**Plano de Projeto**

**ASHelp Bot**

**Versão 1.0**

**Desenvolvido por:**

**Equipe ASHelp**

1. **de abril de 2019**
2. **Visão de Produto**

O ASHelp Bot é um projeto de inteligência virtual que visa dialogar através de conversas por texto, utilizando-se dessa funcionalidade para auxiliar na inserção de crianças com dificuldades de socialização, normalmente derivadas de condições médicas como Síndrome de Asperger, Dislexia, Fobia Social, Autismo e afins.

É considerado ponto a almejar, criar uma funcionalidade que diagnostica, ou ajuda um profissional a diagnosticar, ao menos parcialmente, algumas destas condições.

O produto será um aplicativo de fácil uso, que será testado por profissionais pediátricos, podendo ser operado por um destes, ou até ser autodirigido pelo paciente, com o auxílio de responsáveis.

A metodologia utilizada será a de SCRUM, pois é a mais indicada na construção de softwares complexos, onde o nível de conhecimento de tecnologia é caótico (muitas informações, e nem todas conhecidas pela equipe criadora).

A equipe será composta de um membro, que cumprirá ao mesmo tempo, a função de Product Owner, Scrum Master e Developer.

* 1. **Escopo do Produto**

O escopo do produto pode ser dividido inicialmente em: **Inicialização**, **Evolução**  e **Relatório**. Na fase de inicialização, o perfil do paciente será criado, sendo imprescindível o acompanhamento dos responsáveis, sejam eles os pais, ou os profissionais pediátricos envolvidos. Embora seja recomendado o livre manuseio do paciente, o acompanhamento é vital na garantia de uma utilização saudável do software. Na fase de evolução, diálogos ocorrem entre o paciente e a inteligência artificial. IA esta que terá vários padrões diversos, sendo regulado a utilização de cada um para condições médicas diferentes, estágios diferentes de uso, e pacientes diferentes. Ou seja, cada caso será tratado de um modo diferente, visando contemplar todas as necessidades. Por último, mas não menos importante, o relatório é emitido, com laudos gráficos e textuais, sendo este entregue ao responsável pelo acompanhamento.