



universidade  
de aveiro

# Composto de mudança

Tecnologias Avançadas para Client-Side

Dinis Antunes 102802  
Sofia Bermudez 103242

# Índice





# Objetivos

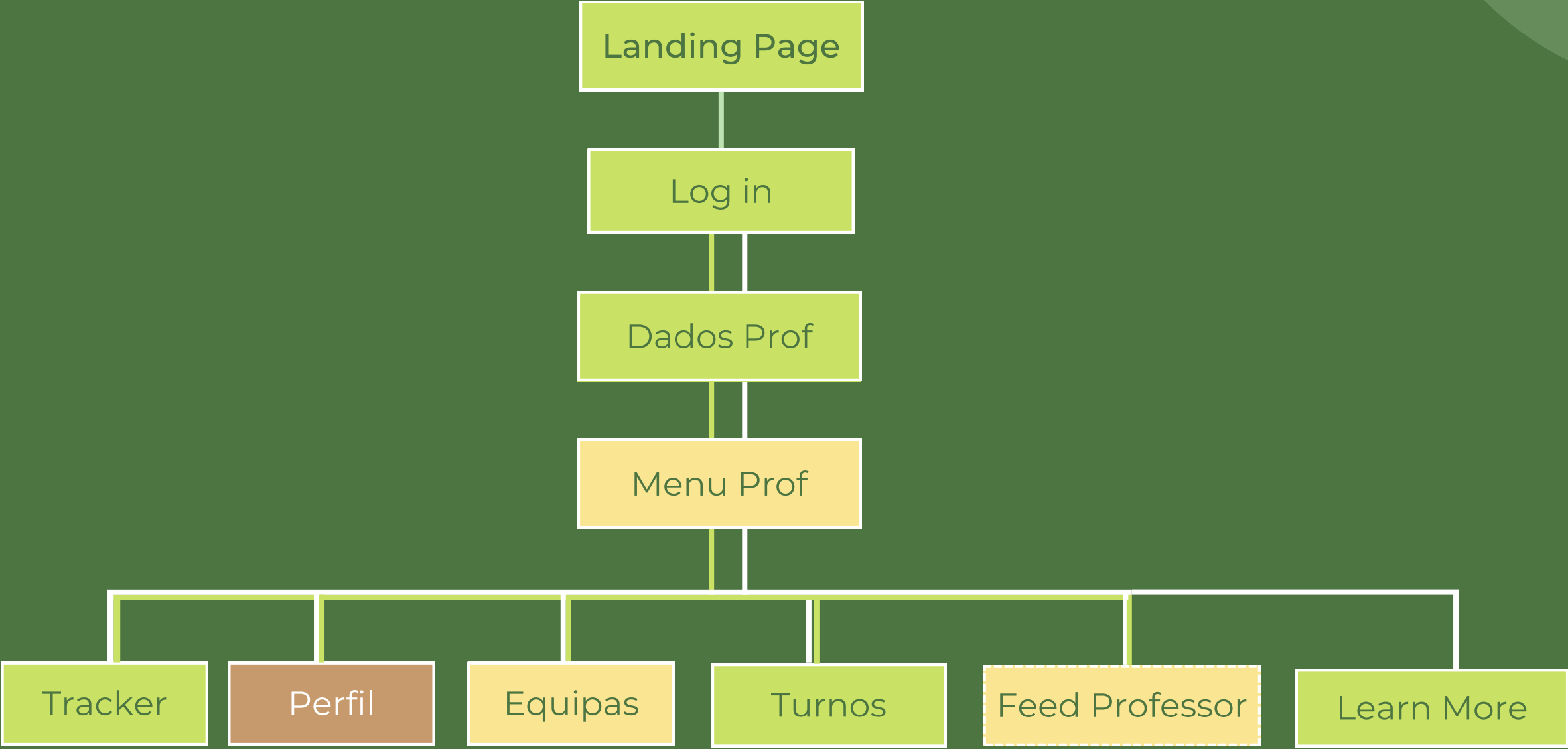




Conectar a comunidade  
escolar ao compostor



# Objetivos



Nível de prioridade

- Alta
- Secundária
- Baixa

Versões

- Prof
- Aluno

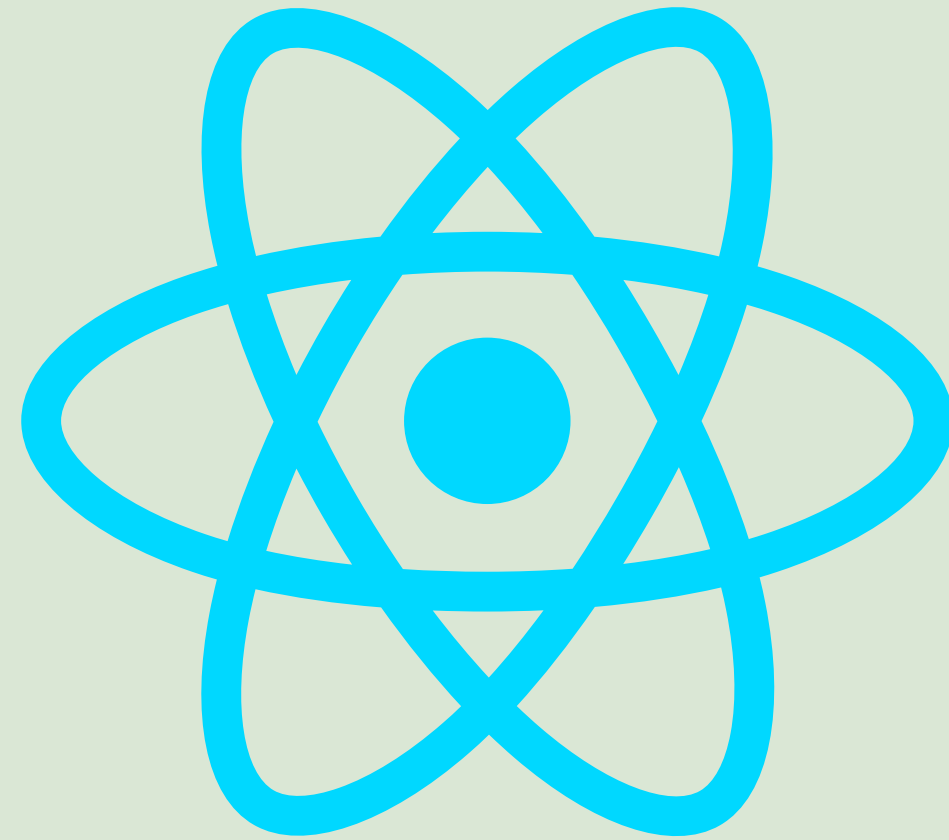
# Apresentação do Produto



React Class Components  
Rest Operators Es6 Router  
Function Components Try Catch  
APIs Modules Hooks







React components  
Exports and Imports



Arrow Functions  
Template literals  
Let e const  
Rest Operators



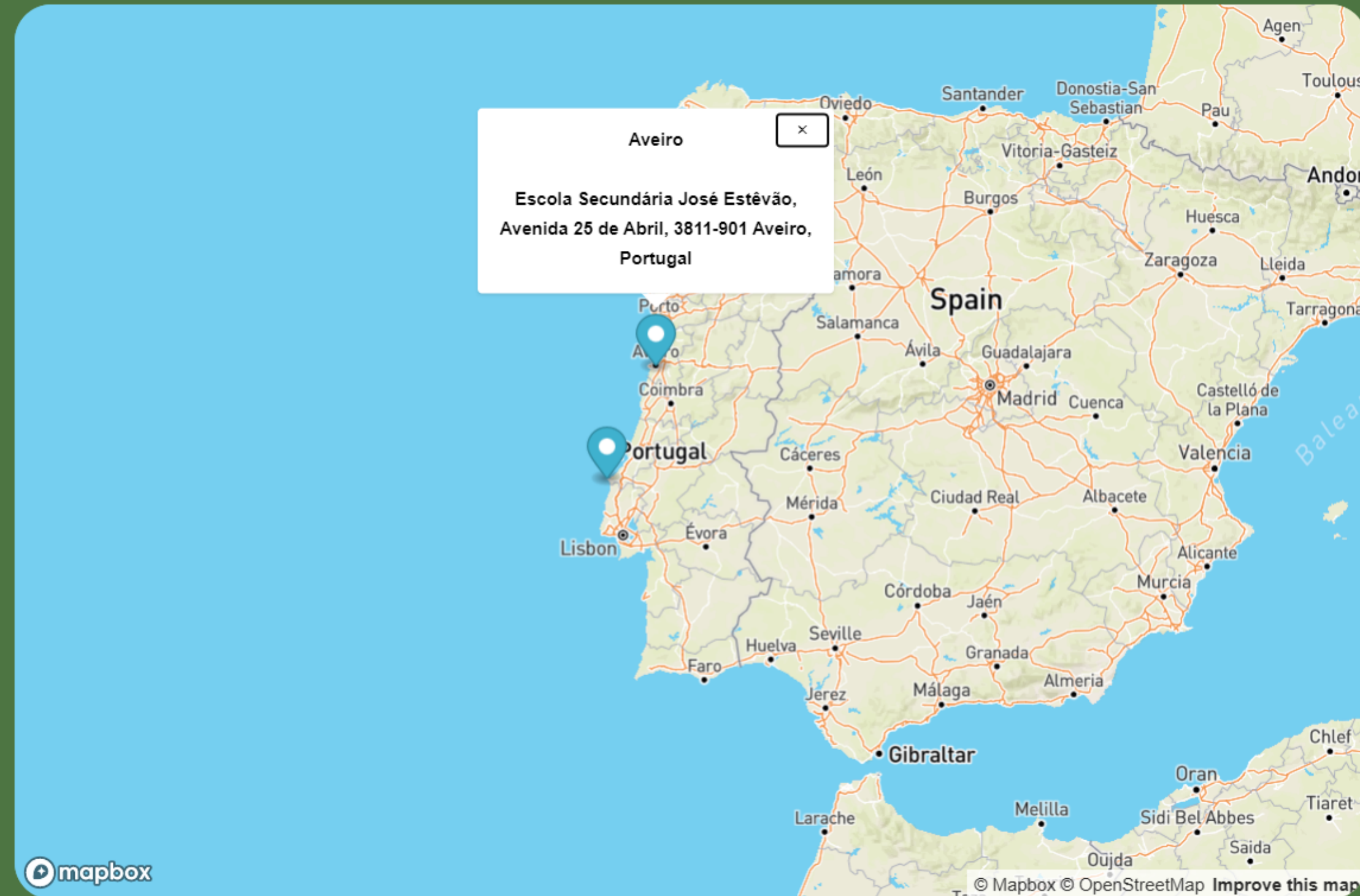
# API's

## Selecione a sua localização

# Mapbox

-Marker

-PopUp



# API's

## Firebase

Criar projeto e gerar credenciais

Autenticação do utilizador

Botão sign out

Env.local



# API's

## Dicebear

Biblioteca de avatares gratuita

HTTP request

Randomizamos com estilo 'Big Smile'



# Router

```
import { BrowserRouter as Router, Routes, Route } from "react-router-dom";
```

```
<Router>  
  <Routes>  
    <Route path="/" element={<Homepage />} />  
  </Routes>  
</Router>
```

```
<Link to={'/feed'}><button>Voltar</button></Link>
```



# App.js

```
const [dataBreveD, setDataBreveD] = useState(" ");
```

```
  <Route path="/tracker"
    element={
      <Tracker
        dataBreveD={dataBreveD}
        setDataBreveD={setDataBreveD}
      />
    
```

```
  <Route path="/feed"
    element={
      <Feed
        dataBreveD={dataBreveD}
        setDataBreve={setDataBreveD}
      />
    
```

# Tracker.js

```
const Tracker = ({dataBreveD,
  setDataBreveD}) => {
  <input
    type="text"
    value={dataBreveD}
    onChange={(e) =>
      setDataBreveD(e.target.value)}
  />
}
```

# Feed.js

```
const Feed = ({dataBreveD,}){
  <h1>{dataBreveD}</h1/>
}
```





```

const AuthDetails = () => {

  const [authUser, setAuthUser] =useState(null);
  useEffect(()=>{
    const listen = onAuthStateChanged(auth, (user)=> {
      if (user){
        setAuthUser(user)
      } else{
        setAuthUser(null);
      }
    });
    return()=>{
      listen();
    }
  }, []);

  const userSignOut = () => {

    signOut(auth).then(()=>{

      console.log('sign out was successful')
    }).catch(error => console.log(error))

  }
  return(

    <div>{authUser ? <> <p>{``}</p>
      <button onClick={userSignOut}><a href='/'>Sign Out</a></button>
    </> : <p>Signed out </p>}</div>

  )
}

```

# UseEffect



```
const signUp = (e)=>{
  e.preventDefault();
  createUserWithEmailAndPassword(auth,
email, password).then((userCredential)=>{
  console.log(userCredential);
})
  .catch((error) => {
    console.log(error);
  });
}
```

# Catch Errors



## Big React Calendar

Date Fns

DatePicker

Bootstrap

MapBoxGL

DatePicker

Firebase

Router Dom

Git Hub Contribution

Today	Back	Next	January 2023				Month	Week	Day	Agenda
Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday				
01	02	03	04	05	06	07				
08	09	10	11	12	13	14				
15	16	17	18	19	20	21				
22	23	24	25	26	27	28				
29	30	31	01	02	03	04				



Big React Calendar

**Date Fns**

**DatePicker**

Bootstrap

MapBoxGL

DatePicker

Firebase

Router Dom

Git Hub Contribution

## Turnos

Descrição do Turno

Começo (Formato M/D/A)

M/D/A)

Adicionar Turno

< January 2023 >

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4



Big React Calendar

DatePicker

Date Fns

Bootstrap

MapBoxGL

Firebase

Router Dom

**Git Hub Contribution**

Voltar



O teu perfil

Coordenador

Equipa 1

Atividade Recente

Colocaste cascas de ovo no 11/01 Às 10:15

Contribuições



# Próximos passos





Continuar a melhorar o design  
de interface e interação

**Upgrade**



- Guardar dados através de outras soluções mais robustas como Redux ou base de dados



## Notificações

- Continuar o uso de Firebase, desta vez com Notificações e Chat

...

Foste atribuído um novo turno

...

João reportou uma  
irregularidade no compostor

...

João colocou reportou uma

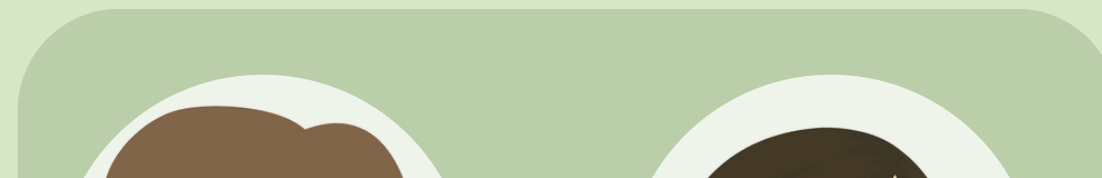


- Implementar um componente de gestão de equipas

**EQUIPA 11°B** 



**EQUIPA 12°C** 



Levar a aplicação ao público-alvo

- Focus groups
- Testes com utilizadores



Começar como:

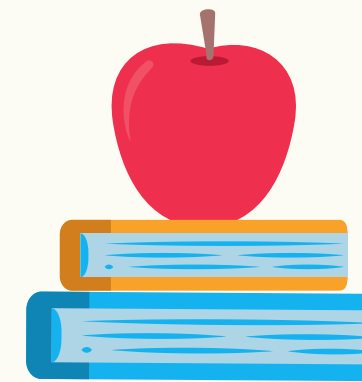
## Implementar Private Routes

- Com role-based users

Aluno



Professor





# Conclusões

