Desenvolvimento Front-end com Frameworks

Fundamentos de React

Agenda

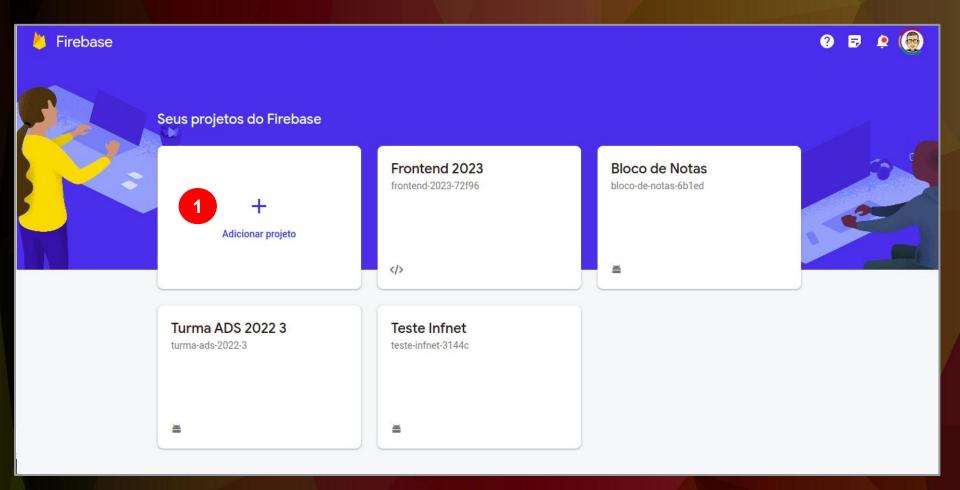
Etapa 5: Estilos em Aplicações React.

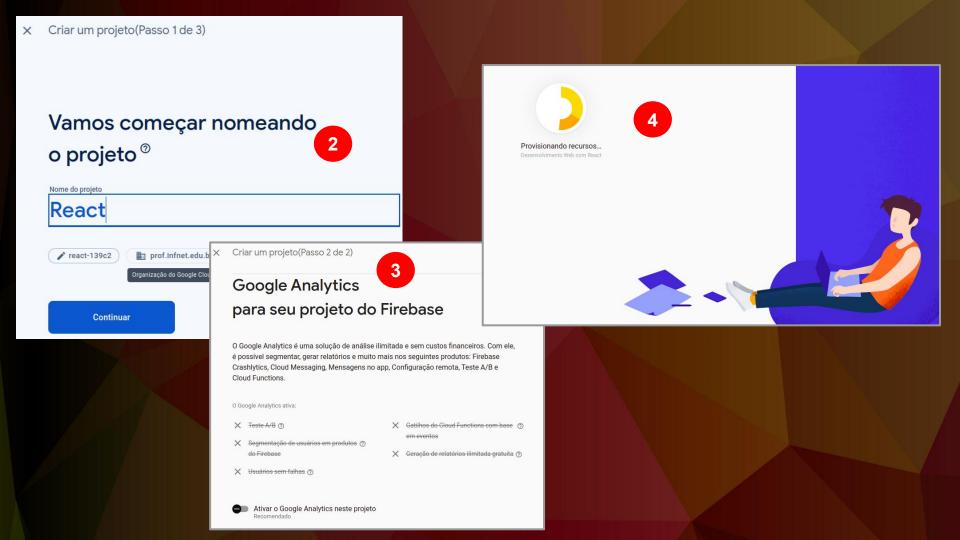
- Controle de Acesso.
- Criar Conta.



Controle de Acesso

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





Desenvolvimento Web com React

Plano Spark

Comece adicionando o Firebase ao seu aplicativo











Adicione um app p

meçar

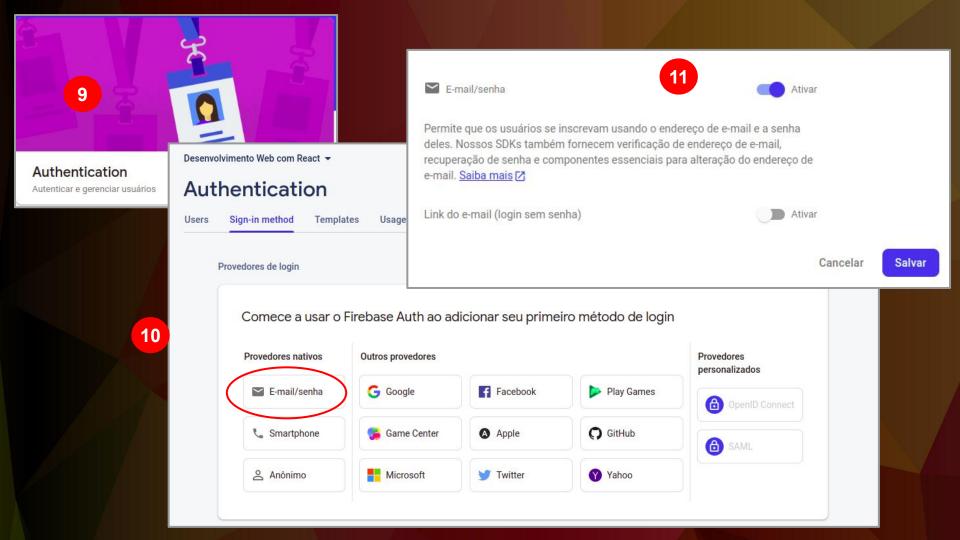
5





Adicionar o Firebase ao seu app da Web Adicionar o Firebase ao seu app da Web 6 Registrar app Registrar app Apelido do app (?) Adicionar o SDK do Firebase Sistema de Compras Usar o npm Usar a tag <script> Configure também o Firebase Hosting para este app. Sail Se você já estiver usando o npm [2] e um bundler de módulos, como webpack [2] ou Rollup [2], execute o seguinte comando para instalar o SDK mais recente (saiba mais [2]): O Hosting pode ser configurado a qualquer momento sem custos fi \$ npm install firebase Registrar app 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 authDomain: "desenvolvimento-web-com-react.firebaseapp.com", projectId: "desenvolvimento-web-com-react", storageBucket: "desenvolvimento-web-com-react.appspot.com", messagingSenderId: "496 appId: "1:4966

```
JS firebase.js X
src > infra > Js firebase.js > ...
       import { initializeApp } from "firebase/app";
       const firebaseConfig = {
         apiKey: "AIzaSyBn-Ec
         authDomain: "react-1
         projectId: "react-13
         storageBucket: "reac
         messagingSenderId: "
         appId: "1:3699173716
       };
 11
       const app = initializeApp(firebaseConfig);
 12
       export const auth = getAuth(app);
 13
       export default app;
 14
```









Authentication

				Adicionar us	uário C :	
Identificador	Provedores	Data de criação	↓ Último login	UID do usuário		
Adicionar um usuário co	om e-mail/senha					
E-mail			Senha			
machado@abl.org.br			capitu	capitu		
				Cancelar	Adicionar usuário	
		Ainda não há	usuários neste projeto			



```
13
```

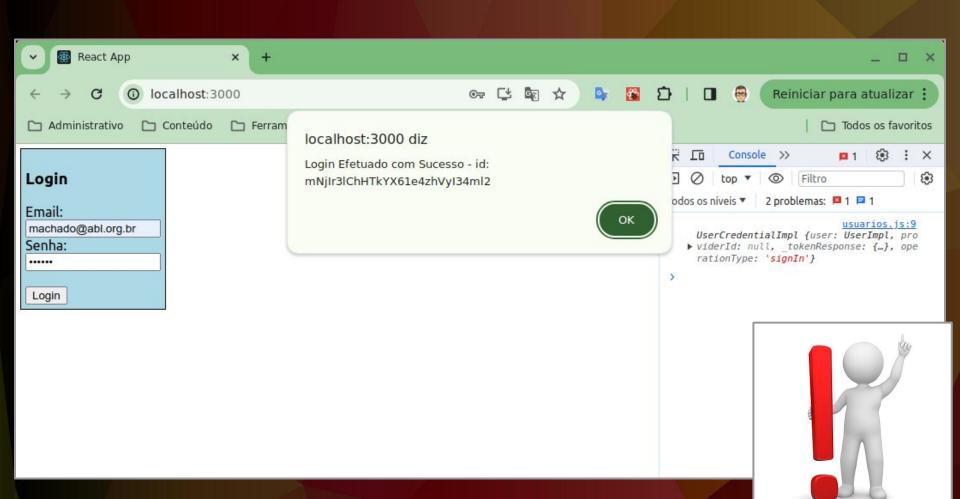
```
Telal.jsx U X
src > pages > @ Tela1.jsx > ...
       export default function Tela1() {
           return (
               <div className="container">
                   <h3>Login</h3>
                   <form>
                       <label htmlFor="usuario">Email:</label>
                       <input type="text" id="email" />
                       <label htmlFor="senha">Senha:</label>
 11
 12
 13
                       <input type="password" id="senha" />
                       <input type="button" value="Login"/>
 15
                   </form>
               </div>
```

```
14
```

```
JS usuarios.js U X
src > infra > Js usuarios.js > 😭 logarUsuario
      import { signInWithEmailAndPassword } from 'firebase/auth';
      import { auth } from '../infra/firebase';
      export async function logarUsuario(email, senha) {
           let retorno = new Object();
           await signInWithEmailAndPassword(auth, email, senha)
               .then((credenciais) => {
                   console.log(credenciais);
                   retorno.id = credenciais.user.uid;
                   retorno.email = email;
 11
 12
                   retorno.senha = senha;
               .catch((error) => {
                   console.log(`${error.code} = ${error.message}`);
 15
                   retorno.erro = "Login Inválido";
               });
           return retorno;
 18
```

```
⊕ Tela1.jsx U x

src > pages > # Tela1.jsx > ...
      import { logarUsuario } from "../infra/usuarios"
      export default function Telal() {
           async function handleLogin(event) {
               const email = document.getElementById("email").value;
               const senha = document.getElementById("senha").value;
               let usuario = await logarUsuario(email, senha);
               if(usuario.id) {
                   alert(`Login Efetuado com Sucesso - id: ${usuario.id}`);
 11
                 else {
 12
                   alert(usuario.erro);
 13
 14
```





```
1
```

```
JS usuarios.js U X
src > infra > JS usuarios.js > ...
      import { createUserWithEmailAndPassword, signInWithEmailAndPassword } from 'firebase/auth';
      import { auth } from '../infra/firebase';
    > export async function logarUsuario(email, senha) {--
 21
      export async function criarConta(email, senha) {
           let retorno = new Object();
           await createUserWithEmailAndPassword(auth, email, senha)
               .then((credenciais) => {
 25
                   console.log(credenciais);
                   retorno.id = credenciais.user.uid;
                   retorno.email = email;
                   retorno.senha = senha:
               .catch((error) => {
                   console.log(`${error.code} = ${error.message}`);
                   retorno.erro = "Login Inválido";
```

```
2
```

```
⊕ Tela2.jsx U x

src > pages > 💮 Tela2.jsx > ...
       export default function Tela2() {
           return (
               <div className="container">
                   <h3>Nova Conta</h3>
                   <form>
                       <label htmlFor="email">Email:</label><br></br>
                       <input type="text" id="novoEmail" />
                       <label htmlFor="senha">Senha:</label><br></br>
 11
                       <input type="password" id="novaSenha" />
 12
 13
                       <label htmlFor="confirma">Confirma:</label><br></br>
 14
                       <input type="password" id="confirma" />
                       <input type="button" value="Criar Conta" />
                   </form>
               </div>
```

```
Tela2.jsx U X
               JS usuarios.js U
src > pages > 🐡 Tela2.jsx > ...
      import { criarConta } from "../infra/usuarios";
      export default function Tela2() {
          async function handleCriarConta(event) {
              const email = document.getElementById("novoEmail").value;
              const senha = document.getElementById("novaSenha").value;
              const confirma = document.getElementById("confirma").value;
              if (senha === confirma) {
                   let usuario = await criarConta(email, senha);
 11
                   if (usuario.id) {
 12
                       alert(`Conta Criada com Sucesso - id: ${usuario.id}`);
                   } else {
                       alert(usuario.erro);
```

