

ETEC PROFESSOR EDSON GALVÃO
Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas – 2º Ano

CONECTA TEA

"Conectando apoio, inclusão e desenvolvimento"

Ana Carolina da Silva Takahashi Teles

Heloísa Lopes Targa

Isabelly Vitória Ferreira Rodrigues

Letícia Aparecida Vieira Machado

Itapetininga, SP
2025

Sumário

1. Introdução.....	3
2. História doProjeto.....	4
3. Objetivos.....	5
4. Sobre Nós.....	
4.1 Missão	6
4.2 Visão	6
4.3 Valores	6
5. Instruções de Setup.....	
5.1 Pré-requisitos	7
5.2 Instalação do Projeto	7
5.3 Executando o Projeto	8
5.4 Parando a Aplicação	8
6. Tecnologias Utilizadas	9
7. Estrutura do Projeto	10
8. Exemplos de Uso	11
9. Entrega e Apresentação	12
10. Proposta de Valor.....	13

1. Introdução

O projeto Conecta TEA surgiu a partir da necessidade de criar ferramentas digitais inclusivas para pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA) e seus familiares. Observou-se a carência de recursos que pudessem oferecer suporte, atividades educativas e um espaço de interação segura para este público. O Conecta TEA busca preencher essa lacuna por meio de uma aplicação web acessível, interativa e inovadora, que promove inclusão, acolhimento e aprendizado.

2. História do Projeto

O Conect TEA nasceu do olhar sensível e atento de um grupo de amigas para as necessidades de pessoas com TEA e seus familiares. Ao refletir sobre qual projeto poderia gerar impacto positivo na sociedade, percebeu-se a carência de ferramentas digitais voltadas para este público.

Assim, surgiu a ideia de criar uma plataforma que unisse:

- Suporte para responsáveis
- Jogos educativos
- Rede de apoio e comunidade

O ConectaTEA foi idealizado como um espaço de acolhimento, informação e desenvolvimento, utilizando a tecnologia como aliada da inclusão social e digital.

3. Objetivos

O projeto possui os seguintes objetivos:

- Desenvolver uma aplicação web interativa e acessível.
- Disponibilizar recursos e conteúdo de apoio para famílias e responsáveis.
- Criar jogos e blocos interativos voltados para o público autista.
- Estimular a troca de experiências por meio de uma comunidade digital.
- Garantir acessibilidade, usabilidade e design responsivo.
- Implementar, em versões futuras, funcionalidades adicionais, como o ajuste de brilho da tela, para maior conforto visual.

4. Sobre Nós

Somos um grupo de quatro amigas, estudantes do segundo ano do ensino médio com formação técnica em Desenvolvimento de Sistemas, que se uniram para idealizar um projeto com significativo impacto social. Ao refletirmos sobre o papel da tecnologia na sociedade contemporânea, percebemos a necessidade de direcionar nossas habilidades para atender a públicos com demandas específicas, especialmente o grupo de pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA). A partir dessa constatação, buscamos desenvolver uma solução que alie inovação, acessibilidade e inclusão, utilizando a tecnologia como ferramenta para promover apoio, aprendizado e interação social.

4.1 Missão

Proporcionar suporte digital inclusivo para pessoas com TEA e seus responsáveis, unindo acolhimento, informação e atividades interativas que favoreçam o desenvolvimento e a autonomia.

4.2 Visão

Ser referência em plataformas digitais inclusivas no Brasil, promovendo impacto positivo na vida de famílias e comunidades, através da inovação tecnológica e valorização da diversidade.

4.3 Valores

- Inclusão: promover o respeito às diferenças e garantir acessibilidade.
- Empatia: compreender e valorizar as necessidades das pessoas com TEA e de seus familiares.
- Inovação: utilizar a tecnologia como ferramenta para transformar realidades.
- Colaboração: incentivar a troca de experiências e a construção coletiva do conhecimento.
- Compromisso social: gerar impacto positivo e contribuir para uma sociedade mais justa e acolhedora.

5. Instruções de Setup

5.1 Pré-requisitos

- Node.js versão 18 ou superior

- npm versão 9 ou superior (ou Yarn equivalente)
- Git instalado no computador

5.2 Instalação do Projeto

1. Clonar o repositório:

```
git clone https://github.com/usuario/conect-tea.git  
cd conect-tea
```

2. Instalar dependências do frontend:

```
cd frontend # ou hackteens (nome correto da pasta)  
npm install
```

3. Instalar dependências do backend:

```
cd backend  
npm install
```

5.3 Executando o Projeto

Abrir dois terminais:

Primeiro terminal (backend):

```
cd backend  
npm run dev
```

Segundo terminal (frontend):

```
cd frontend # ou hackteens  
npm run dev
```

O backend ficará rodando em `http://localhost:5000` e o frontend em <http://localhost:3000>.

5.4 Parando a Aplicação

Em cada terminal, pressione Ctrl + C para encerrar a execução.

6. Tecnologias Utilizadas

- Frontend: React.js, HTML5, CSS3, JavaScript ES6+
- Backend: Node.js + Express.js
- Banco de Dados: MongoDB / PostgreSQL (se aplicável)
- Versionamento: Git e GitHub

7. Estrutura do Projeto

- Página Inicial: nome, logotipo, slogan e breve descrição
- Sobre Nós: história, missão, visão, valores e equipe
- Serviços/Recursos: jogos, blocos interativos e central de recursos
- Contato: formulário funcional (Nome, E-mail, Mensagem) e links para redes sociais

8. Exemplos de Uso

- Jogos Interativos: atividades como quebra-cabeças, jogos de memória e desafios lúdicos adaptados.
- Comunidade: espaço para responsáveis postarem dúvidas, compartilharem dicas e trocarem experiências.
- Bloco Interativo: atividades práticas sugeridas que podem ser feitas em casa, estimulando autonomia e aprendizado.
- Central de Recursos: materiais de apoio, artigos e links confiáveis sobre TEA, disponíveis para leitura e download.
- Contato: formulário funcional para envio de mensagens à equipe do Conect TEA.

9. Entrega e Apresentação

- Versão final: último commit da branch main dentro do prazo oficial
- Apresentação em vídeo (3 a 5 minutos):
- Aspectos técnicos: funcionalidades, arquitetura e desafios superados
- Aspectos de negócio: problema identificado, solução proposta, nome, logotipo e slogan

10. Proposta de Valor

O Conecta TEA conecta famílias, responsáveis e pessoas com TEA em um ambiente digital inclusivo, oferecendo suporte contínuo, lazer e aprendizado.

- Nome da Startup: Conecta TEA
- Slogan: “Conectando apoio, inclusão e desenvolvimento.”