

Contextualização

- 1. A acessibilidade nas escolas regulares é um marco recente para estudantes surdos;
- 2. Ainda existe uma falta de preparo nas escolas;

Justificativa

- 1. São abordados assuntos complexos e abstratos em disciplinas de programação;
- 2. Há dificuldade por parte dos alunos na interpretação de problemas e formação de raciocínio lógico;
- 3. Discentes com necessidades especiais tendem a ter suas dificuldades potencializadas;
- 4. Existe uma alta taxa de evasão em cursos relacionados à área de computação.

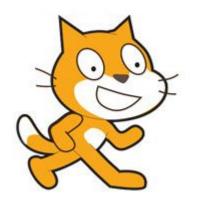
Objetivos

Criação de uma plataforma web educacional com o objetivo de auxiliar o processo de aprendizado de programação

- 1. Prover uma metodologia alternativa de ensino baseada em elementos visuais;
- 2. Utilização de símbolos que representam sintaxes dos comandos da linguagem C;
- 3. Plataforma que possibilita estudar conceitos da linguagem C;

Uma versão renovada

Outras soluções



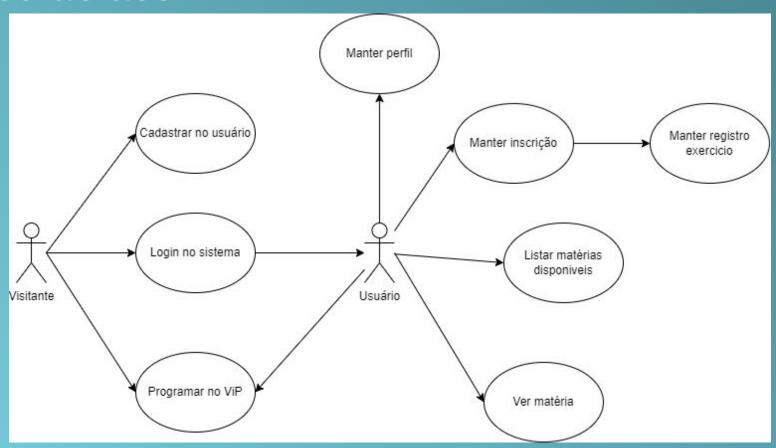


Metodologia

Tecnologias escolhidas

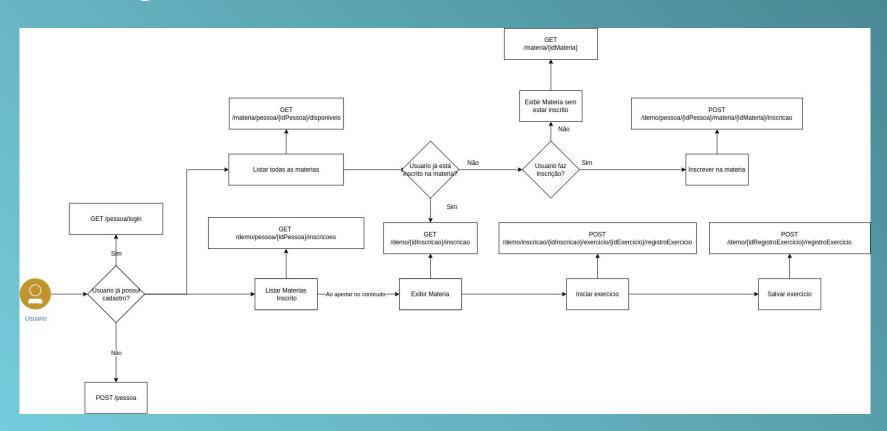


Caso de uso

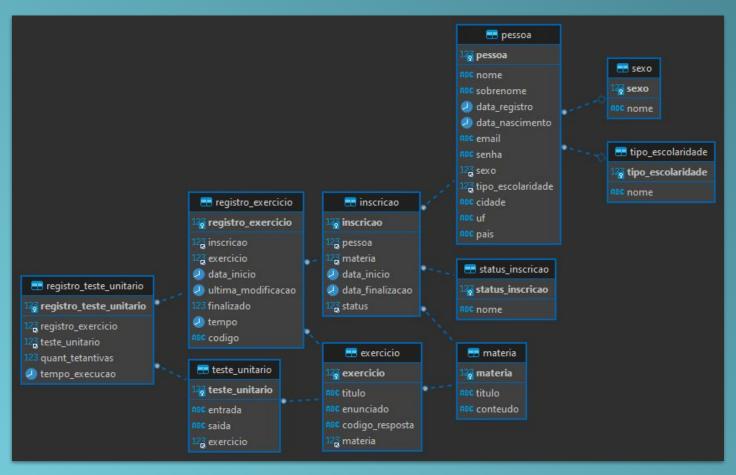


Prototipação

Fluxograma backend



Base de Dados



Swagger

Resultados

Situação do projeto

Pesquisa e Modelagem Prototipagem das telas

Criação de banco de dados e apis

Execução do frontend

Considerações finais

- 1. O projeto está caminhando como previsto com o seu desenvolvimento bem avançado;
- 2. A parte da modelagem e o seu escopo estão bem definidos;
- 3. Ainda é necessário realizar alguns apontamentos no artigo;

Obrigada!

Aluna: Ana Paula Marques Barbosa Orientador: Gil Eduardo de Andrade

Co-orientador: Alexandre Chiarelli