

uma breve
apresentação

TheCode

TheCode é uma coleção de jogos inspirados em outros populares como Wordle, Redactle e Quiz, mas com foco no universo da programação para ajudar o aluno a assimilar termos e assuntos essenciais.

Daniel Caumo
Gabriel Lima
Tiago Cassol

Prof. Claudio Roberto Silva Alves
senac tech



2

Brainstorm

Aplicação que ajude a praticar lógica de programação

dancaumo

Jogos educativos

Gabriel Lima

Alunos de programação

Gabriel Lima

Aplicativo mobile-first

Gabriel Lima

Jogos simples e populares

Gabriel Lima

Quiz

dancaumo

Artigo/Redactle

dancaumo

Wordle/Termo

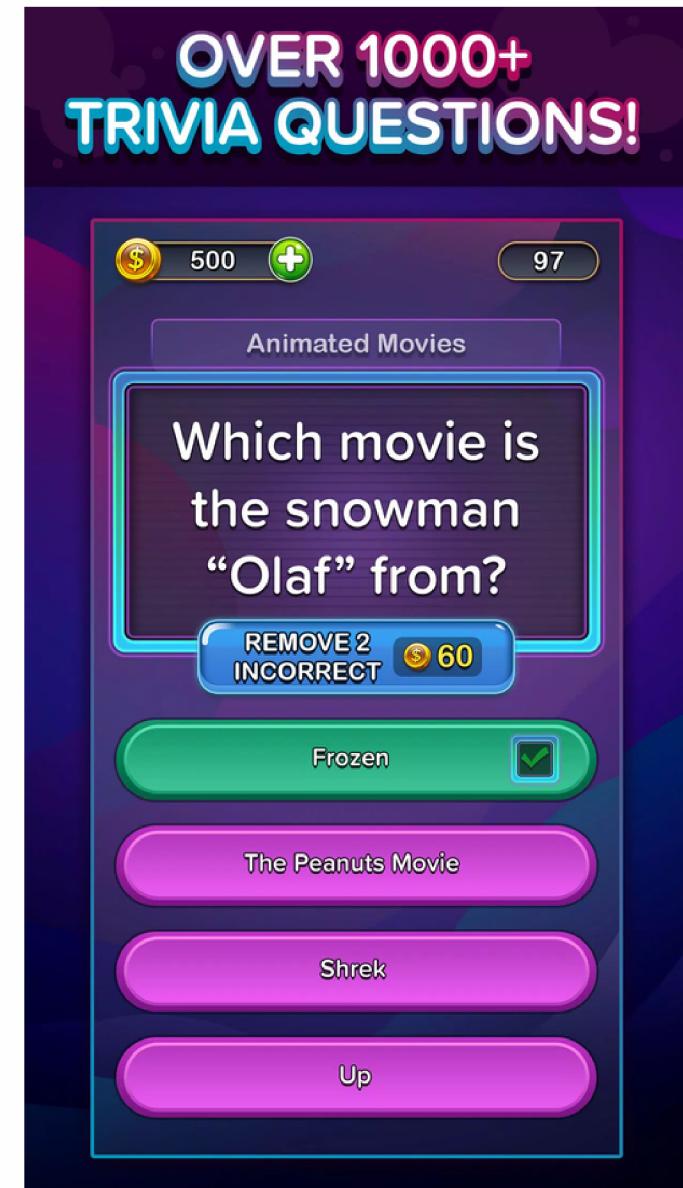
dancaumo

Língua inglesa como "língua oficial", a maioria dos termos ligados a área são nesse idioma.

dancaumo

Análise de Referências

Foram usados jogos populares e de fácil jogabilidade que permitem reforçar conceitos relacionados a desenvolvimento de sistemas com facilidade.



QUIZ/TRIVIA

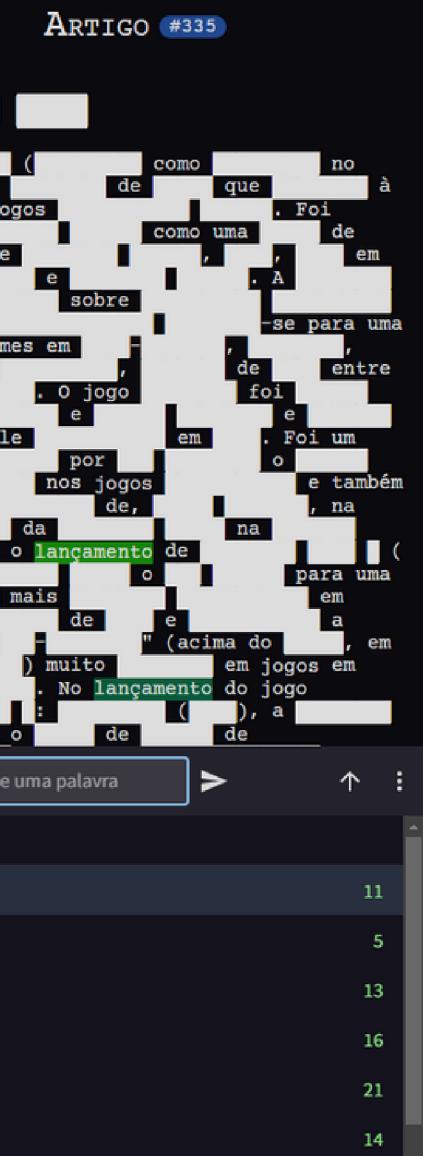
- Modelo de jogo amplamente difundido e facilmente reconhecido.
- Grande quantidade de sistemas de pontuação explorados.

Wordle



WORDLE/CONTEXTO

- Jogo de usabilidade simples, são usados elementos visuais para guiar o usuário.
- O teclado embutido é o maior desafio para uso em telas pequenas.
- Limitação de palavras de 5-letras é um problema para a ideia proposta.

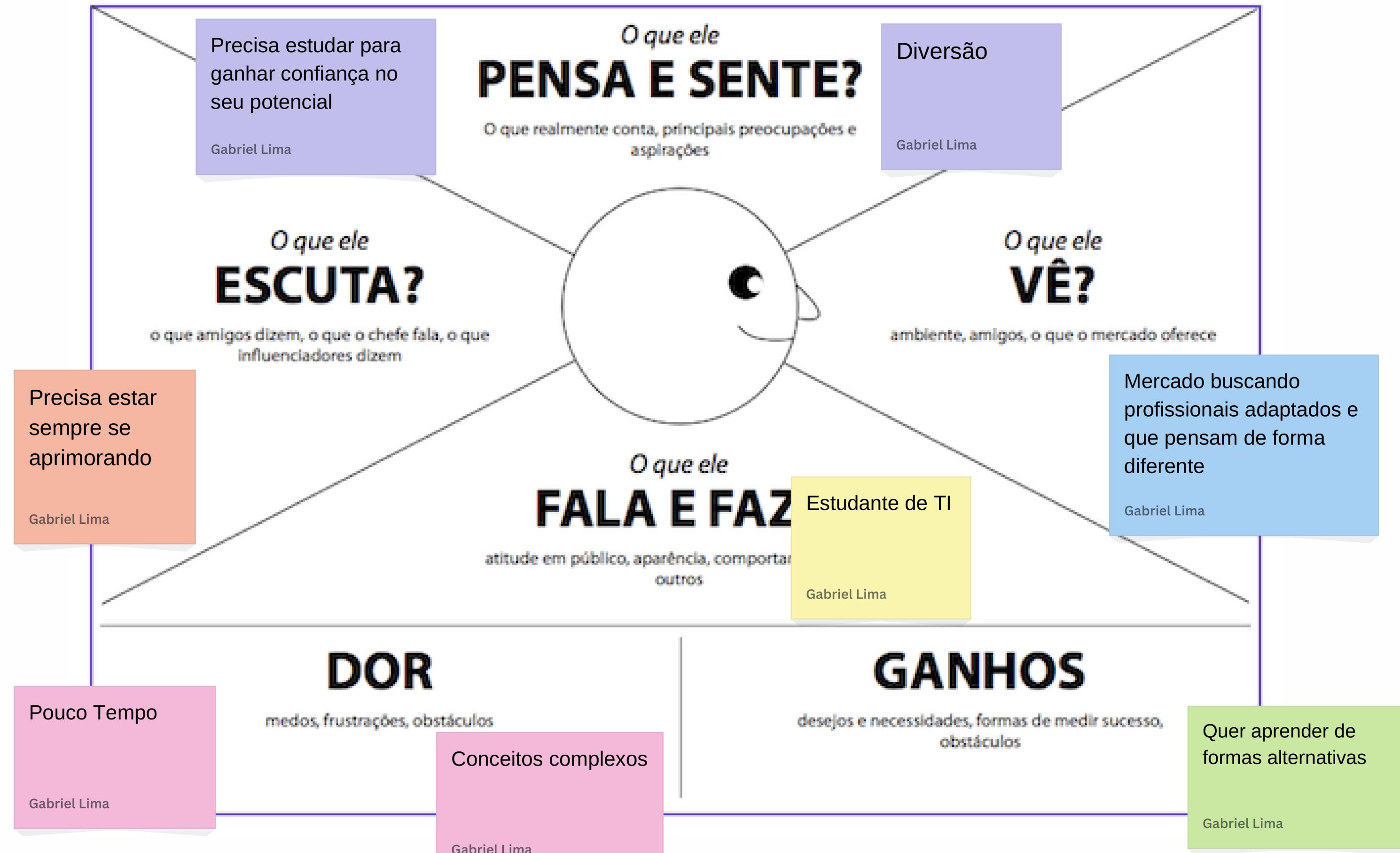


ARTIGO/REDACTLE

- Jogo de usabilidade simples e entendimento muito fácil.
- Sistemas de pontuação pouco explorados, é um potencial para agregar valor.

4

Mapa de Empatia



revisão baseada

Os Seis Chapéus

técnica de pensamento desenvolvida por Edward de Bono que ajuda a explorar diferentes perspectivas sobre um assunto ou problema por meio do uso de 6 chapéus metafóricos



nome The Code

objetivo ensinar termos de programação com jogos simples

solução carência de aplicações que ajudam a fixar conceitos de programação

usuário iniciantes e estudantes do universo do desenvolvimento

contexto fixação de programação, utilização da língua inglesa por ser a mais usual nas linguagens de programação

features três jogos e possibilidade de configurações (escolha de tema, alinhamentos e tamanho de fonte)

poderia ser... com um esquema de pontuação avançada, rankings agregados e possibilidade de desafiar amigos



por ser nichado é necessário meios de atingir o público, além de poder cansar facilmente devido a limitações



porque é simples, de fácil entendimento e baseado em jogos já populares



momentos lúdicos, momentos de foco, momentos de aprendizado e entretenimento solitário.



me remete à...

desenvolvimento ágil, possibilidade de entregas contínuas com adições de novos jogos com o tempo



síntese e processos

Elementos de Navegação

Os elementos de navegação são recursos utilizados em sistemas de software para permitir que os usuários naveguem pelas diferentes telas e funcionalidades do sistema. Esses elementos incluem menus, botões, links, guias e barras de navegação.



games

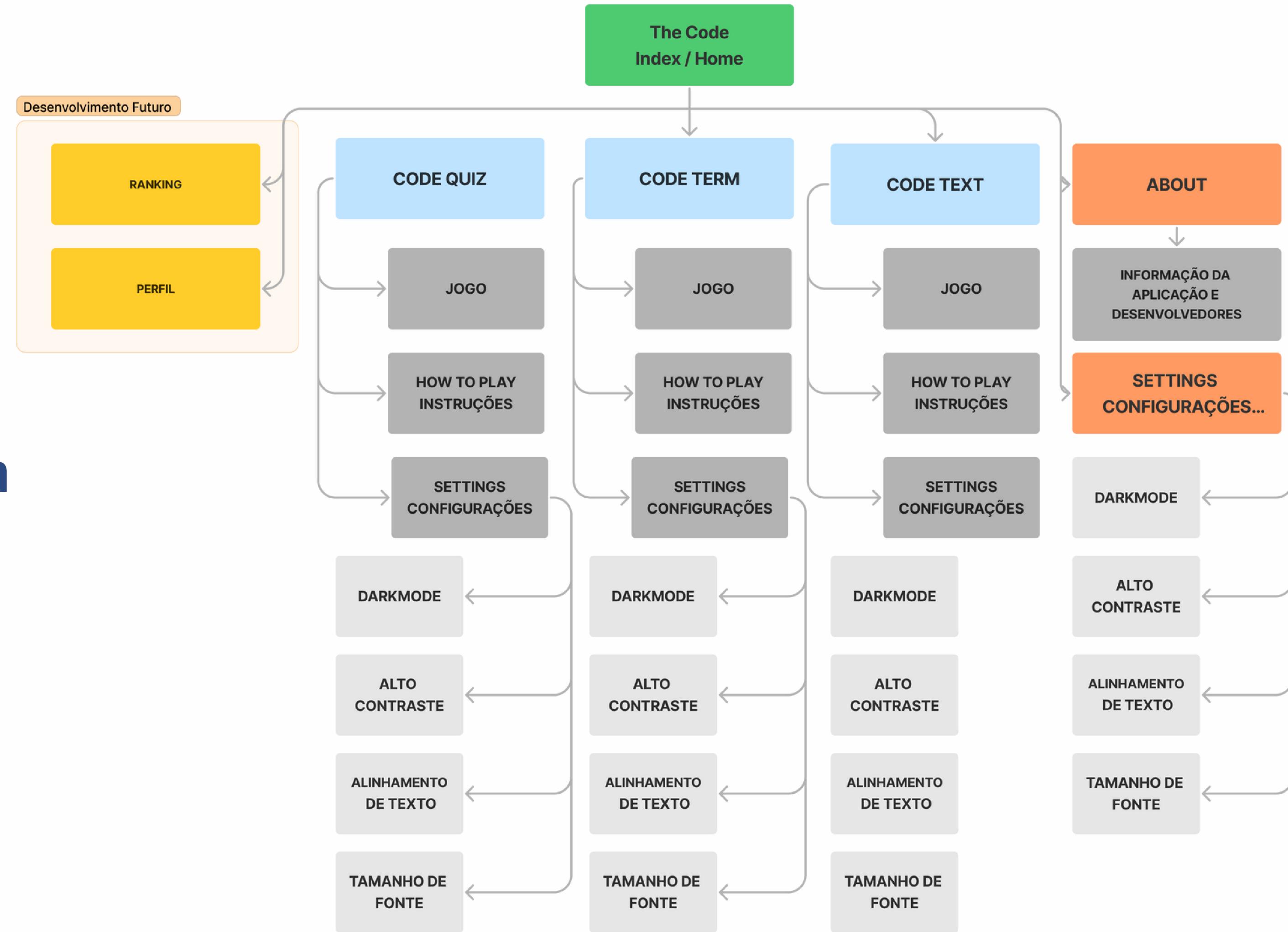
CodeQuiz
Test your knowledge about different programming languages with this quiz game. There are over 800 multiple choice questions.

CodeTerm
Discover the secret word by inputting guesses and receiving feedback on which letters are correct and in the correct position.

CodeText
Discover the title of the article by guessing the missing words in the text.

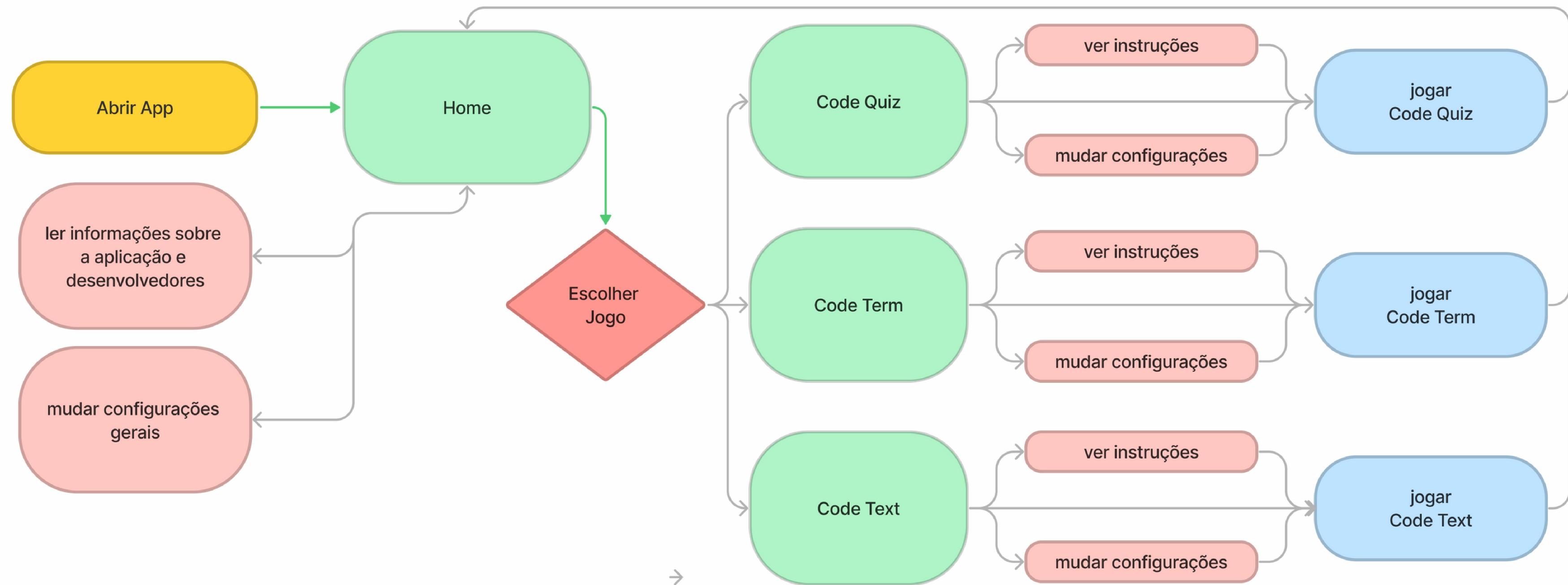
app map

Organograma



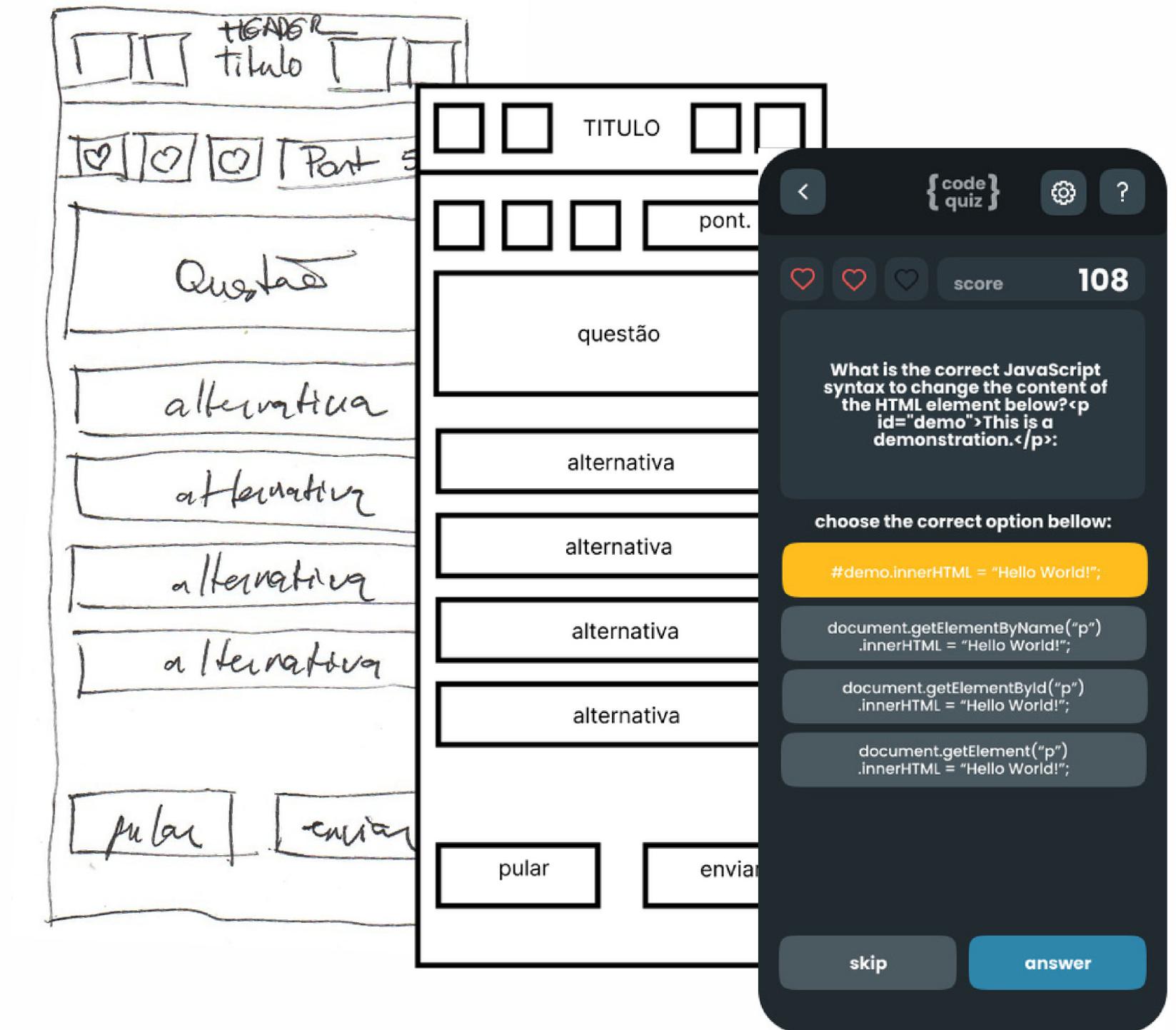
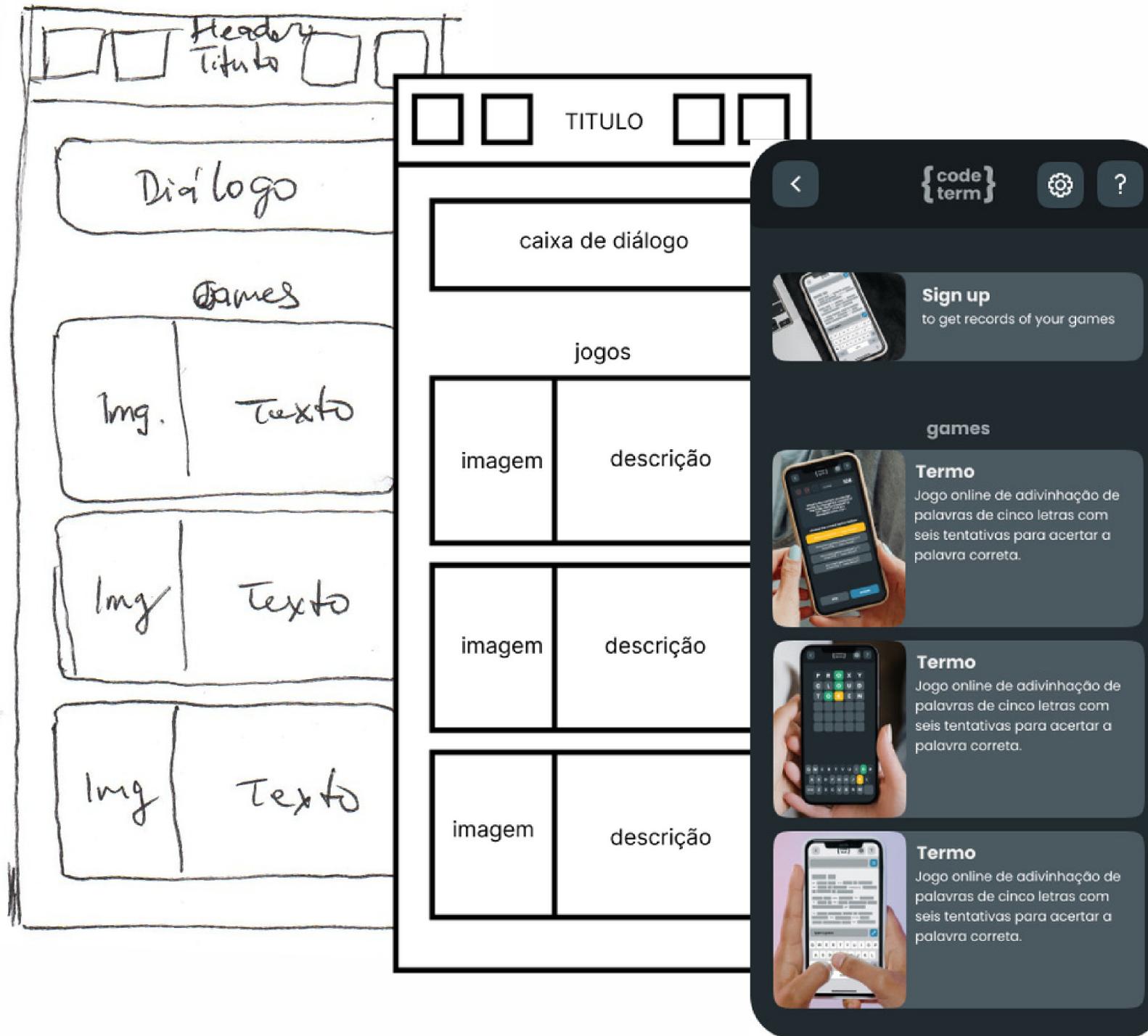
casos de uso

Fluxograma



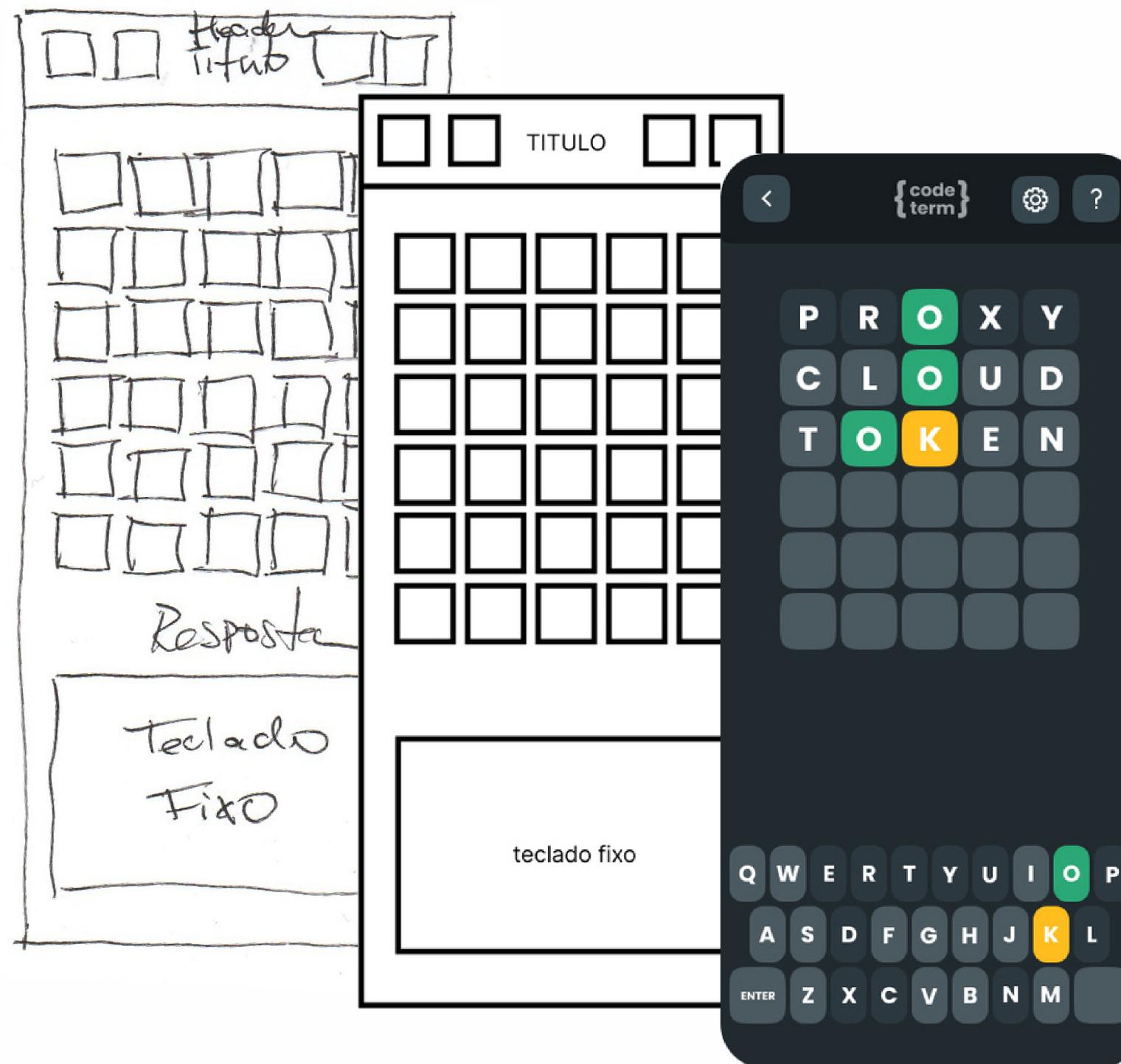
9

Rabiscoframes/Wireframes/Protótipo



9

Rabiscoframes/Wireframes/Protótipo



Links Navegáveis

elementos de uma interface de usuário que permitem aos usuários acessar outras partes do sistema ou conteúdo relacionado. Esses links são geralmente apresentados como texto ou ícones clicáveis que podem levar os usuários a outras páginas da web, aplicativos, arquivos ou recursos do sistema.

The screenshot shows the main interface of the TheCode app. At the top, there are navigation icons: a user profile, a trophy, the app logo 'TheCode', a gear for settings, and a question mark for help. Below the header, the word 'games' is displayed. Three cards are shown, each featuring a thumbnail image of a smartphone displaying the game's interface and a brief description:

- CodeQuiz**: Test your knowledge about different programming languages with this quiz game. There are over 800 multiple choice questions.
- CodeTerm**: Discover the secret word by inputting guesses and receiving feedback on which letters are correct and in the correct position.
- CodeText**: Discover the title of the article by guessing the missing words in the text.

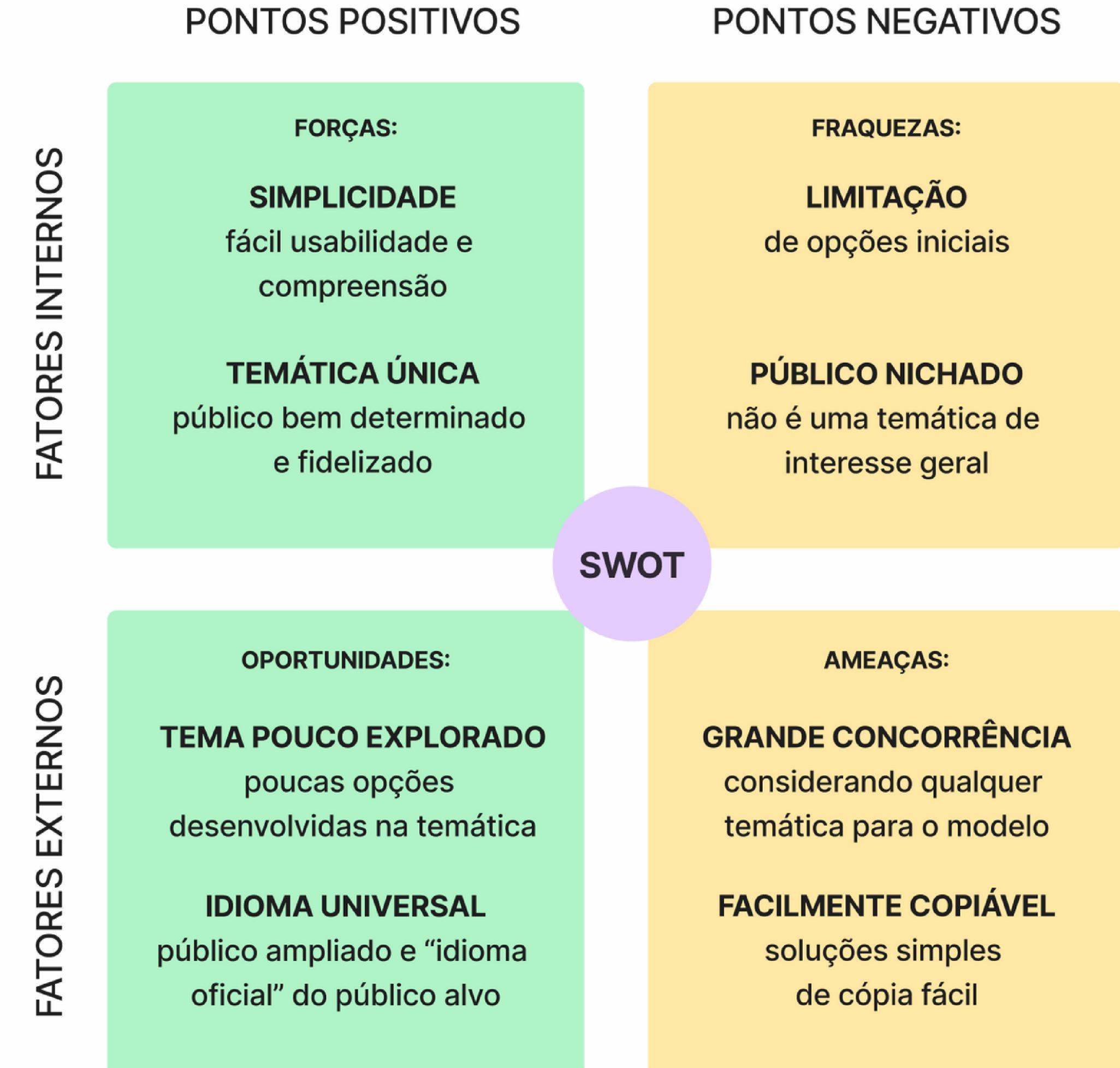
About

TheCode is a collection of games inspired by other popular ones like Wordle, Redactle, and Quiz, but with a focus on the programming universe to help students assimilate essential terms and subjects. This application was developed by Daniel Caumo, Gabriel Lima e Tiago Cassol under the guidance of Professor Claudio Roberto Silva Alves sing the mobile-first concept and usability for the Graphical Interface Development for Mobile Devices discipline of the Technical Course in Systems Development at Senac-RS.

X Fechar

matriz SWOT

ferramenta de análise estratégica que avalia os pontos fortes, pontos fracos, oportunidades e ameaças de uma organização ou projeto.



revisão baseada nos feedbacks

processo de revisão de um trabalho ou projeto que se baseia em feedbacks fornecidos por outras pessoas para identificar áreas que precisam de melhorias e realizar ajustes necessários.

