

Universidade Evangélica de Goiás



ASSOCIAÇÃO EDUCATIVA EVANGÉLICA
Unievangelica

ConnectEdu: Aplicativo voltado a alunos, pais e professores.

Anápolis
2023

Aprendendo a Resolver Problemas

Anápolis, 12 de setembro de 2023.

Discente: Matheus Marques Portela

RA: 2310823

Nome da disciplina: Design e Interface de usuário

RESPOSTA

ConnectEdu: Aplicativo voltado a alunos, pais e professores.

- **Introdução:**

Abaixo apresentarei uma proposta de transformação digital na educação básica, voltada em criar uma solução que atenda às necessidades de professores, alunos e pais. Primeiro definirei algumas personas e seus mapas de empatia para entender as necessidades e desafios dos usuários. Em seguida, terá a arquitetura de informação da plataforma para mostrar como as partes se conectam. E por fim, colocamos um protótipo de baixa fidelidade que demonstra a funcionalidade e a navegação da solução.

- **Personas e Mapa de Empatia:**

- **Persona 1:** Professor Pedro

- **Nome:** Pedro da Silva
- **Idade:** 34 anos
- **Cargo:** Professor de Matemática

- **Necessidades:**

- Ferramentas de ensino online eficazes.
- Recursos para criar atividades interativas.
- Acompanhamento do progresso dos alunos.
- Comunicação fácil com os alunos e colegas.

- **Desafios:**

- Adaptar o ensino presencial para o ambiente digital.
- Manter os alunos engajados durante as aulas virtuais.
- Avaliar o desempenho dos alunos de forma justa.

- **Expectativas:**

- Uma plataforma intuitiva e fácil de usar.
- Um programa com rápidas respostas.
- Recursos interativos para tornar as aulas mais interessantes.
- Suporte técnico rápido e eficiente.

Mapa de empatia

Nome: Pedro



- **Persona 2: Aluna Sofia**
 - **Nome:** Sofia Rodrigues
 - **Idade:** 12 anos
 - **Cargo:** Estudante do Ensino Médio
- **Necessidades:**
 - Acesso a materiais de estudo online.
 - Comunicação fácil com professores.
 - Acompanhamento do progresso acadêmico.
 - Engajamento em atividades de aprendizagem.
- **Desafios:**
 - Manter a motivação durante o ensino à distância.
 - Gerenciar o tempo e a organização das tarefas.
- **Expectativas:**
 - Plataforma intuitiva e amigável.
 - Recursos que tornem o aprendizado interessante.
 - Apoio dos professores quando necessário.
 - Fácil comunicação com os professores e outros gestores.

Mapa de empatia

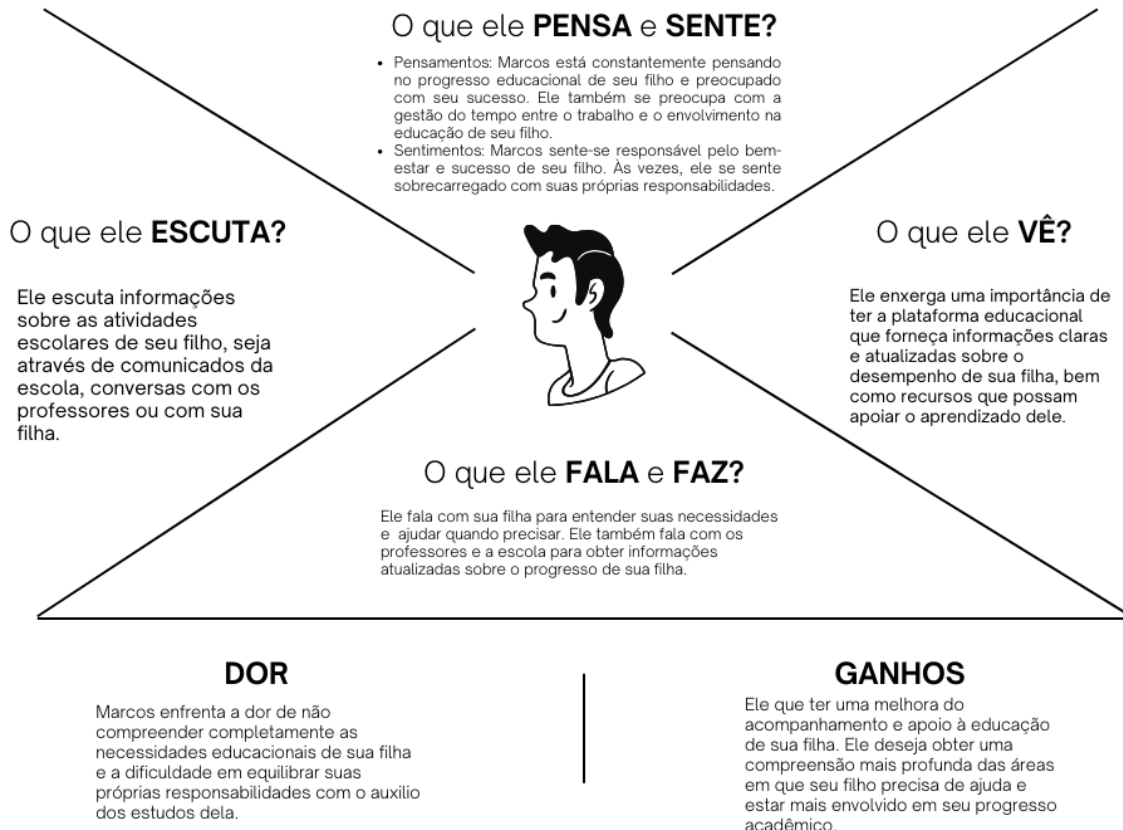
Nome: Sofia



- **Persona 3:** Pai da Sofia
 - **Nome:** Marcos Oliveira
 - **Idade:** 42 anos
 - **Cargo:** Engenheiro Civil
- **Necessidades:**
 - Acompanhar o progresso acadêmico de seu filho.
 - Acesso a informações sobre as atividades escolares.
 - Comunicação fácil com professores e escola.
- **Desafios:**
 - Equilibrar o trabalho e afazeres diários com o envolvimento na educação de seu filho.
 - Compreender e ajudar seu filho nas lições de casa.
- **Expectativas:**
 - Uma plataforma que forneça informações claras e atualizadas.
 - Comunicação eficaz com professores e escola.
 - Acesso a recursos que possam apoiar o aprendizado de seu filho.

Mapa de empatia

Nome: Marcos (Pai de Sofia)

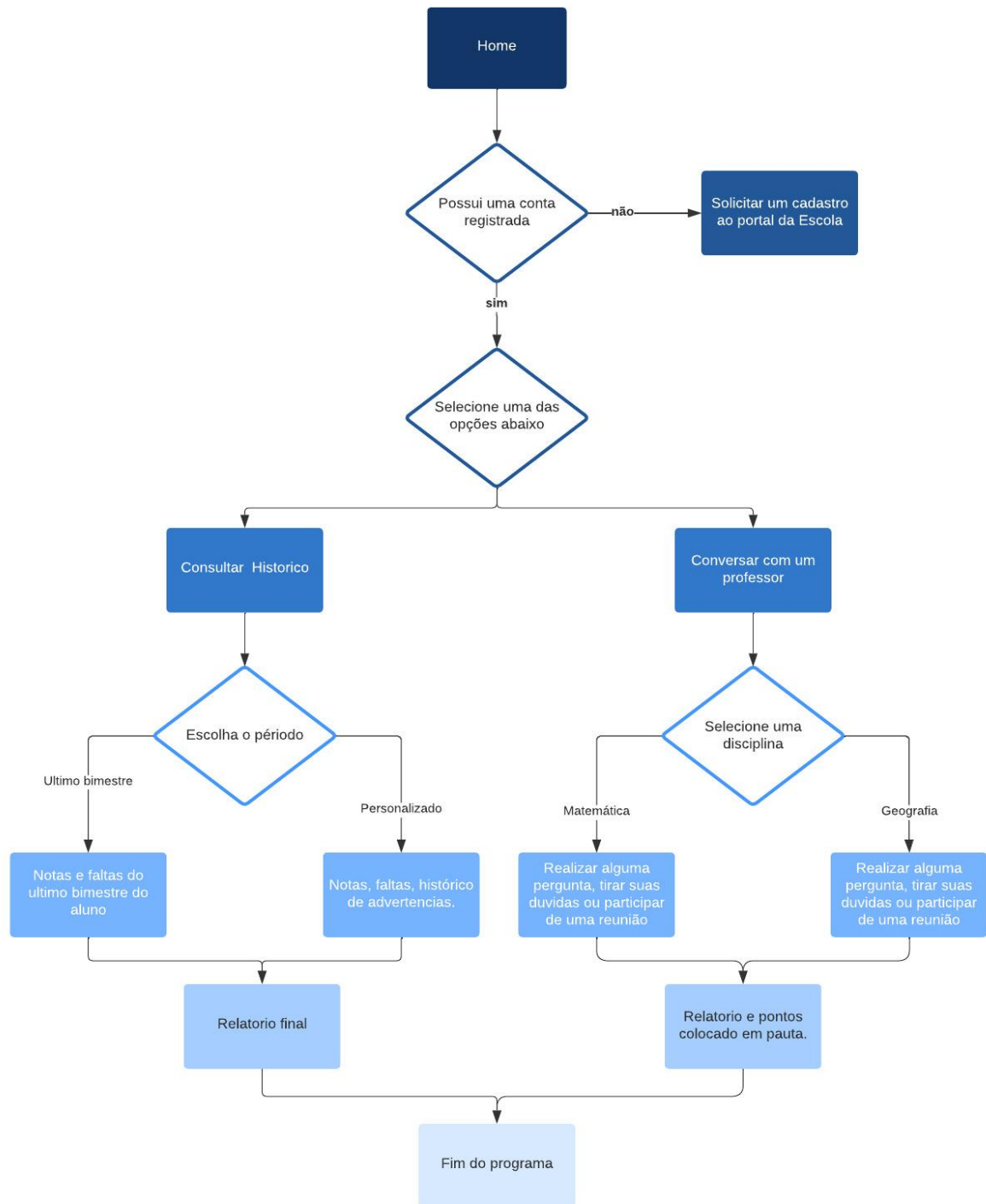


- **Diagrama de Arquitetura de Informação:**

Abaixo segue o modelo de diagrama voltado ao uso de pais dos alunos, aonde os mesmos conseguiram ter um contato com os professores ou acompanhados o histórico do aluno.

Diagrama de Arquitetura de Informação:

Matheus Marques | September 12, 2023



- **Protótipo de baixa fidelidade:**

O protótipo de baixa fidelidade tem como objetivo apresentar a experiência do usuário por meio de cinco telas distintas. A primeira tela é o login, onde os usuários podem acessar a plataforma. Em seguida, temos o dashboard do professor, que oferece recursos e ferramentas para facilitar o ensino. A terceira tela é a sala de aula virtual, onde ocorrem as interações entre professores e alunos. O quarto elemento é as conversas do aluno com o professor, para auxiliar nas suas dúvidas em relação a disciplina. Por fim, temos a tela de consulta de histórico do aluno, que permite acesso aos registros acadêmicos passados. Para visualizar as telas do protótipo, clique no link abaixo.

- <https://www.figma.com/file/hb2P7SDyhKeBIXM1WSCtk3/Untitled?type=design&node-id=1%3A254&mode=design&t=Zfe5hfH91l4y83z5-1>