CENTRO UNIVERSITÁRIO EURÍPIDES DE MARILIA

BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**Relatório Final**

**Projeto de Sistemas**

Relatório de Atividades de Projeto apresentado ao Centro Universitário Eurípides Soares da Rocha (UNIVEM), como pré-requisito para aprovação na disciplina de Projeto de Sistemas.

Marília

2023

**Integrantes do Grupo**

**Bruno Marques Freitas**

**Caio Issao de Barros Fujisawa**

**Júlia Persson Mascari**

**Lucas Girotto**

**Samuel Pereira Barreto**

**Introdução**

Autikids é uma aplicação de comunicação alternativa de alta tecnologia voltada a melhorar a comunicação da criança portadora do espectro autista e sua inserção na sociedade.

1. **Metodologia**

Seguimos a metodologia MVP para realização do projeto. Separamos as funções entre os membros da equipe e executamos a ideia por meio da programação em Python, usando principalmente as bibliotecas TKinter e sqlite3 para a programação da aplicação.

| **Atividade/ Mês** | **fev** | **mar** | **abr** | **mai** | **jun** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definição do Tema |  |  |  |  |  |
| Criação de Time |  |  |  |  |  |
| Execução do MVP |  |  |  |  |  |
| Criação do Mapa de Conhecimento |  |  |  |  |  |
| Criação do Cronograma |  |  |  |  |  |
| Desenvolvimento da Sprint 1 |  |  |  |  |  |
| Desenvolvimento da Sprint 2 |  |  |  |  |  |
| Desenvolvimento da Sprint 3 |  |  |  |  |  |
| Entrega do Relatório Final |  |  |  |  |  |
| Entrega do Pitch |  |  |  |  |  |
| Entrega Final do Git |  |  |  |  |  |

**Cronograma de Atividade**

1. **Descrição do Jogo / Sistema**

Autikids é uma aplicação desktop que tem como função principal ter uma tela que seja acessada pela criança portadora do espectro autista para auxiliá-la a se comunicar com quem quer ela esteja tentando se comunicar. Por isso, essa interface foi feita pensando em ser o mais interativa, simples e acessível possível. Planejamos as interfaces e funções da aplicação com o MVP e executamos. O código fonte e suas dependências estão disponíveis no repositório público no github:

https://github.com/UNIVEM-BCC-BSI/Autikids/tree/main

1. **Resultados**

Como resultado chegamos numa aplicação que de fato ajuda na comunicação das crianças portadoras do espectro autista, com as interfaces sendo:  
 -Interface de Login/Cadastro de administrador

-Interface principal (Interface usada pela criança)

-Área do Administrador: Que apenas o administrador tem acesso e pode executar algumas funções a mais, como o cadastro e pesquisa dos alunos.

Entregamos e validamos o sucesso da aplicação pelo envio e uso dela pela ONG Espaço Potencial, que é responsável por cuidar e educar crianças portadoras do espectro autista. Continuaremos a dar suporte para a ONG de acordo com os feedbacks que recebermos deles.

1. **Referências Bibliográficas**

ALPHABET INC. **Youtube, 2005***.* Disponível em: <https://www.youtube.com/>. Acesso em 29 de maio de 2023.

CUNHA, et al. **Mapa de conhecimento, 2023.** Disponível em: <https://miro.com/welcomeonboard/aE1aS2p5TXUzcGQ0NFk2ZUcxdjZlczFrNmVISEk3Qm9MTDlIYnVaV0dkZ1l0cDFyMzRYbUlRbXhUdFhEcU1KUXwzNDU4NzY0NTQ4ODYwOTQxODkxfDI=?share_link_id=113473321124>.  Acesso em 26 de maio de 2023.

MICROSOFT. ***Visual studio code,* 2015***.* Disponível em: <https://code.visualstudio.com>. Acesso em 30 maio de 2023.

ROSSUM Guido. **Python,** **1991**. Disponível em: <https://www.phyton.org/>. Acesso em 30 maio de 2023.

ZAPOROZHETS Dimitry. ***Gitlab***, **2011**. Disponível em: <https://gitlab.com> . Acessado em 30 maio de 2023.