





# **AGENDA**

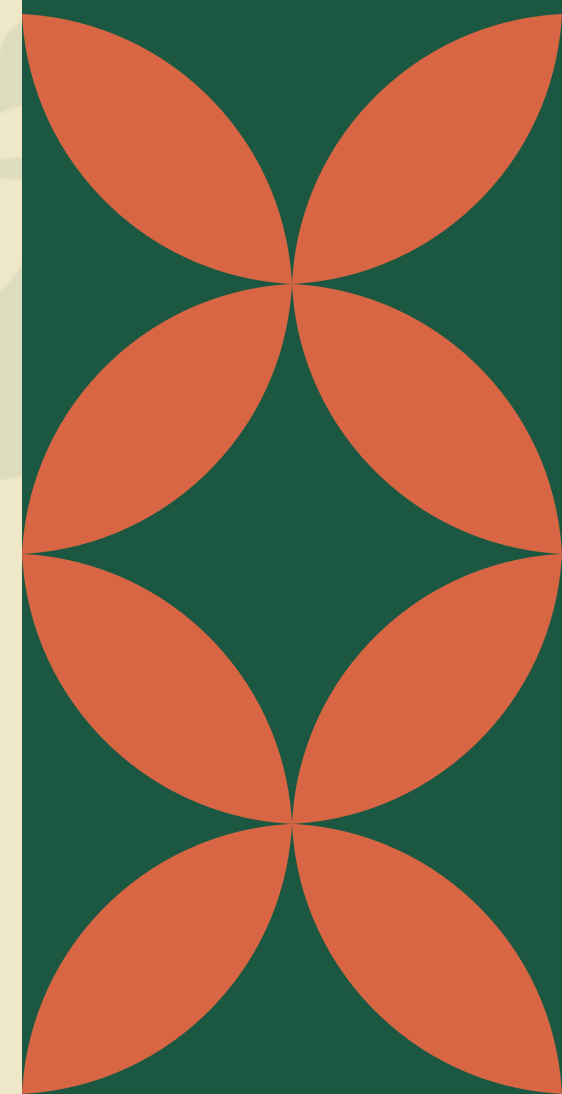
- 1** Introdução
- 2** Objetivo
- 3** SMART
- 4** Canva Lean
- 5** EAP
- 6** Referências
- 7** Linha do Tempo
- 8** Fluxo de Comunicação
  - 8.1** Front-end
  - 8.2** Comunicação com Back-end
  - 8.3** Back-end
  - 8.4** Banco de dados
- 9** Snippet do Site



# Introdução

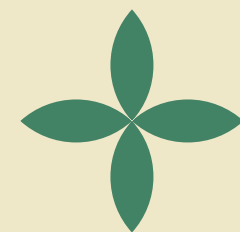
Somos uma plataforma web que possibilita a conexão e suporte psicológico.

Contribuindo com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 3 – Saúde e Bem-estar e metas relacionadas.



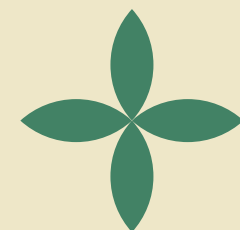
# Objetivos e Metas

Criar uma plataforma online que proporciona conexão entre pacientes e psicólogos.



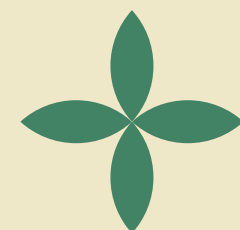
## **Meta 1**

Facilitar consultas a distância



## **Meta 2**

Desenvolver uma interface relaxante e acolhedora



## **Meta 3**

Fornecer informações sobre a importância e necessidade de um tratamento psicológico



# S

- Plataforma conectando psicólogos e pacientes
- 5 páginas principais (React + Java + MongoDB)
- Sistema de agendamento, pagamentos e supervisão
- Interface baseada na Teoria das Cores

# M

- Orçamento: R\$ 162.079,20
- Stack: React, Java/Spring, MongoDB
- Escopo: Estado de São Paulo
- Páginas: 5 módulos funcionais completos

# A

- Tecnologias consolidadas e amplamente suportadas
- Equipe com expertise em React, Java e MongoDB
- Arquitetura escalável com APIs RESTful
- Compliance LGPD e CFP implementável

# R

- 86% dos brasileiros sofrem transtornos mentais (OMS)
- Brasil lidera mundialmente em ansiedade (9,3% da população)
- 437 mil psicólogos para 215 milhões de habitantes
- Alinhado com ODS 3, 16 e 17 da ONU

# T



- 8-12 meses de desenvolvimento total
- Fases:
  - Planejamento (2m)
  - Core (4m) →
  - Avançado (3m) →
  - Testes (2m)
  - Lançamento (1m)
- MVP: 6 meses | Versão Completa: 12 meses

# Canva Lean



# EAP





# Referências

Nossa plataforma se baseia em questões atuais de saúde mental para cumprir com o apoio aos nossos usuários

## ODS 3

Saúde e bem estar.  
Focando em assegurar uma vida saudável para todos.

## Noticias

- PASSOS, Leticia, Pesquisa mostra que 86% dos brasileiros têm algum transtorno mental, VEJA.
- WORLD HEALTH ORGANIZATION .  
Comprehensive Mental Health Action Plan.  
[s.l.]: WHO, 2013.

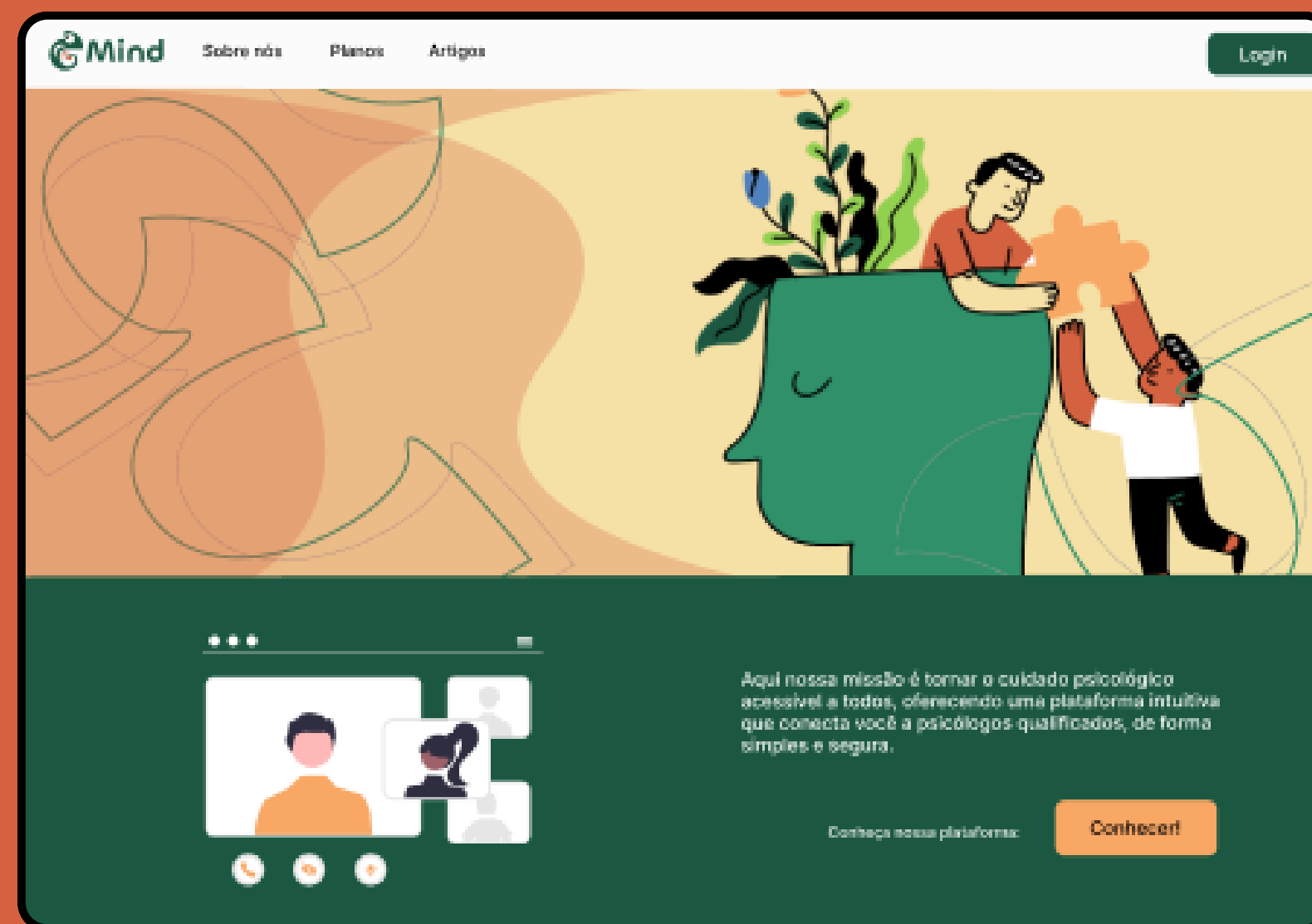
## Engenharia de Software - Ian Sommerville

Conhecimento sobre técnicas e diagramas com o objetivo de apoiar o desenvolvimento do software

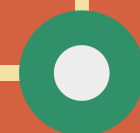




# Linha do Tempo

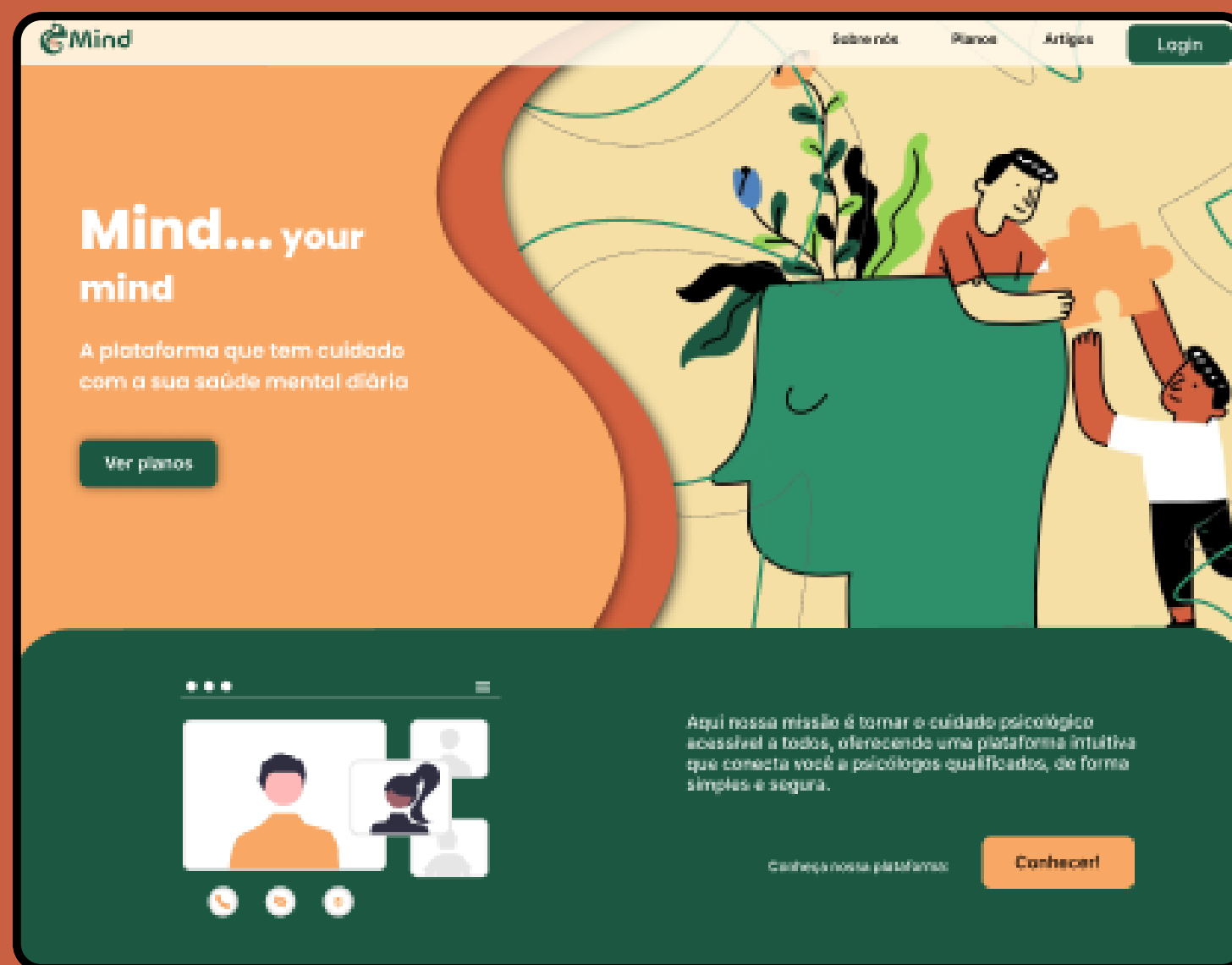


2024



Nov

# Linha do Tempo



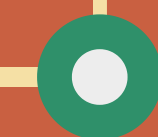
2025

Jun

# Linha do Tempo



Implementações futuras ...



Nov



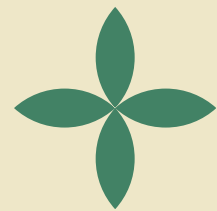
# Fluxo de Comunicação



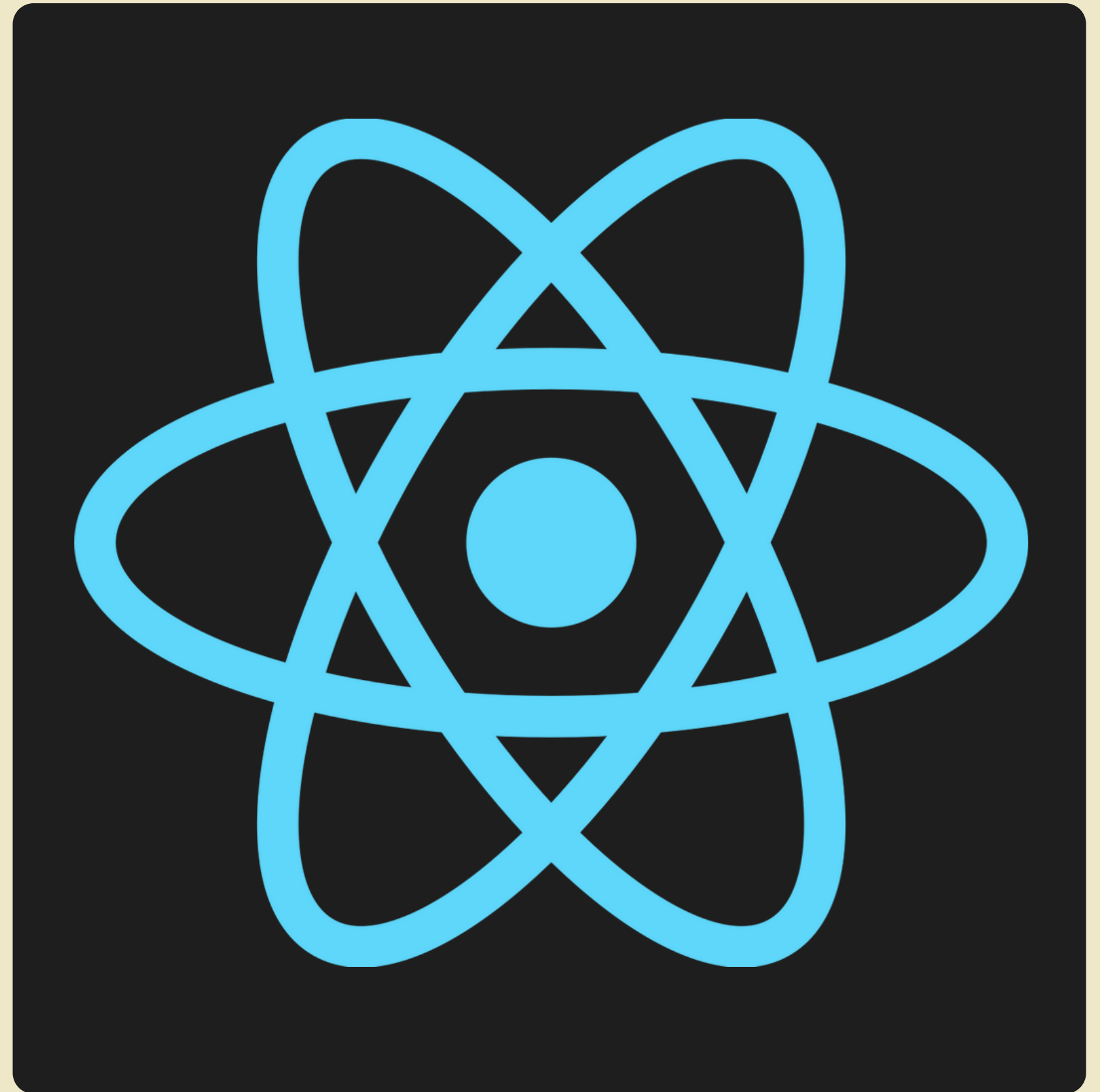


# React

## O que é ?



É uma biblioteca JavaScript criada pelo Facebook, usada para construir interfaces de usuário de forma rápida, organizada e eficiente.

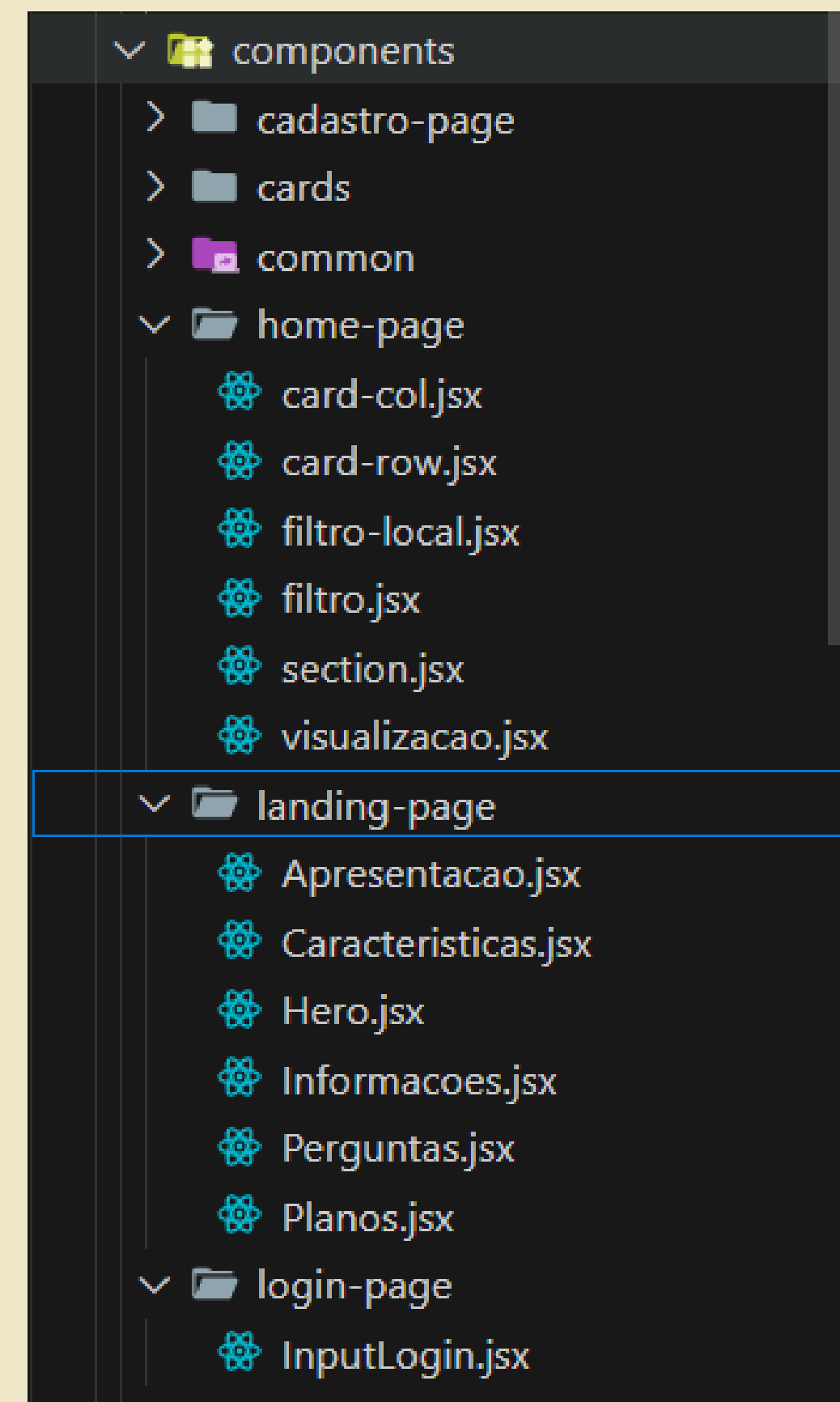




# React

## Organização e eficiência

- Permite criar componentes reutilizáveis (como blocos de Lego).
- Usa o Virtual DOM, deixando a atualização da tela mais rápida.
- Muito usado no mercado, com uma grande comunidade.



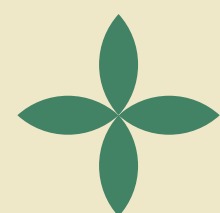


# Front-end

## React + Vite



Criado em React usando Vite para build rápido



Envia requisições para o Back-end na porta 8080

```
const API_URL = "http://localhost:8080/pacientes";

export async function loginUser(Login, senha) {
  const res = await fetch(`${API_URL}/login`, {
    method: "POST",
    headers: { "Content-Type": "application/json" },
    body: JSON.stringify({ login, senha }),
  });

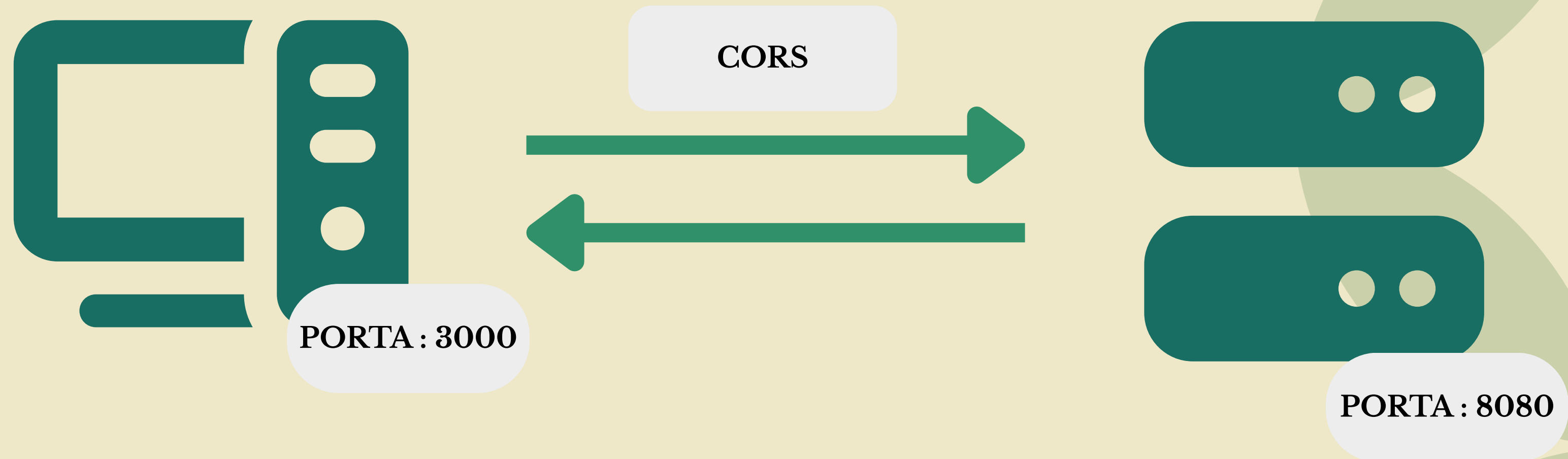
  if (!res.ok) {
    throw new Error("Login ou senha inválidos");
  }

  return res.json();
}
```





# Comunicação com o Back-end



O front-end (porta 3000) envia dados via fetch.

O back-end (porta 8080) permite Cross-Origin Resource Sharing (CORS)

# Back-end

✿ Expõe uma API REST.

GET

DELETE

POST

PUT

POST pacientes/login



```
@PostMapping("/login")
public ResponseEntity<Paciente> login(@RequestBody Map<String,
String> dados) {
    String login = dados.get(key:"login");
    String senha = dados.get(key:"senha");

    Optional<Paciente> pacienteOpt;

    if (login.matches(regex:"^[^\\s@]+@[^\\s@]+\\.([^\\s@]+)$")) {
        pacienteOpt = pacienteRepository.findByEmail(login);
    } else {
        pacienteOpt = pacienteRepository.findByLogin(login);
    }

    if (pacienteOpt.isEmpty()) {
        return ResponseEntity.status(400).build();
    }

    Paciente paciente = pacienteOpt.get();

    if (!paciente.getSenha().equals(senha)) {
        return ResponseEntity.status(400).build();
    }

    return ResponseEntity.ok(paciente);
}
```

# Banco de Dados



MongoDB armazena  
os dados em formato  
Semi-Estruturado  
(JSON)



mindDB / pacientes

```
_id: ObjectId('68cf3ffee904a28990ba7559')
login: "snoopy"
email: "snoopy@gmail.com"
senha: "1950"
nome: "Snoopy"
sobrenome: ""
dtNascimento: 1969-09-13T03:00:00.000+00:00
genero: "Masculino"
telefone: "(79) 2337-2615"
endereco: "São Paulo"
imgPerfil: "perfil-snoopy.png"
_class: "com.mind_your.mind.models.Paciente"
```



# Snippet do Site



**Obrigado pela  
atenção!**

Fatec Diadema Luigi Papaiz - Projeto Integrador 3º Semestre