

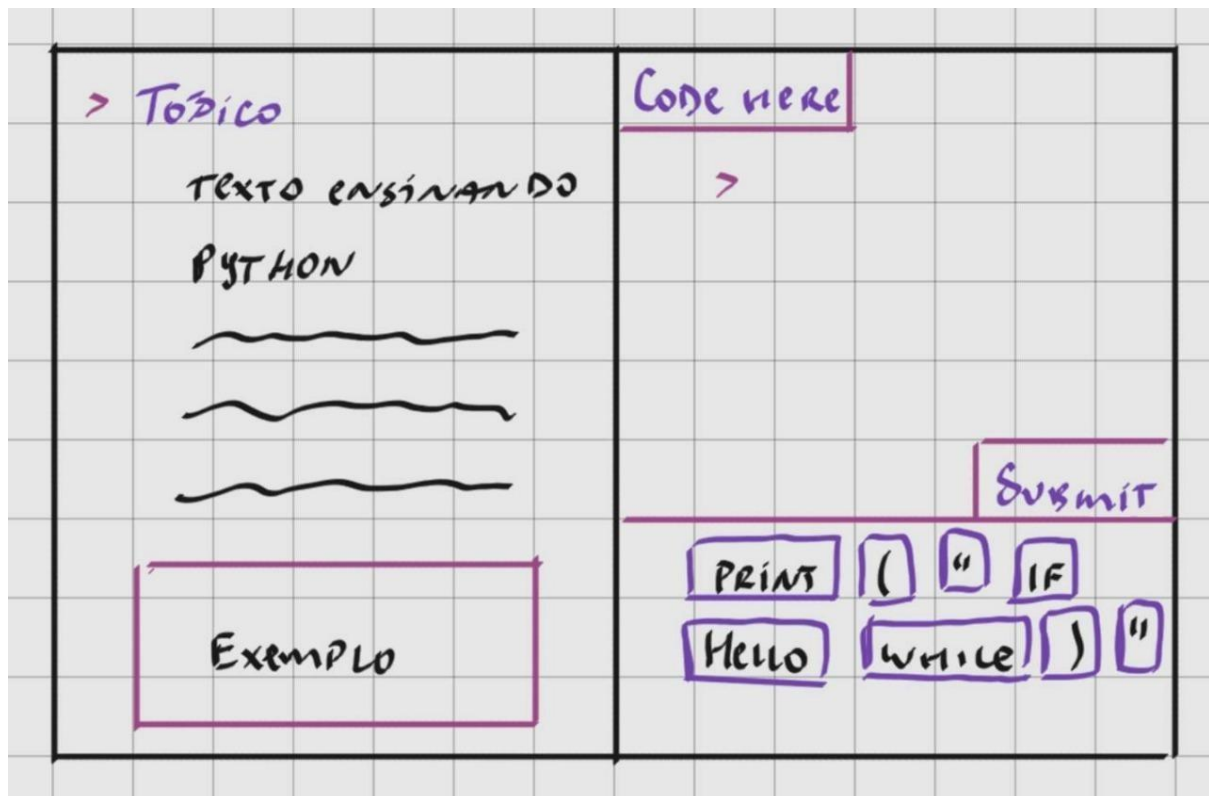
O projeto consiste no desenvolvimento de um aplicativo educativo inspirado no estilo do Duolingo, voltado para o aprendizado de programação. O objetivo principal é ensinar os conceitos básicos de forma simples, interativa e acessível, permitindo que qualquer pessoa, mesmo sem experiência, possa aprender programação de maneira prática e divertida.

O aplicativo seguirá uma estrutura gamificada, com lições curtas, exercícios interativos, sistemas de pontuação, níveis de progresso e desafios diários, incentivando o usuário a estudar um pouco a cada dia. Assim como o Duolingo faz com idiomas, o app aplicará esse formato ao ensino de lógica de programação, estruturas básicas e principais comandos das linguagens, ajudando o aluno a consolidar o aprendizado por meio da repetição e da prática constante.

O público-alvo são adolescentes de 14 a 17 anos interessados em tecnologia e que desejam dar os primeiros passos no mundo da programação. O conteúdo foi pensado para ser leve, dinâmico e atrativo, com uma linguagem acessível, design moderno e elementos visuais voltados ao público jovem. Além disso, o aplicativo incluirá quizzes, tutoriais em vídeo e pequenos projetos, que permitem aplicar na prática o que foi aprendido.

Em resumo, o aplicativo pretende ser um “Duolingo da programação”, oferecendo uma experiência de aprendizado envolvente, acessível e progressiva, capaz de estimular o interesse pela computação e mostrar como a programação pode ser uma ferramenta poderosa para criar, inovar e resolver problemas do cotidiano.

Diagrama de telas:



O aplicativo utilizará diferentes Mídias de aprendizado, combinando formatos variados para tornar o conteúdo mais dinâmico e acessível:

- Texto: explicações curtas e diretas, com exemplos práticos e linguagem simples;
- Áudio: Dicas sonoras que auxiliam na compreensão dos conceitos, efeitos de acerto e de erros e uma música de fundo para dar uma atmosfera mais casual.
- Imagens: ilustrações e ícones que facilitam a visualização dos temas abordados e da resolução das lições.