

# PRÉ-PROJETO UC HUB

## Questão 1 – Quem são os integrantes do grupo?

Componente 1: Bruno Carvalho dos Santos / 722410014/bruno134461@gmail.com/Ciência da Computação

Componente 2: Maria Clara Santana Santos/ 7225116041/mrcl4r4@gmail.com/Ciência da Computação

Componente 3: Micael Silva Vieira Pimentel/ 722414878/p.micael.mp@gmail.com/Ciência da Computação

Componente 4: Paola Vitoria Oliveira Santos/722414427/santospaolla00@gmail.com/Ciência da Computação

## Questão 2 – Há Parceria?

Nesse projeto contamos com um psicólogo voluntário que está nos ajudando tirando nossas dúvidas, esclarecendo conceitos e dando ideias de implementação e sendo o nosso consultor estando a disposição para realizar testes.

## Questão 3 – Quais são os produtos no mercado que são concorrentes, similares ou têm algum grau de similaridade com a ideia proposta?

Nome do App Concorrente	Link da solução / Site do Fabricante	O que ele faz? (Forças)	O que ele Não? Faz (fraquezas)	O seu app traz o contribui (ganha) em:	O seu app não contempla (perde) em:
Matraquinha	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.phonegap.matraquinha&amp;pcampaignid=web_share">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.phonegap.matraquinha&amp;pcampaignid=web_share</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunicação alternativa com figuras e sons</li> <li>- Interface simples e colorida para crianças</li> <li>- Voltado principalmente para o público infantil com TEA (Transtorno do Espectro Autista)</li> <li>- Pode ser usado offline</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Não permite personalização profunda de conteúdo</li> <li>- Não possui suporte multiplataforma (restrito ao Android)</li> <li>- Não tem foco em alfabetização ou linguagem formal</li> </ul>	Ferramenta de sanção de dúvidas com respostas rápidas. Acesso multi plataformas necessitando apenas de um navegador. Sugestões de lista de rotinas personalizadas. layout multi idade (infantil e adulto)	Separação de imagens por categoria. 100% online Uso de linguagem informal.
Livox	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.livox&amp;pcampaignid=web_share">https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.livox&amp;pcampaignid=web_share</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunicação aumentativa e alternativa (CAA) para pessoas com deficiências</li> <li>- Altamente personalizável</li> <li>- Suporte a múltiplas deficiências, não só TEA</li> <li>- Reconhecimento de toques errados e adaptação ao usuário</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Versão completa é paga (modelo comercial)</li> <li>- Interface pode ser complexa para crianças pequenas</li> <li>- Pode exigir treinamento para uso eficiente</li> </ul>	Sem necessidade de um treinamento prévio para uso da ferramenta.	Abrangimento de diversas deficiências.
Sono Flex	<a href="https://apps.apple.com/br/app/sono-flex-lite/id463709444">https://apps.apple.com/br/app/sono-flex-lite/id463709444</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de CAA com base em símbolos e categorias</li> <li>- Ideal para crianças em fase de desenvolvimento de linguagem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limitado em opções de personalização (comparado ao Livox)</li> </ul>	Língua Portuguesa Listas de sugestão possível de personalização por cada usuário Baixo custo	Multi Línguas

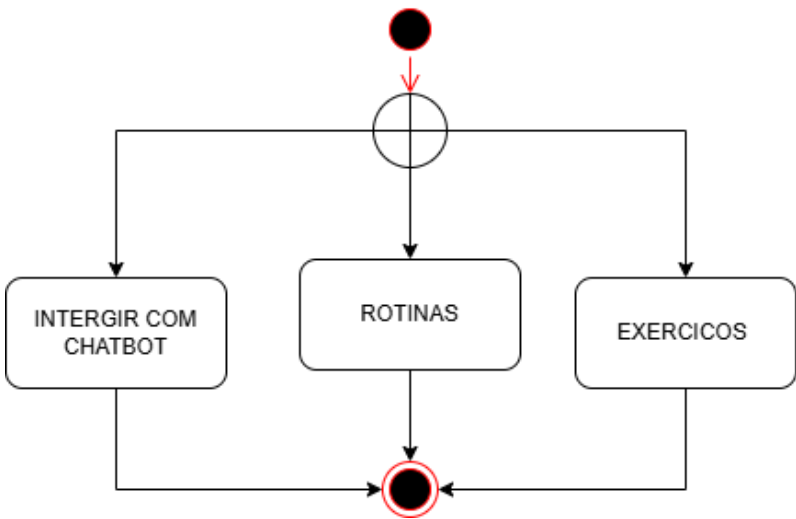
		- Biblioteca com várias situações do dia a dia - Pode ser usado em dispositivos iOS e Android	- Interface em inglês (apesar de haver pacotes de idiomas) - Menos acessível em termos de custo no Brasil		
--	--	--	--	--	--

**4 - Quais os envolvidos? Quem vai utilizar sua aplicação?**

Liste os usuários que utilizarão a solução. Separe por tipos ou cargos, da forma que achar mais conveniente.

Autistas jovens e adultos.  
 Cuidadores dos autistas.  
 Profissionais da área relacionada

**5 – Qual o fluxo da atividade abordada?**



**6 – Como o produto (App, Estrutura, software, Análise de dados, IA) iria agir sobre o problema? Mostre qual contribuição ele pretende trazer.**

A aplicação visa ajudar desde o diagnóstico, rotina diária, tratamento, alimentação e demais dúvidas com um uso de IA generativa.

**7 – Quais as interfaces (telas), ou produtos que foram previstos até o momento?**

## Projeto TEA

Suporte e acolhimento para pessoas com autismo e seus cuidadores

### Uma ferramenta transformadora ao alcance de todos

Nosso projeto oferece um chatbot inteligente e recursos dedicados para auxiliar pessoas com autismo e seus cuidadores, diretamente de qualquer dispositivo com acesso à internet. Uma solução simples, acessível e que pode fazer a diferença no dia a dia.



Conheça o Chatbot

#### Reação ao Diagnóstico

Informações e orientações acolhedoras para lidar com o diagnóstico do autismo de forma empática e clara.

#### Tratamento e Cuidados

Dicas, sugestões de acompanhamento e práticas úteis para facilitar o tratamento contínuo.

#### Alimentação

Recomendações sobre nutrição e dicas práticas para lidar com seletividade alimentar.

#### Chatbot Inteligente

Converse com nosso assistente virtual treinado para responder dúvidas e orientar sobre temas relacionados ao autismo

© 2025 Projeto TEA | Projeto acadêmico com propósito social

Exemplo de interface para a home page do projeto.

### 8 – Qual a sequência de atividades da solução? Como utilizar?

