



PROJETO TEA TRANSTORNO DE ESPECTRO AUTISTA

Discentes: 1. Maria Clara de Santana Santos
2. Paolla Vitória Oliveira Santos
3. Micael Silva Vieira Pimentel
4. Bruno Carvalho dos Santos

Docentes: 1. Maiara Castro
2. Gabriel Melo



NOSSE PROJETO

Nosso projeto utiliza a Inteligência artificial para apoiar jovens com o Transtorno do Espectro Autista (TEA). É a tecnologia aliada a inclusão, promovendo qualidade de vida e autonomia para estes jovens.



O PROBLEMA A SER RESOLVIDO

Pessoas com TEA enfrentam dificuldades em diversas áreas: comunicação, adaptação a mudanças, alimentação seletiva e acesso a informações claras. Além disso, muitas famílias não encontram apoio imediato após o diagnóstico. Falta orientação prática e acessível. Isso torna necessário criar uma ferramenta digital que esteja sempre disponível e fale a mesma "linguagem" do usuário.



NOSSA SOLUÇÃO

Oferecemos uma plataforma com IA que apoia jovens com TEA por meio de orientações pós-diagnóstico, dicas práticas, sugestões para alimentação seletiva e um chatbot inteligente. A solução economiza tempo, reduz custos com suporte complementar e melhora a rotina e o bem-estar dos usuários.



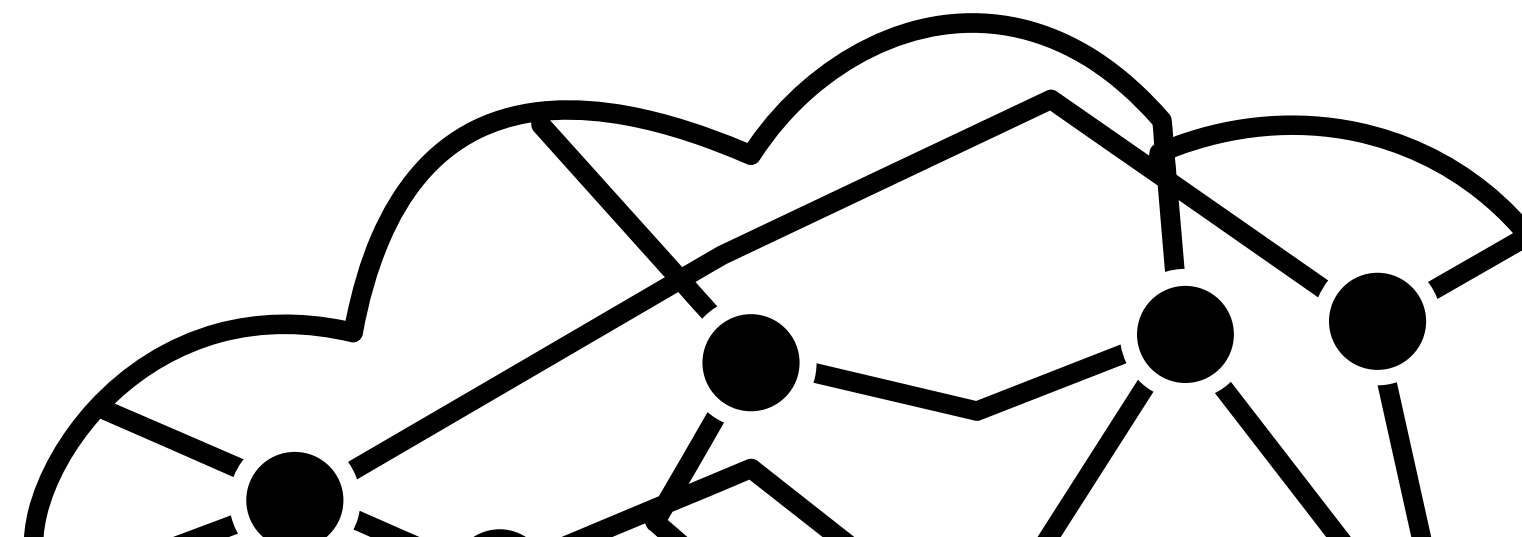
CUSTO

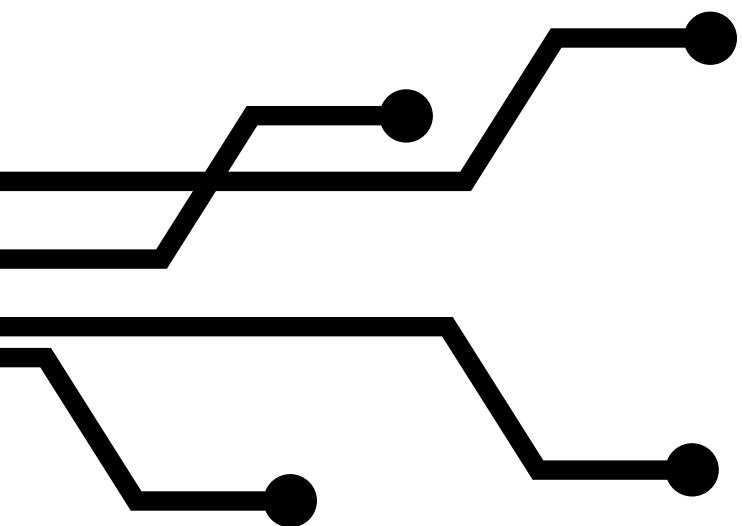


BENEFÍCIO



ACESSIBILIDADE



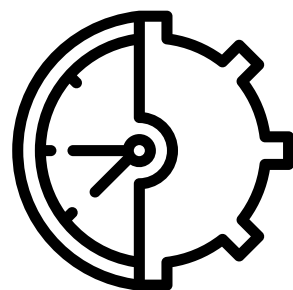


NOSSOS DIFERENCIAIS

O que torna nossa solução única é a combinação de tecnologia com empatia. Nosso chatbot inteligente é treinado com linguagem acessível e adaptada ao perfil de jovens com TEA. Os conteúdos da plataforma são validados por especialistas, o que traz segurança e confiabilidade para pais, cuidadores e profissionais. Além disso, desenvolvemos uma interface simples, intuitiva e inclusiva, para que qualquer usuário consiga navegar com facilidade.



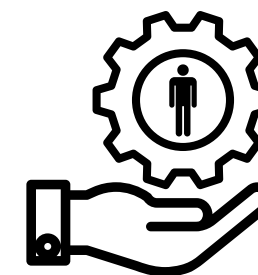
VALOR



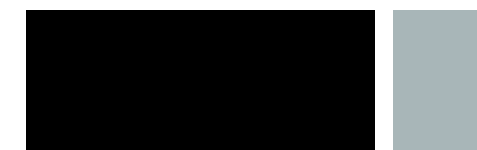
DURABILIDADE



MATERIAL



PRODUÇÃO

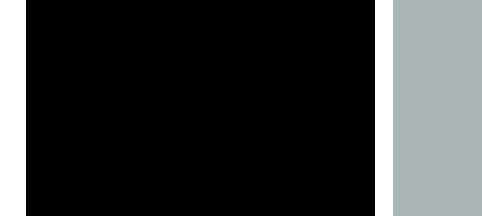
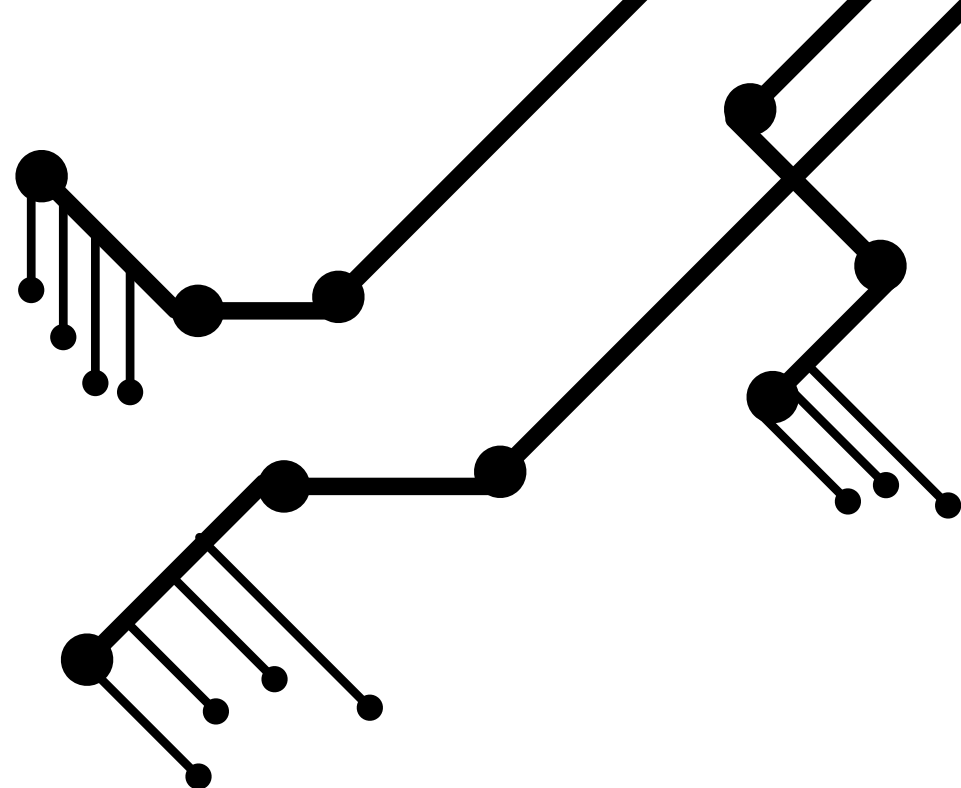




MERCADO

A saúde mental e o suporte a pessoas neurodivergentes têm ganhado destaque nos últimos anos. Com o aumento nos diagnósticos de TEA, cresce também a demanda por soluções acessíveis e personalizadas. Além disso, a IA tem se mostrado extremamente eficaz na personalização de experiências, tornando o nosso projeto atual e promissor.





CONCORRENTES

Apesar de existirem aplicativos voltados ao TEA, muitos são genéricos, pouco intuitivos ou focados apenas em profissionais. Nossa solução se destaca por ser prática, acessível e centrada no jovem. Oferecemos uma navegação simples, um chatbot adaptado às necessidades do público e conteúdos validados por especialistas. Enquanto outros focam apenas na informação, nós unimos orientação, interação e acolhimento em um só lugar.



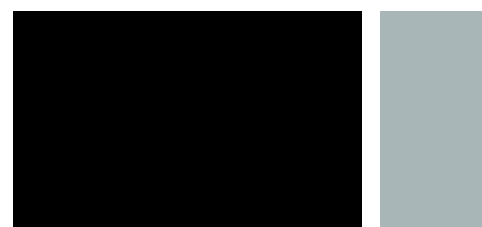
ABA FLASHCARDS & GAMES

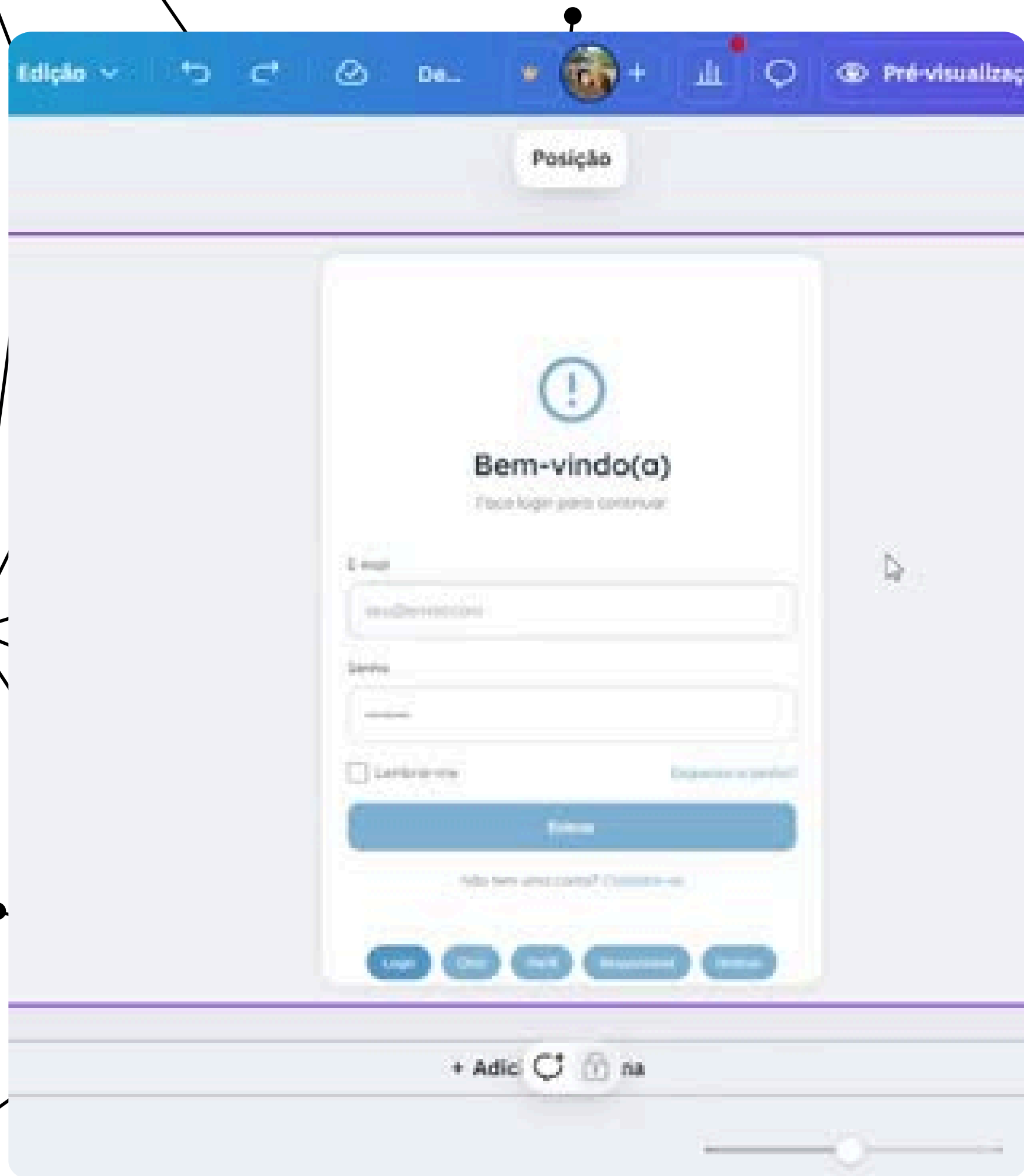


LEELOO AAC



AUTISPARK





PROTÓTIPO DA NOSSA INTERFACE

Breve protótipo demonstrando como a nossa interface funciona.



PROJEÇÕES PARA O FUTURO

Nosso projeto pode evoluir com a criação de um aplicativo mobile acessível, com comandos por voz e leitura em áudio. Planejamos integrar a plataforma a escolas e clínicas, permitindo o acompanhamento por educadores e profissionais.