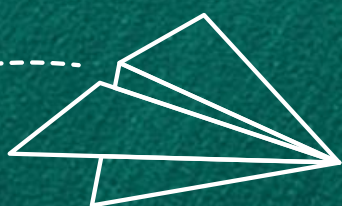




# Jornada da Inclusão







# Integrantes

Gabriel Dourado Dos Santos

Luciana Guedes De Araújo

Manuela Tenório Da Silva

Marcos Vinicius De Oliveira

Pedro Henrique Santos Bernardo

Renato W. De Lima Jacob







# Especificações

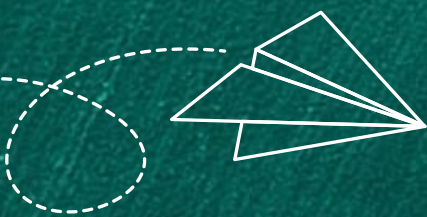






# Problemática

- Cerca de 48 mil escolas não possuem acessibilidade (INEP)
- Dificuldades de aprendizagem
- Lacunas de conhecimento
- Efeito cascata







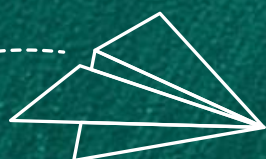
# Objetivos

- Identificar e atender necessidades específicas.
- Melhorar o desempenho individual das crianças.
- Utilização de avaliações interativas e personalizadas.
- Alinhar-se as (ODS 4) e (ODS 10)

**4** EDUCAÇÃO  
DE QUALIDADE



**10** REDUÇÃO DAS  
DESIGUALDADES







# Requisitos Funcionais



- RF001 – o cadastro de perfil do usuário deve permitir que pais e professores criem contas e façam login;
- RF002 – o cadastro de perfil administrativo deve permitir a criação e o gerenciamento de perfis para cada criança, incluindo informações sobre suas dificuldades de aprendizagem;
- RF003 – o perfil deve permitir a personalização da idade, nível de dificuldade e preferências de aprendizado;







# Requisitos Funcionais



- RF004 – o teste de diagnóstico deve identificar as áreas em que a criança tem mais dificuldade;
- RF005 – o sistema deve gerar relatórios detalhados sobre o progresso e as áreas de dificuldade da criança se baseando nos resultados obtidos dos jogos e atividades;
- RF006 – O sistema deve armazenar um histórico dos relatórios gerados.







# Requisitos Não Funcionais



- RNF001 – O software deve ter um tempo de resposta de no máximo 500ms;
- RNF002 – O software deve ter capacidade para suportar cerca de 1000 usuários;
- RNF003 – O software deve assegurar as informações dos cadastrados e estar de acordo com a LGPD;







# Requisitos Não Funcionais



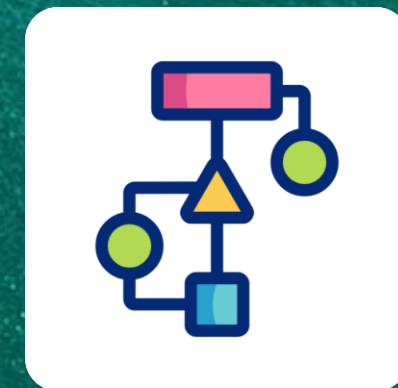
- RNF004 – O sistema deve autenticar as informações para assegurar o acesso do usuário;
- RNF005 – O layout do software deve ser responsivo e intuitivo, proporcionando o percurso e o uso tanto de crianças como adultos.







# Diagramas







# SMART

## METAS SMART

RESPONSÁVEL: Jornada da Inclusão

### E **S**PECÍFICAS

Desenvolver e implementar um sistema de aprendizado adaptativo que ofereça suporte personalizado a crianças até 8 anos com dificuldades de inclusão e aprendizado nas escolas.

### **M**ENSURÁVEIS

O sucesso será medido pelo aumento significativo na participação ativa dessas crianças nas atividades escolares, com uma melhoria notável nos seus resultados de avaliação de desempenho, refletindo um progresso contínuo e consistente.

### **A**TINGÍVEIS

O sistema será desenvolvido com o objetivo de ser interativo e dinâmico. Para alcançar essa meta, serão implementados módulos interativos, materiais visuais e jogos educacionais adaptados às necessidades individuais de cada criança.

### **R**ELEVANTES

Este sistema é relevante para promover a igualdade de oportunidades na educação e reduzir a desigualdade de aprendizado, alinhando-se às metas de inclusão educacional da escola e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS 4 e 10).

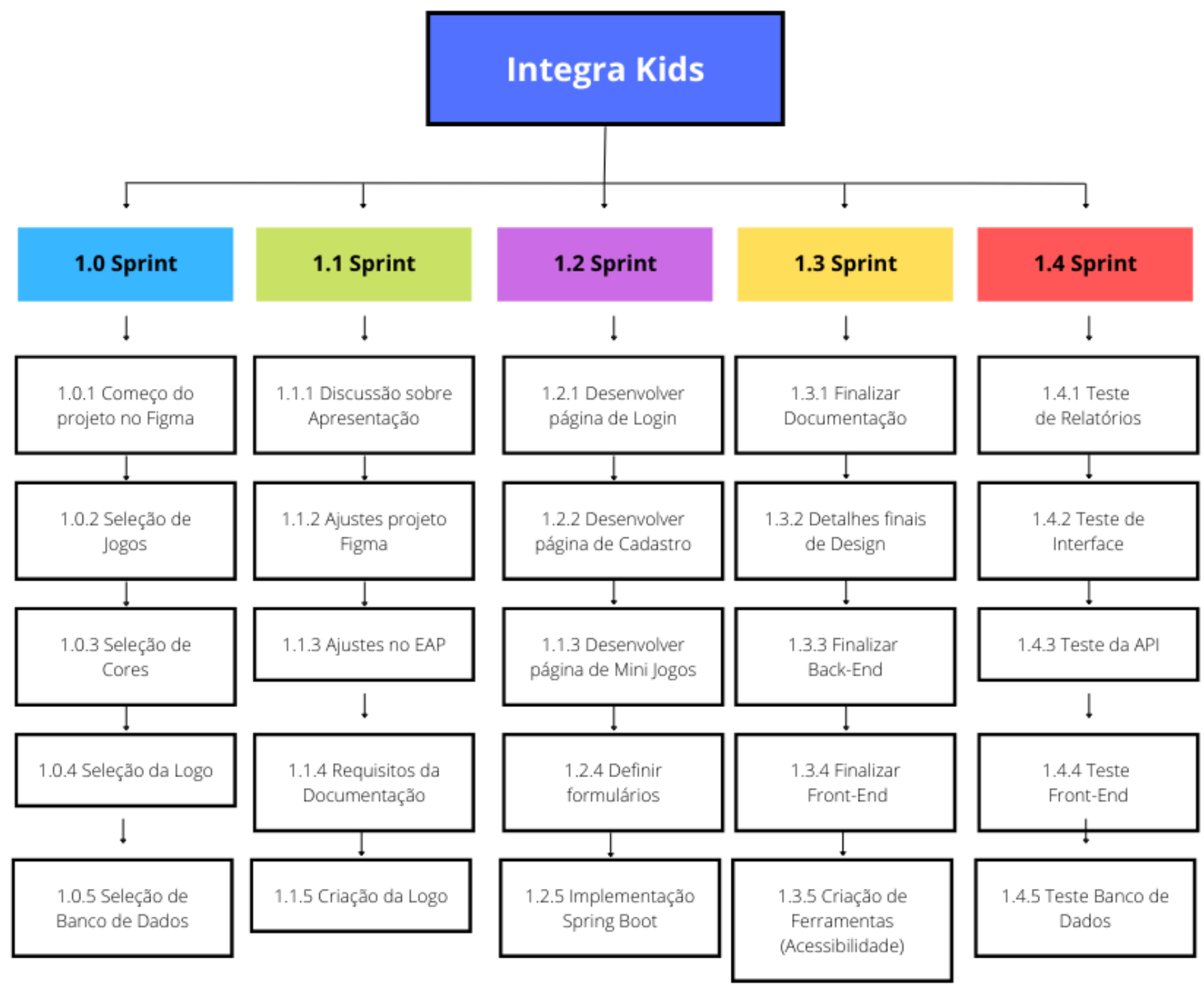
### **T**EMPORAIS

O sistema será desenvolvido e implementado dentro de 3 meses, com fases de teste e avaliação contínua a cada semana para ajustes e melhorias.





# EAP







# Canvas

## Jornada da Inclusão

Problema	Solução	Atividades-Chaves	Canais	Estrutura de Custo	Parceiros - Chave
Dificuldade de inclusão enfrentada por crianças em ambientes escolares	Ensinos adaptados	Desenvolvimento e manutenção de software de aprendizado	Parcerias com escolas e instituições educacionais	Desenvolvimento e atualização contínua do software	Escolas e instituições de ensino
Falta de recursos adaptados para atender às necessidades de ensino	Criação de atividades lúcidas e educativas	Criação de conteúdo educacional e interativo	Disponibilização através de plataformas digitais variadas	Custo de hospedagem e infraestrutura tecnológica	ONGs e fundações
Desigualdade educacional	O sistema será acessível para todas as crianças	Monitoramento e avaliação contínua		Criação e curadoria de conteúdo educacional	Universidades e centros de pesquisas
	Educadores e pais podem monitorar o progresso da criança	Melhoria no desempenho escolar			





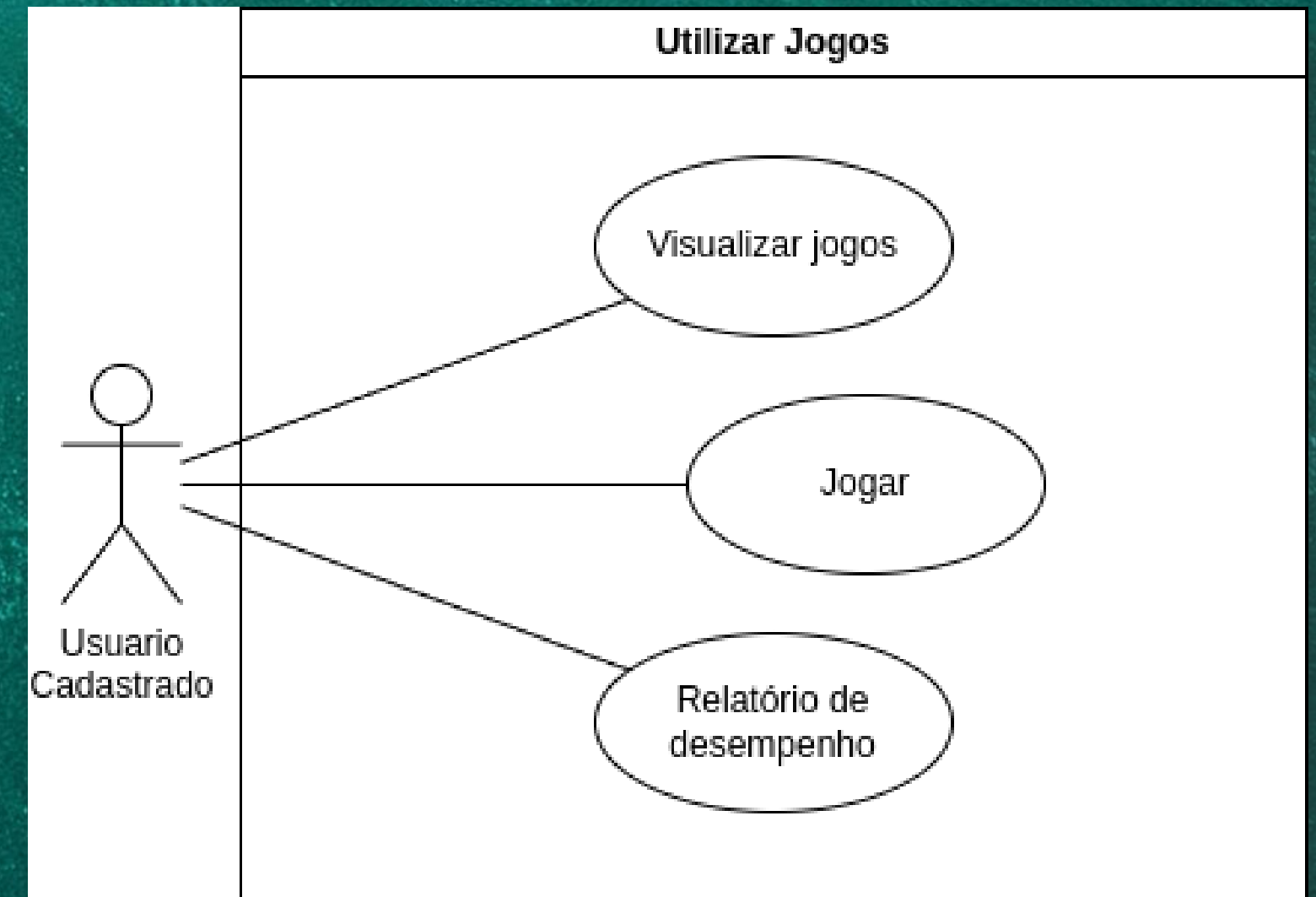
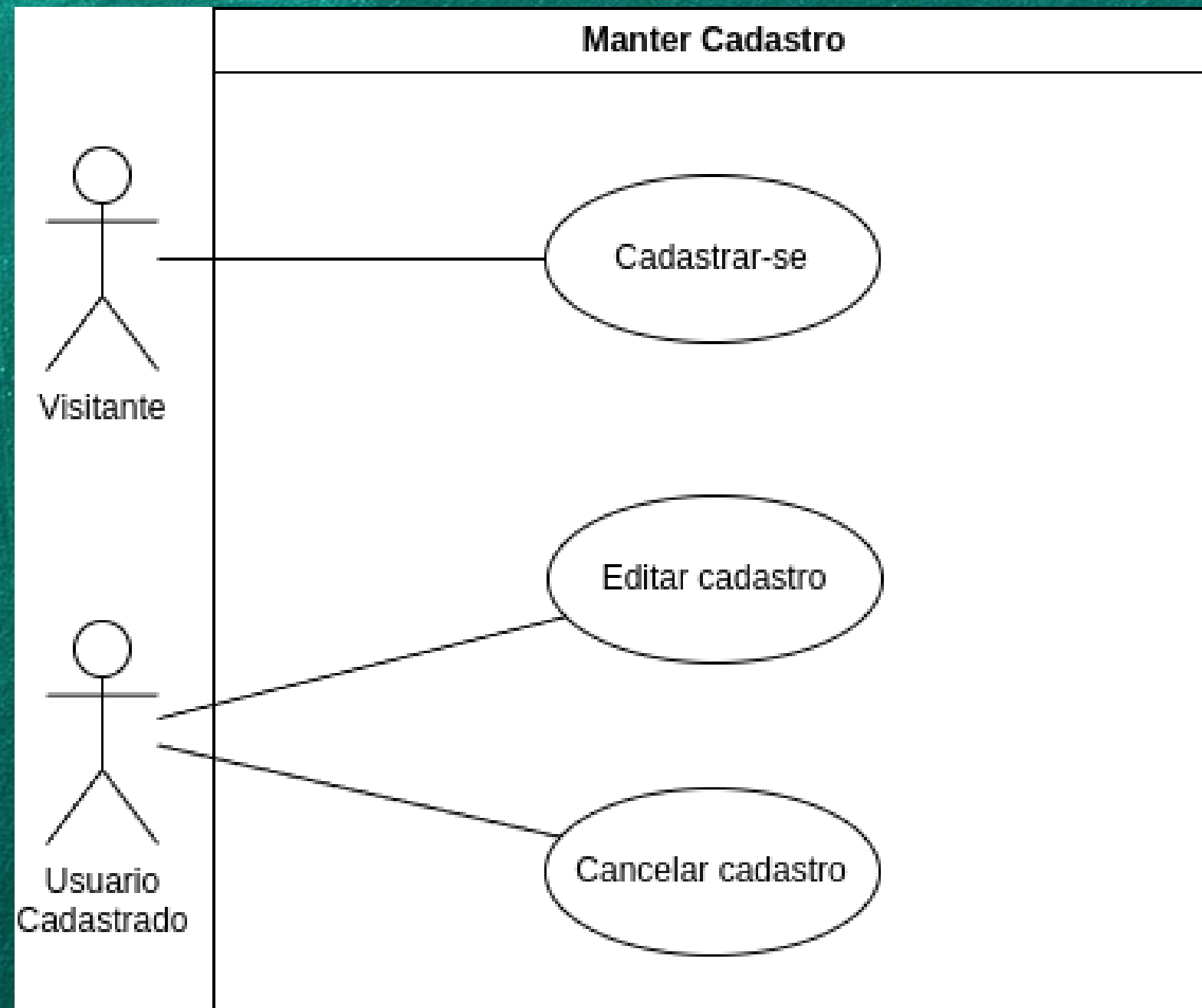
```
graph LR
    subgraph Contexto
        direction TB
        C1([Visualizar informações sobre o projeto])
        C2([Manter Cadastro])
        C3([Utilizar Jogos])
        C4([Visualizar perfil])
        C5([Visualizar relatorios])
    end
    subgraph Caso_Uso
        direction TB
        V[Visitante]
        UC[Usuário Cadastrado]
    end
    V --- C1
    V --- C2
    UC --- C2
    UC --- C3
    UC --- C4
    UC --- C5
```







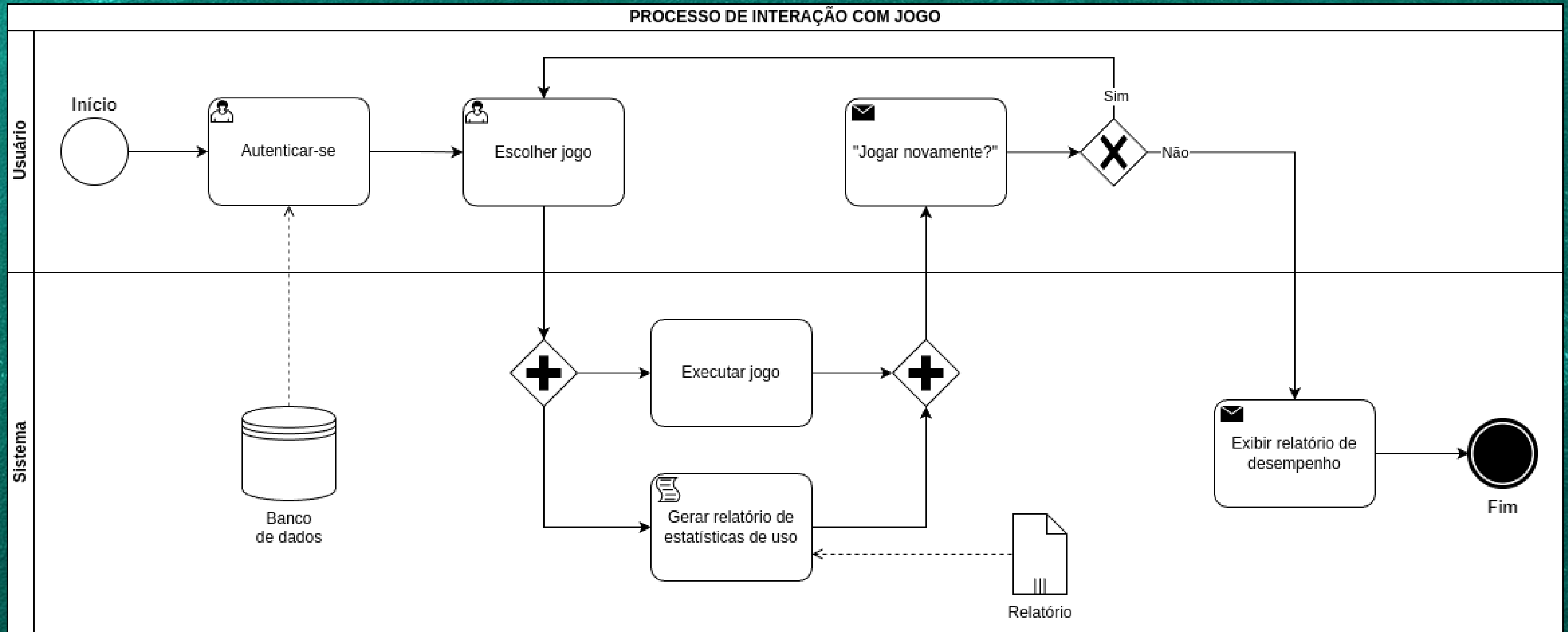
# Caso de uso







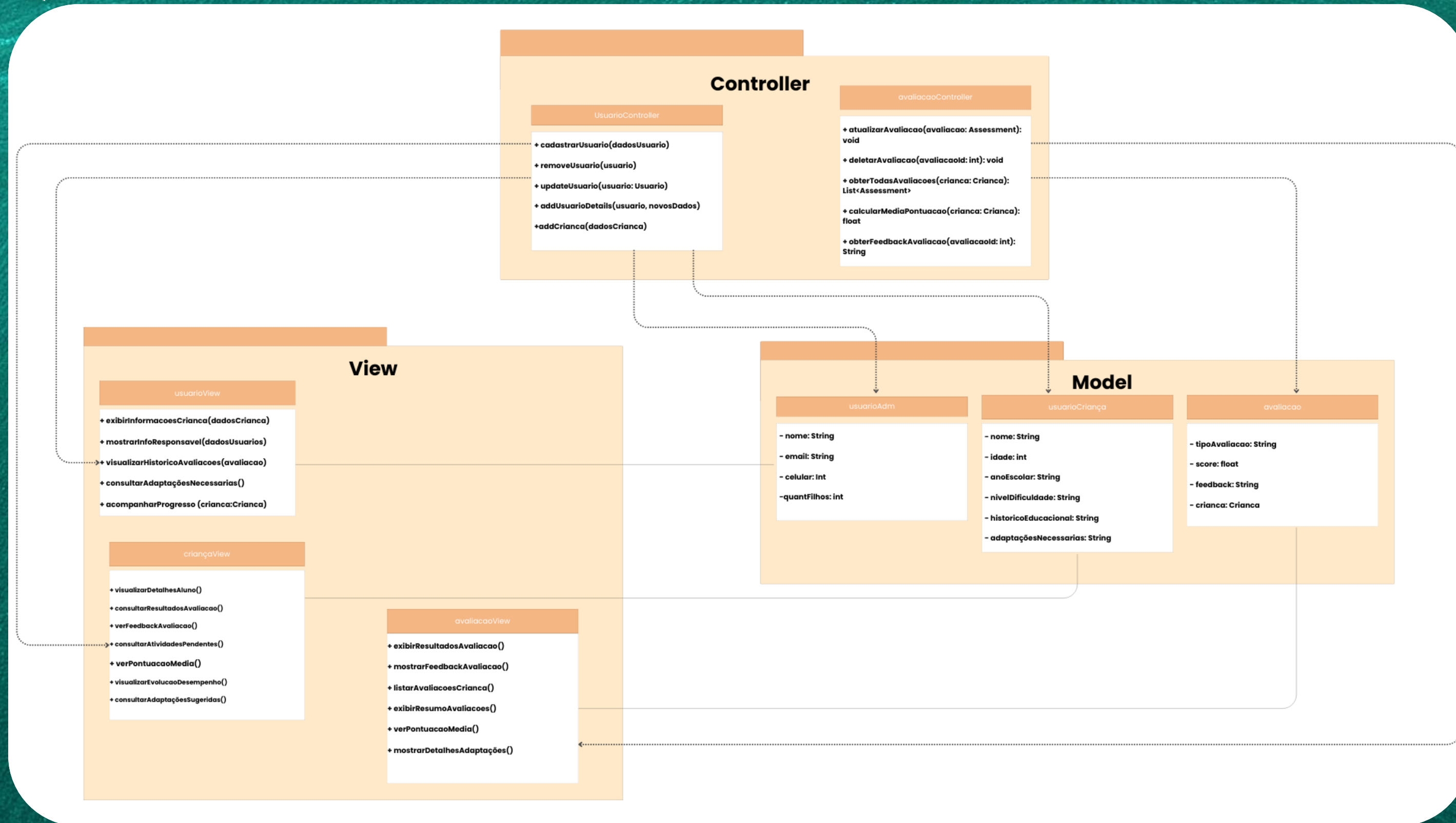
# BPMN







# MVC



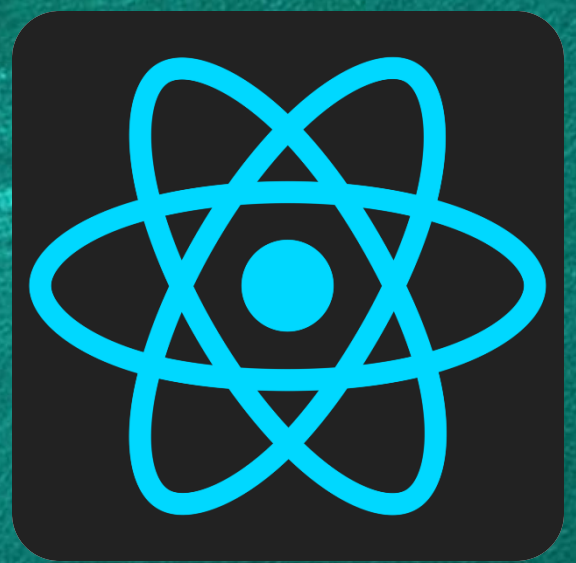




# Tecnologias Utilizadas











# Metodologia Ágil







# SCRUM

## sprints

Sprint 1 - 05/08 - 19/08

Reunião 12/08

1

PB

GS

MO

MT

Quadro Lean no Canva - 19/08

1

MT

+ Adicionar um cartão

## Backlogs

Reunião com o professor, para definir os detalhes da documentação e do projeto.

- Acertar detalhes da apresentação (Manuela)
- terminar telas no figma (Renato)
- Alterações do diagramaEAP (Pedro)
- Requisitos da documentação (Luciana)
- Logo (Marcos)
- definir quem será o Scrum Master (todos)
- Problema documentação (Gabriel)
- definir nome do software (todos)





# Trello

PI Jornada da Inclusão 2024/02

Quadro

Filtros MT GS G MO PB +2

Compartilhar

Sprint 1 - 05/08 - 19/08

Reunião 12/08

1 PB GS MO MT

Jornada da Inclusão

Quadro Lean no Canva - 19/08

1 MT

Resultado de divisão de tarefas front-end 02/09

+ Adicionar um cartão

Sprint 2 - 19/08 - 02/09

Reunião 19/08

PB GS MT G

6 respostas

Resumo Pergunta Individual

Escolha somente um:

6 respostas

Justificativa de voto (opcional)

1 resposta

Votação scrum master 20/09

1

+ Adicionar um cartão

Sprint 3 - 02/09 - 16/09

Reunião 02/09

MT GS G MO PB RJ

Foto da primeira apresentação 02/09

1

MT GS G MO PB RJ

+ Adicionar um cartão

Sprint 4 - 16/09 - 30/09

Reunião 16/09

MT GS G MO PB RJ

Fotos apresentação 16/09

1

MT GS G MO PB RJ

+ Adicionar um cartão

Sprint 5 - 30/09-14/10

Reunião 30/09

MT G MO PB RJ GS

Diagrama de componentes 10/10

1

+ Adicionar um cartão





# Design



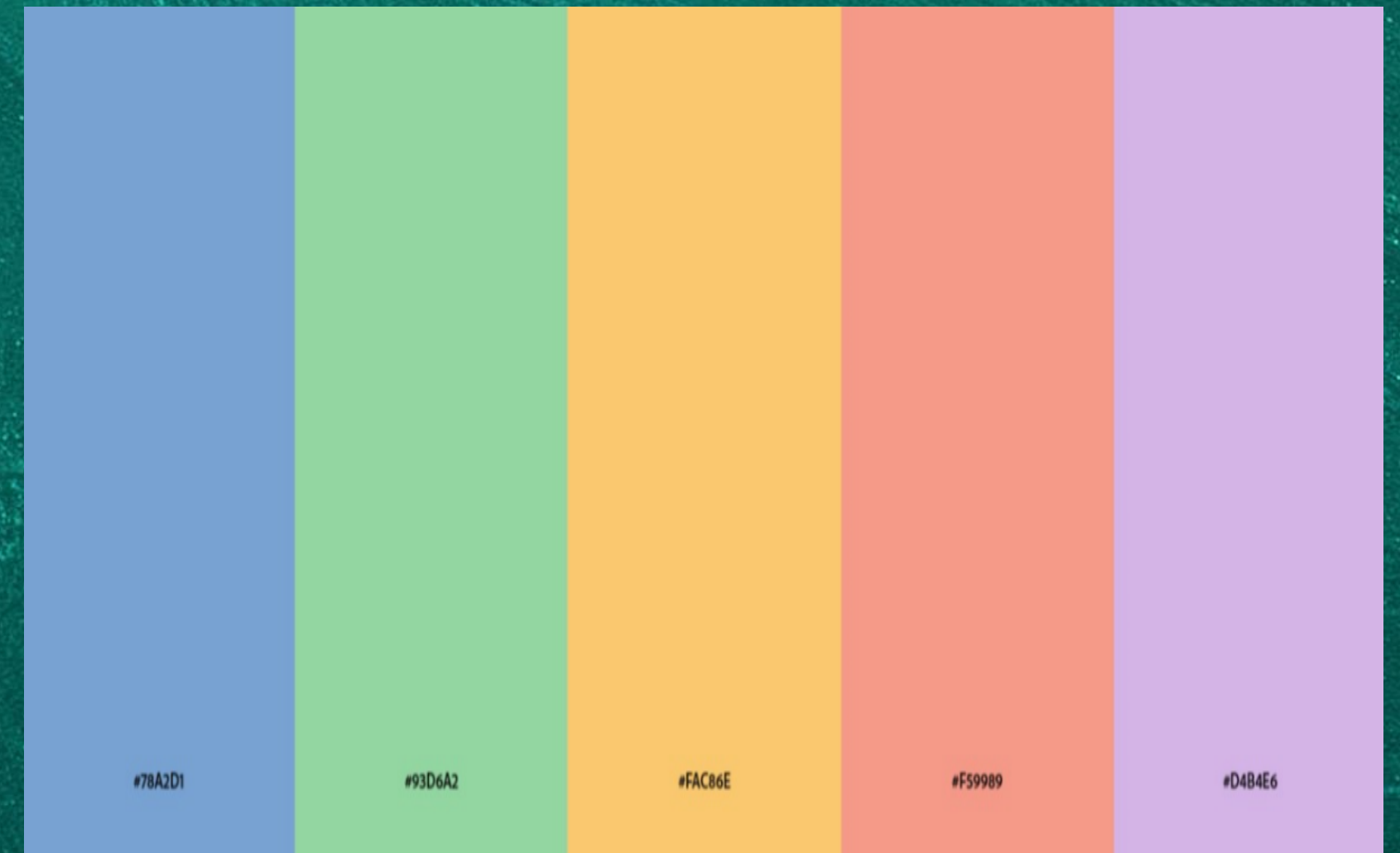




# Fonte e Paleta de cores

**Integra Kids**

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9







# Acessibilidade

**Menu de Acessibilidade**

Ajustes de Conteúdo

**Tt** Ajustar Tamanho da Fonte

—

100%

+

**T**  
Destacar Título

Destacar Links

Fonte para Dislexia

**|A|**  
Espaçamento entre Letras

Altura da Linha

**B**  
Espessura da Fonte

Ajustes de Cor

Web Accessibility By Sienna ❤️

**Integra Kids**

E-mail

Senha

**Entrar**

Não tem uma conta? [Cadastre-se](#)

**Menu de Acessibilidade**

Ajustes de Cor

Contraste Escuro

Contraste Claro

Alto Contraste

Saturação Alta

Saturação Baixa

Monocromático

Ferramentas

Guia de Leitura

Parar Animações

Cursor Grande

Web Accessibility By Sienna ❤️

**Integra Kids**

E-mail

Senha

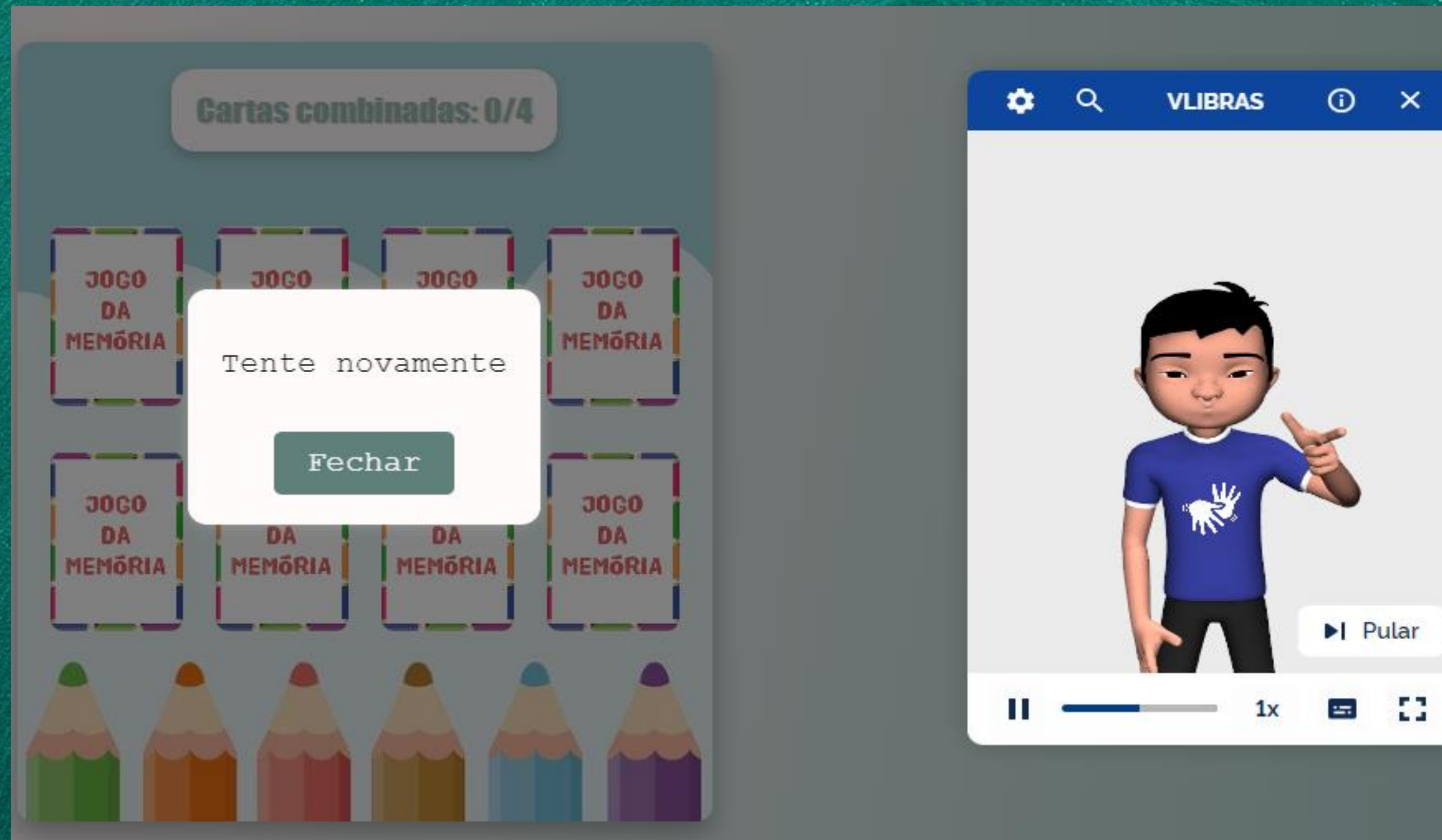
**Entrar**

Não tem uma conta? [Cadastre-se](#)





# Acessibilidade Libras







# Códigos







IntegraKidsApplication

Project

- IntegraKidsApplication
  - controller
    - UserController
  - model
    - User
    - UserLogin
  - repository
    - UserRepository
  - security
    - BasicSecurityConfig
    - JwtAuthFilter
    - JwtService
    - UserDetailsImpl
    - UserDetailsServiceImpl
  - service
    - IntegraKidsApplication
  - resources
  - test
  - target

UserRepository.java

```
11 import org.springframework.http.HttpStatus;
12 import org.springframework.http.ResponseEntity;
13 import org.springframework.security.crypto.password.PasswordEncoder;
14 import org.springframework.web.bind.annotation.*;
15
16 import java.util.List;
17 import java.util.Optional;
18
19 @RequestMapping("/usuarios") no usages 1 pedro-hsb
20 @CrossOrigin(origins = "**", allowedHeaders = "**")
21 @RestController
22 @AllArgsConstructor
23 public class UserController {
24     @Autowired
25     private UserService usuarioService;
26
27     @Autowired
28     private UserRepository usuarioRepository;
29
30     @GetMapping("/all") no usages 1 pedro-hsb
31     public ResponseEntity <List<User>> getAll(){
```

UserController.java

UserService.java

User.java

UserLogin.java

SwaggerConfig.java

Run IntegraKidsApplication

```
2024-10-14T00:07:43.555-03:00 INFO 9340 --- [IntegraKids] [ restartedMain] o.a.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring embedded WebApplicationContext
2024-10-14T00:07:43.556-03:00 INFO 9340 --- [IntegraKids] [ restartedMain] w.s.c.ServletWebServerApplicationContext : Root WebApplicationContext: initialization complete
2024-10-14T00:07:43.793-03:00 INFO 9340 --- [IntegraKids] [ restartedMain] org.mongodb.driver.client : MongoClient with metadata {"driver": {"name": "mongo-java-driver", "version": "4.10.1"}, "platform": "java", "os": {"name": "Mac OS X", "version": "22.0.0"}, "arch": "aarch64"}
2024-10-14T00:07:43.835-03:00 INFO 9340 --- [IntegraKids] [localhost:27017] org.mongodb.driver.cluster : Monitor thread successfully connected to server
2024-10-14T00:07:45.115-03:00 INFO 9340 --- [IntegraKids] [ restartedMain] o.s.b.d.a.OptionalLiveReloadServer : LiveReload server is running on port 35729
2024-10-14T00:07:45.814-03:00 INFO 9340 --- [IntegraKids] [ restartedMain] o.s.s.web.DefaultSecurityFilterChain : Will secure any request with [org.springframework.security.web.authentication.UsernamePasswordAuthenticationFilter]
2024-10-14T00:07:46.322-03:00 INFO 9340 --- [IntegraKids] [ restartedMain] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat started on port 8080 (http) with context path '/'
2024-10-14T00:07:46.339-03:00 INFO 9340 --- [IntegraKids] [ restartedMain] com.fatec.IntegraKidsApplication : Started IntegraKidsApplication in 6.617 seconds
```

IntegraKids > src > main > java > com > fatec > security > UserDetailsServiceImpl

63:6 CRLF UTF-8 4 spaces







```
src > App.jsx > ...
15 import { AuthProvider } from '../contexts/AuthContext.tsx';
16
17 const App = () => (
18   <AuthProvider>
19     <Router>
20       <Routes>
21         <Route path="/" element={<Home />} />
22         <Route path="/home" element={<Home />} />
23         <Route path="/cadastro" element={<Cadastro />} />
24         <Route path="/login" element={<Login />} />
25         <Route path="/jogo-memoria" element={<JogoMemoria />} />
26         <Route path="/jogo-numeros" element={<JogoNumeros />} />
27         <Route path="/jogo-vogais" element={<FaceJogoVogais />} />
28         <Route path="/jogo-cores" element={<JogoCores />} />
29         <Route path="/resultados" element={<Resultados />} />
30         <Route path="/perfil" element={<Perfil />} />
31       </Routes>
32     </Router>
33   </AuthProvider>
34 );
35
36 const root = ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root'));
37 root.render(<App />);
38
39 export default App;
```







```
1 class Builder {
2     constructor() {
3     }
4
5     name;
6     desc;
7     elementList;
8     isRandom = false;
9     isDraggable = false;
10    timer = 0;
11
12    setName(name) {
13        | this.name = name;
14    }
15
16    setDesc(desc) {
17        | this.desc = desc;
18    }
19
20    setRandom(bool) {
21        | if (bool === true) {
22        |     this.isRandom = true
23        | }
24    }
25
26    setDraggable(bool) {
27        | if (bool === true) {
28        |     this.isDraggable = true;
29        | }
30    }
31 }
```







# Sistema







INICIO

JOGOS

SOBRE

CONTATO

LOGIN



**Confira os jogos da nossa plataforma**







Acesse o projeto no GitHub



<https://github.com/ManuelaTenorio/Jornada-da-inclusao>







Obrigado  
pela  
atenção!

