingSenderId: "1",
9    appId: "1:3699173716";
10 };
11
12 const app = initializeApp(firebaseConfig);
13 export const auth = getAuth(app);
14 export default app;
```


9

Authentication

Autenticar e gerenciar usuários

Desenvolvimento Web com React ▾

Authentication

Users Sign-in method Templates Usage

Provedores de login

Comece a usar o Firebase Auth ao adicionar seu primeiro método de login

Provedores nativos

✉ E-mail/senha

☎ Smartphone

👤 Anônimo

Outros provedores

🌐 Google

🎮 Game Center

📱 Microsoft

📘 Facebook

🍏 Apple

🐦 Twitter

🎮 Play Games

🐙 GitHub

🅔 Yahoo

Provedores personalizados

🔒 OpenID Connect

🔒 SAML

11

✉ E-mail/senha

☒ Ativar

Permite que os usuários se inscrevam usando o endereço de e-mail e a senha deles. Nossos SDKs também fornecem verificação de endereço de e-mail, recuperação de senha e componentes essenciais para alteração do endereço de e-mail. [Saiba mais](#)

Link do e-mail (login sem senha)

☐ Ativar

Cancelar

Salvar

10

Authentication

[Users](#)[Sign-in method](#)[Templates](#)[Usage](#)[Settings](#)[Extensões](#) **NOVO****Adicionar usuário**

Identificador

Provedores

Data de
criação

Último login

UID do usuário

Adicionar um usuário com e-mail/senha

E-mail

Senha

Cancelar**Adicionar usuário**

Ainda não há usuários neste projeto

13

Tela1.jsx U x

src > pages > Tela1.jsx > ...

```
1  export default function Tela1() {
2
3      return (
4          <div className="container">
5              <h3>Login</h3>
6              <form>
7                  <label htmlFor="usuario">Email:</label>
8                  <br />
9                  <input type="text" id="email" />
10                 <br />
11                 <label htmlFor="senha">Senha:</label>
12                 <br />
13                 <input type="password" id="senha" />
14                 <br /><br />
15                 <input type="button" value="Login"/>
16             </form>
17         </div>
18     )
19 }
```

14

JS usuarios.js U x

src > infra > JS usuarios.js > logarUsuario

```
1  import { signInWithEmailAndPassword } from 'firebase/auth';
2  import { auth } from '../infra/firebase';
3
4
5  export async function logarUsuario(email, senha) {
6    let retorno = new Object();
7    await signInWithEmailAndPassword(auth, email, senha)
8      .then((credenciais) => {
9        console.log(credenciais);
10        retorno.id = credenciais.user.uid;
11        retorno.email = email;
12        retorno.senha = senha;
13      })
14      .catch((error) => {
15        console.log(`${error.code} = ${error.message}`);
16        retorno.erro = "Login Inválido";
17      });
18    return retorno;
19  }
```

15

Tela1.jsx U x

src > pages > Tela1.jsx > ...

```
1  import { logarUsuario } from "../infra/usuarios"
2
3  export default function Tela1() {
4
5      async function handleLogin(event) {
6          const email = document.getElementById("email").value;
7          const senha = document.getElementById("senha").value;
8          let usuario = await logarUsuario(email, senha);
9          if(usuario.id) {
10              alert(`Login Efetuado com Sucesso - id: ${usuario.id}`);
11          } else {
12              alert(usuario.erro);
13          }
14      }
15  }
```

React App

localhost:3000

Administrativo | Conteúdo | Ferram

Reiniciar para atualizar

Todos os favoritos

Console

1

top

Filtro

2 problemas: 1 1

[usuarios.js:9](#)

```
UserCredentialImpl {user: UserImpl, pro  
  viderId: null, _tokenResponse: {...}, ope  
  rationType: 'signIn'}
```

localhost:3000 diz

Login Efetuado com Sucesso - id:
mNjlr3lChHTkYX61e4zhVyl34ml2

OK

Login

Email:
machado@abl.org.br

Senha:

Login





Criar Conta

JS usuarios.js U X

src > infra > JS usuarios.js > ...

```
1  import { createUserWithEmailAndPassword, signInWithEmailAndPassword } from 'firebase/auth';
2  import { auth } from '../infra/firebase';
3
4
5  > export async function logarUsuario(email, senha) {...
19 }
20
21 export async function criarConta(email, senha) {
22   let retorno = new Object();
23   await createUserWithEmailAndPassword(auth, email, senha)
24     .then((credenciais) => {
25     console.log(credenciais);
26     retorno.id = credenciais.user.uid;
27     retorno.email = email;
28     retorno.senha = senha;
29   })
30   .catch((error) => {
31     console.log(`${error.code} = ${error.message}`);
32     retorno.erro = "Login Inválido";
33   });
34 }
```

1

2

Tela2.jsx U X

src > pages > Tela2.jsx > ...

```
1  export default function Tela2() {
2
3      return (
4          <div className="container">
5              <h3>Nova Conta</h3>
6              <form>
7                  <label htmlFor="email">Email:</label><br></br>
8                  <input type="text" id="novoEmail" />
9                  <br />
10                 <label htmlFor="senha">Senha:</label><br></br>
11                 <input type="password" id="novaSenha" />
12                 <br />
13                 <label htmlFor="confirma">Confirma:</label><br></br>
14                 <input type="password" id="confirma" />
15                 <br /><br />
16                 <input type="button" value="Criar Conta" />
17             </form>
18         </div>
19     )
20 }
```

3

Tela2.jsx U x

JS usuarios.js U

src > pages > Tela2.jsx > ...

```
1  import { criarConta } from "../infra/usuarios";
2
3  export default function Tela2() {
4
5      async function handleCriarConta(event) {
6          const email = document.getElementById("novoEmail").value;
7          const senha = document.getElementById("novaSenha").value;
8          const confirma = document.getElementById("confirma").value;
9          if (senha === confirma) {
10              let usuario = await criarConta(email, senha);
11              if (usuario.id) {
12                  alert(`Conta Criada com Sucesso - id: ${usuario.id}`);
13              } else {
14                  alert(usuario.erro);
15              }
16          }
17      }
```

React - Authentication - Cor

+

← → ↺

console.firebase.google.com/project/react-139c2/authentication/users?hl=pt-br&fb_ut...

☆

🗺️ 🌐 📄 🖨️ 👤

Reiniciar para atualizar ⋮


📁 Administrativo

📁 Conteúdo

📁 Ferramentas

📁 Livros

Todos os favoritos

 **Firebase**

🏠 Visão geral do p...

⚙️

Atalhos do projeto

👤 Authentication

🔁 Firestore Database

Categorias dos produtos

Criação ▾

Liberar e monitorar ▾

Analytics ▾

Engajamento ▾

Spark

Sem custos financeiros US\$ 0/mês

⏪

React ▾

Authentication

Usuários

Método de login

Modelos

Uso

Configurações

🔌 Extensions

🔍 Pesquise por endereço de e-mail, número de telefone ou UID do usuário

Adicionar usuário

↺ ⋮

Identificador	Provedores	Data de criação ↓	Último login	UID do usuário
clarice@yahoo.com.br	✉️	9 de mai. de 2024	9 de mai. de 2024	aKS0CghO8LTquh6nEEgcCDY...
rachel@gmail.com	✉️	9 de mai. de 2024	9 de mai. de 2024	o5md7npuhROZe2zStqFYaCR...
machado@abl.org.br	✉️	6 de fev. de 2024	9 de mai. de 2024	mNjlr3lChHTkYX61e4zhVyI34...

Linhas por página:

50 ▾

1 - 3 of 3

⏪ ⏩

Fazer upgrade

React App

localhost:3000

Administrativo Conteúdo Ferram

Login

Email:

Senha:

Login

Nova Conta

Email:

Senha:

Confirma:

Criar Conta

localhost:3000 diz

Conta Criada com Sucesso - id:
aKS0CghO8LTquh6nEEgcCDYxEMG2

OK

Reiniciar para atualizar

Todos os favoritos

Console

2 problemas: 1 1

```
UserCredentialImpl {user: UserImpl, pro  
viderId: null, tokenResponse: {...}, ope  
rationType: 'signIn'}
```

[usuarios.js:25](#)

