

7ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS



COGNICARE

Lara Beatriz Ximenes de AZEVEDO^{1*}; Andressa Felix FEIJO¹; Beatriz Oliveira Rosas dos SANTOS¹; Felipe Júnior Vieira do CARMO¹; Gleydson Souza GUINAPE¹; Yan Alec Sandro Menezes PARDO¹; Anderson de Araujo NEVES¹

1. Centro Universitário São Lucas, Porto Velho, Rondônia, Brasil.

*Autor correspondente: laraazevedo.ximenes@gmail.com

O presente projeto, visa apresentar o aplicativo de assistência, tratamento e acompanhamento para crianças com Transtorno do Espectro Autismo (TEA) é uma ferramenta inovadora que tem como objetivo auxiliar no desenvolvimento dessas crianças. Com uma abordagem educativa, o aplicativo oferece jogos que visam melhorar habilidades sociais específicas de acordo com o tipo de TEA. O aplicativo em questão, chama-se CogniCare de assistência, tratamento e acompanhamento para crianças com TEA. É uma ferramenta completa e personalizada que oferece jogos educativos, fórum para a comunidade de pais e especialistas, registro de evolução, acesso a materiais educativos, agendamento de sessões de terapia e muito mais. É uma solução prática e eficiente para auxiliar no desenvolvimento e tratamento de crianças com TEA. Quando o usuário acessa o aplicativo, ele deve preencher um cadastro inicial com informações sobre o paciente, incluindo nome completo, idade, nome completo dos responsáveis, cidade, estado, país, endereço, nível do Transtorno do Espectro Autista (TEA), habilidades e dificuldades do paciente. Tais informações, servirão como base pedagógica a ser utilizada pelos profissionais envolvidos no projeto. O aplicativo oferece diversos serviços. São eles: Jogos Educacionais: Jogos e atividades educacionais voltados para crianças com autismo, visando melhorar habilidades sociais, de comunicação e cognitivas; Sessões de Terapia: Plataforma que conecta crianças com autismo a terapeutas especializados por meio de vídeo chamadas, oferecendo terapia e apoio. Além disso, disponibiliza vídeos gravados com conteúdo relacionado ao espectro autista; Fórum de Participação de Pais e

7ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS



Psicólogos: Espaço destinado aos pais para compartilhar experiências, trocar informações e obter suporte de outras pessoas que enfrentam situações semelhantes; **Vídeos Educativos:** Vídeos que servem como suporte aos usuários que adquirirem os pacotes disponíveis no aplicativo; **Materiais de Apoio:** O aplicativo também oferece indicações gratuitas de livros, artigos científicos, filmes e outros recursos para auxiliar os usuários. Inicialmente, estimamos que o aplicativo terá a capacidade de atender cerca de 350 clientes por mês, além de atender individualmente mais de 460 clientes mensais no primeiro ano de operação. Esses números serão fundamentais para divulgarmos as ofertas do aplicativo. Para o primeiro ano de operação é projetado um fluxo de caixa mensal médio de R\$ 40.915,07. Desta forma, o retorno do investimento para a empresa ocorrerá em 1 ano e 73 dias. A cada aplicativo instalado ocorre o recebimento de 93 centavos no Play Store (android) e 52 centavos App Store (IOS). Em conclusão, o aplicativo oferece uma solução inovadora e personalizada para crianças com TEA e seus pais. Utilizando jogos educativos, um fórum de apoio, registro de evolução, acesso a materiais educativos e agendamento de terapia, a ferramenta abrange todas as necessidades do tratamento do TEA. O aplicativo proposto, atende a uma grande demanda no Brasil por assistência, tratamento e acompanhamento para crianças com TEA. Com aproximadamente 2 milhões de pessoas afetadas pelo transtorno no país, existe uma necessidade significativa de recursos e suporte para as famílias. A dificuldade no acesso ao diagnóstico e tratamento adequado também é um desafio enfrentado no Brasil. Portanto, um aplicativo que oferece jogos educativos, fórum de apoio, registro de evolução, acesso a materiais educativos, agendamento de sessões de terapia e outras funcionalidades pode ser uma solução prática e eficiente para auxiliar no desenvolvimento e tratamento das crianças com TEA. Conclui-se que o presente projeto, satisfaz uma necessidade da sociedade e ao mesmo tempo, demonstra viabilidade econômico-financeira, com um rápido retorno do investimento inicial.

Palavras-Chaves: Autismo, TEA, Inovação, Tecnologia, Praticidade.