

Universidade Paulista - UNIP

Mateus Bezerra de Souza

APLICATIVO MOBILE INFORMATIVO SOBRE AUTISMO INFANTIL

**Limeira
2021**

Universidade Paulista - UNIP

Mateus Bezerra de Souza

APLICATIVO MOBILE INFORMATIVO SOBRE AUTISMO INFANTIL

Trabalho de conclusão de curso apresentado à banca examinadora da Faculdade UNIP, como requisito parcial à obtenção do Bacharelado em ciência da computação sob a orientação do professor Me. Danilo Rodrigues Pereira.

**Limeira
2021**

Mateus Bezerra de Souza

APLICATIVO MOBILE INFORMATIVO SOBRE AUTISMO INFANTIL

Trabalho de conclusão de curso
apresentado à banca examinadora da
Faculdade UNIP, como requisito parcial à
obtenção do Bacharelado em ciência da
Computação sob a orientação do professor Me.
Danilo Rodrigues Pereira.

Aprovada em XX de XXXXX de 201X.

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Nome completo

Prof. Me. Nome completo

Prof. Esp. Nome completo

DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho aos meus familiares por me incentivar a continua e nunca desistir.

“O sucesso não é definitivo, e o fracasso não é fatal. O que importa é a coragem para seguir em frente”.

(Winston Churchill)

RESUMO

Texto em parágrafo único, no máximo 500 palavras...

Palavra-Chave: até cinco palavras, separadas por ponto-e-vírgula.

ABSTRACT

Text...

Key Words: ...

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE QUADROS

Quadro 01 – Tipos de Distribuição Estatística.....	13
--	----

LISTA DE ABREVIATURAS

SUMÁRIO

1.			
INTRODUÇÃO	12		
1.1 Objetivo.....	12		
1.2 Justificativa.....	12		
1.3 Metodologia.....	12		
2. AUTISMO	12		
2.1 Quadro Clínico.....	12		
2.1.1 Diagnostico.....	12		
		2.1.2	
Tratamento	12		
	2.2	Importância	da
Família.....	12		
2.3 Alimentação.....	12		
3.		EDUCAÇÃO	
BÁSICA	12		
3.1 Método de Ensino.....	12		
3.2			
Adaptação.....	12		
4. TECNOLOGIAS PARA DESENVOLVIMENTO MOBILE	12		
		4.1	
Javascript.....	12		
4.2 React Native.....	12		
5. APLICATIVO	12		
5.1 Descrição	12		
5.2 Requisitos.....	12		
5.3 Instalação.....	12		
5.4 Validação.....	12		
5.5 Funcionamento	13		
CONCLUSÃO	14		
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	15		

1. INTRODUÇÃO

Os estudos acerca de...

1.1 Objetivo

A presente pesquisa tem como objetivo geral, desenvolver um aplicativo mobile com o intuito de informação sobre o Transtorno do Espectro Autista e suas características para pais, escola e sociedade a fim de propiciar o conhecimento acerca do mesmo, colaborando com a compreensão dos sintomas e tratamentos, contribuindo para o desenvolvimento das crianças autistas.

Tem-se como objetivos específicos:

- Apresentar pressupostos teóricos acerca do Transtorno do Espectro Autista a fim de compreender o papel humanizador das tecnologias.
- Analisar os elementos que contribuem para famílias, Instituições de Ensino e sociedade identificar possíveis causas de Autismo, por meio de elaboração e desenvolvimento de informativos com tecnologias digitais.
- Apresentar, com a criação de um aplicativo mobile, um informativo que possibilite a disseminação das características, quadro clínico e tratamento do Autismo para os pais, escola e comunidade, no intuito de potencializar o processo de desenvolvimento dos autistas bem como no processo formativo e profissional dos docentes.

...

1.2 Justificativa

Com mais de 150 mil casos confirmados no Brasil, o Autismo é um dos transtornos mais comuns existentes, caracterizado por comprometimento da interação social, comunicação verbal e não verbal e comportamento restrito e repetitivo, desencadeado através de condições que podem ser genéticas e ambientais. (PINTO et al, 2016).

Atualmente, o autismo conta com instrumentos para diagnóstico, e a maior parte deles avalia a interação social, a comunicação e os padrões restritos e repetitivos de comportamento, interesses e atividades. Portanto, ainda existe a necessidade de critérios diagnósticos mais precisos e apropriados para que seja possível uma intervenção precoce e individualizada. Estudos em evidências estão sendo realizados neste sentido e observa-se que as dificuldades de comunicação podem ser elementos importantes para o diagnóstico precoce (FERREIRA et al, 2011).

Com isso, justifica-se a relevância do presente estudo uma vez que o mesmo, a partir do aplicativo mobile a ser desenvolvido, irá proporcionar um entendimento de como se caracteriza o Transtorno do Espectro Autista, sua possível identificação, sintomas, diagnóstico e tratamento, além de evidenciar a partir desse software elaborado, o desenvolvimento de competências cognitivas e motoras das crianças autistas, bem como estimular a autoconfiança e motivação dos pais e professores ao lidar com este transtorno, possibilitado a partir de um informativo científico e prático a respeito do TEA.

1.3 Metodologia

Para a concretização dos objetivos propostos, o presente trabalho consiste em uma revisão bibliográfica, na qual o procedimento metodológico adotado será pautado em uma pesquisa qualitativa e exploratória, e visa analisar o que os livros, artigos e periódicos relatam sobre o tema proposto. As buscas serão realizadas em bases de dados indexados como o Scielo, Ministério da Educação e da Saúde, revistas acadêmicas, documentos legais, entre outros.

Para tanto, a pesquisa será desenvolvida a partir de referenciais em diálogo com alguns autores da área que discorrem sobre a temática em questão, suas aspirações, dificuldades, e mais diretamente sobre as discussões científicas a respeito.

Em consonância, posteriormente a pesquisa bibliográfica, será realizado a definição da arquitetura para o aplicativo, ferramentas framework, banco de dados, layout do aplicativo e suas estruturas utilizando o método xdesign para melhor aceitação e facilidade do usuário.

Após, serão realizados os testes para concluir a funcionalidade do aplicativo, verificar alguma possibilidade de aprimoramento e liberação para acesso e utilização do mesmo.

2. AUTISMO

2.1 Quadro Clinico

2.1.1 Diagnostico

2.1.2 Tratamento

2.2 Importância da Família

2.3 Alimentação

3. EDUCAÇÃO BASICA

3.1 Método de Ensino

3.2 Adaptação

4. TECNOLOGIAS PARA DESENVOLVIMENTO MOBILE

4.1 Javascript

4.2 React Native

5. APLICATIVO

5.1 Descrição

5.2 Requisitos

5.3 Instalação

5.4 Validação

5.5 Funcionamento

Texto...

Quadro 01 – Tipos de Distribuição Estatística

Distribuições Contínuas	Distribuições Discretas
Normal	Poisson
Uniforme	Uniforme discreta
Triangular	*****
Exponencial	*****
Weibull	*****

Fonte: Adaptado Filho (2001, p. 173)

CONCLUSÃO

O trabalho permitiu...

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FERREIRA P; TEIXEIRA, E; BRITTO, D. Relato de caso: Descrição da evolução da comunicação alternativa na pragmática do adulto portador de autismo. In **Revista CEFAC**, 2011. Disponível em: https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1516-18462010005000081&script=sci_arttext Acesso em: 13 Mai. 2021.

PINTO, R. Et al. **Autismo infantil: impacto do diagnóstico e repercussões nas relações familiares**. Rev Gaúcha Enferm. 2016. Disponível em: <<https://www.scielo.br/pdf/rgenf/v37n3/0102-6933-rgenf-1983-144720160361572.pdf>> Acesso em: 13 mai. 2021.

WHITMAN, THOMAS L. **O desenvolvimento do autismo**. São Paulo: M. Books, 2015.