

Termo de Abertura do Projeto

Título do Projeto: Meu Mundo Azul

Cliente: Alice Felizardo, Bruna Magalhães, Bruna Tkatch, Carolina Gerber, Isabela Becker, Isadora Krob e Rodrigo da Rosa - Destaques da Maratona de Inovação

Semestre: Sextas-feiras LMNP – 19:15 as 22:30

Justificativa do Projeto: O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é uma condição complexa que afeta a interação social, a comunicação, os interesses e o comportamento. Portanto, um diagnóstico precoce é extremamente importante, pois as intervenções também poderão ser feitas precocemente. Quanto mais cedo se inicia uma intervenção adequada, maiores as chances de desenvolvimento. O diagnóstico é feito por especialistas, baseado na observação do comportamento da criança e conversa com os responsáveis.

Objetivos do Projeto: Com o intuito de valorizar a inclusão social, o projeto visa desenvolver uma plataforma digital para auxiliar nos processos de diagnóstico e adaptação de crianças com o Transtorno do Espectro Autista (TEA). O objetivo principal é oferecer um serviço de rede de apoio, conectando os pacientes com médicos e outros especialistas. Os sinais de autismo podem começar a serem notados ainda em bebês, mas para isso é preciso um olhar atento de familiares e profissionais da saúde. Com o aplicativo, visamos um espaço de informação e acolhida para quem convive com uma criança autista.

Descrição do Projeto em alto nível:

Usuário: Família/especialista

- Login e senha;
- Perfil do paciente;
- Perfil do especialista;
- Modelo de Machine Learning para estimar a probabilidade de autismo;
- Espaço de interação família/especialista;
- Diário do paciente;
- Contato dos especialistas + endereço e informações de contato;
- Aba com informações sobre o Transtorno do Espectro Autista (TEA);
- Checklist com perguntas para família/criança, as respostas serão usadas como features e dados para o modelo.

Tecnologia:

- Mobile.

* Eventualmente algum professor poderá ser alterado.