

DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS PARA O ENSINO DE HABILIDADES PREDITORAS DE ALFABETIZAÇÃO EM CRIANÇAS COM TEA

Resumo

O Produto Educacional intitulado “**Mr. Minhoca e suas Habilidades**” foi desenvolvido com o objetivo de estimular habilidades preditoras da alfabetização em estudantes com Transtorno do Espectro Autista (TEA), por meio do uso de Tecnologias Digitais. O aplicativo contempla atividades voltadas ao desenvolvimento das funções cognitivas de atenção e memória, bem como da consciência fonológica, consideradas fundamentais para o processo de alfabetização. A elaboração do produto fundamentou-se na experiência profissional da pesquisadora como professora de Educação Especial, associada aos princípios do Design Thinking e à Metodologia para Elaboração de Produtos Educacionais (MEPE), priorizando a identificação de necessidades reais do público-alvo e a proposição de soluções pedagógicas inovadoras. O desenvolvimento do aplicativo ocorreu em parceria com um especialista da área de tecnologia, possibilitando a integração entre conhecimentos pedagógicos e tecnológicos. O aplicativo foi desenvolvido para dispositivos Android, com otimização para tablets, considerando as especificidades do público infantil e as necessidades de acessibilidade dos estudantes com TEA. A denominação do produto originou-se de uma experiência vivenciada pela pesquisadora no contexto escolar, simbolizando a crença no potencial de aprendizagem de todos os indivíduos. A interface inicial do aplicativo apresenta três eixos de habilidades: atenção, memória e consciência fonológica, organizados em uma sequência estruturada de atividades, favorecendo uma experiência de aprendizagem acessível, intuitiva e significativa para os usuários.

Tela de Abertura do Aplicativo



Produto Educacional elaborado como requisito para obtenção de título de Mestre pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho – Faculdade de Ciências – Campus Bauru – Programa de Pós Graduação em Docência para a Educação Básica.

Orientador: Dariel de Carvalho

Discente: Gilmara Marques

Link do Produto Educacional: <https://mrminhoca.com.br/download/>

Este aplicativo foi desenvolvido e disponibilizado para o sistema Android e somente para tablets.