

# Ritmo Atípico

## Aplicativo de registro comportamental para acompanhamento terapêutico de crianças com TEA

**Autores:** Maria Vitória Lopes da Silva e Myrella Rodrigues da Costa

**Orientadora:** Aline Alves Almeida

Escola Sesi Córdlio Soares de Oliveira, João Pessoa- PB

### Introdução

A Secretaria de Estado da Saúde do Paraná (2023) define o Transtorno do Espectro Autista (TEA) como um distúrbio do neurodesenvolvimento que interfere na comunicação, interação social e comportamental, com crescente número de diagnóstico em crianças. Embora haja avanços nos estudos, famílias ainda enfrentam estresse e sobrecarga nos cuidados (MISQUIATTI *et al.*, 2015). O diagnóstico e o tratamento do TEA, como na terapia ABA, dependem do relato dos cuidadores, tornando o registro das informações essencial. Porém, o uso da Folha de Registro em papel, amplamente utilizada no acompanhamento terapêutico, mostra-se pouco prático diante da rotina intensa dos cuidadores, evidenciando a necessidade de soluções mais eficazes e acessíveis.

### Objetivo

Desenvolver um aplicativo que visa auxiliar no registro de uma rotina atípica para melhor análise comportamental nas consultas terapêuticas de crianças com TEA.

### Metodologia

O protótipo do aplicativo Ritmo Atípico foi desenvolvido nas cores laranja e azul, usando o Canva e Figma, com interfaces de registro de crise baseados na escala ABC e de acompanhamento diário elaboradas com apoio de uma psicopedagoga.

- 1 Análise do arcabouço teórico;
- 2 Realização de pesquisa de campo e entrevista semi-estruturada;
- 3 Desenvolver o front-end do aplicativo (FASE I);
- 4 Desenvolver back-end do aplicativo (FASE II).

### Resultados



Fonte: Autoras do projeto

Os resultados já se apresentam de forma consistente, indicando que o aplicativo encontra-se em estágio avançado de desenvolvimento. O projeto caminha para sua fase conclusiva, demonstrando capacidade efetiva de alcançar os objetivos previamente estabelecidos.

### Considerações finais

O projeto busca desenvolver um aplicativo para apoiar cuidadores de crianças com TEA, chamado Ritmo Atípico, oferecendo praticidade e registros comportamental mais precisos. Já foram concluídos a análise teórica sobre o autismo e a terapia, uma entrevista com psicóloga escolar e a criação do protótipo gráfico no Canva e Figma, estando em andamento a programação do back-end. O app pretende otimizar a rotina dos cuidadores, facilitar o trabalho dos profissionais da saúde e contribuir para a ODS 3 - Boa saúde e Bem-estar.

### Refêrências

- BONFIM, TASSIA *et al.* Assistência às famílias de crianças com Transtornos do Espectro Autista: percepções da equipe multiprofissional. Revista Latino-Americana de Enfermagem, 1991.
- MICHEL, RENATA *et al.* Folhas de registros e terapia ABA. Precisa mesmo anotar tudo?. Grupo Conduzir Terapia ABA Interdisciplinar, 2018.
- SILVARES, EDWIGES. O papel do registro de observação de comportamentos e da quantificação no diagnóstico clínico comportamental. SciELO, 1991.