

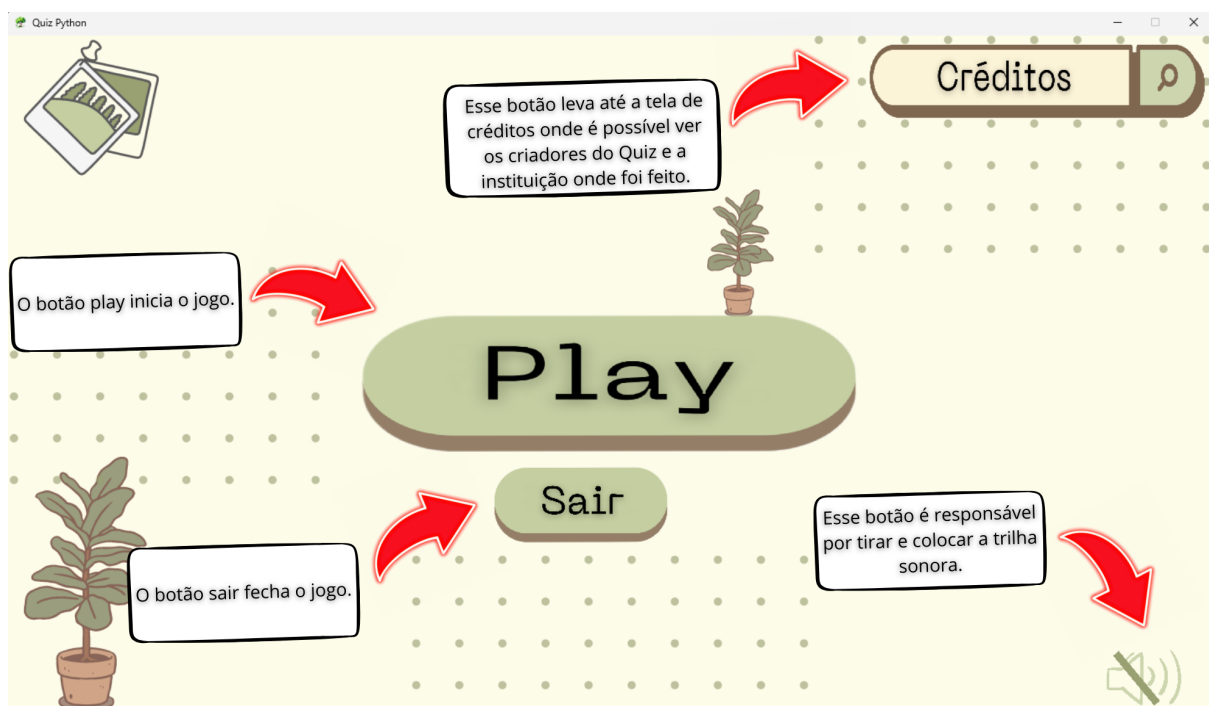
Forest PyQuiz

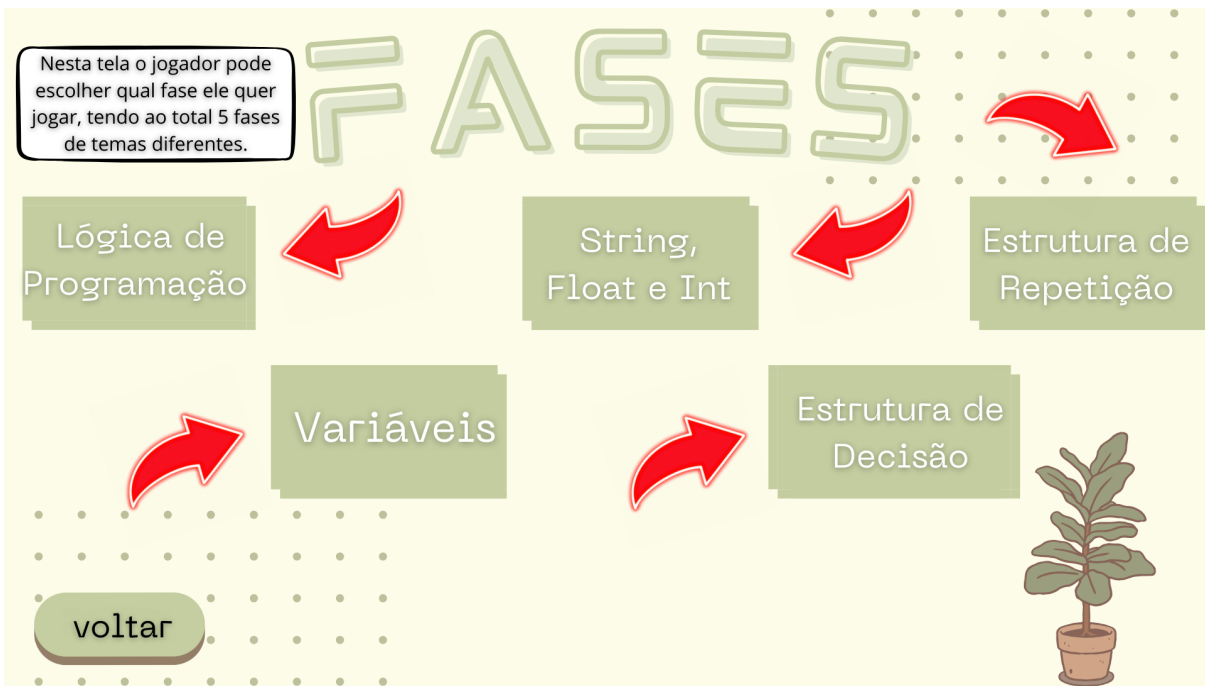
Alunos : Gabriel Maurício Gomes e Carla Santos Menezes.

Professores : Peterson Lobato, Alba Rogéria e Eduardo Cambruzzi.

Introdução: No IFBA, uma escola renomada, foi desenvolvido um emocionante quiz em Python utilizando a biblioteca Pygame. Neste projeto, os alunos exploraram suas habilidades de programação e criatividade para criar um jogo interativo e divertido. O quiz desafiou os jogadores com perguntas de diferentes áreas do conhecimento, proporcionando uma experiência educativa e envolvente. Com o uso da tecnologia e a orientação dos professores, os estudantes puderam aprimorar suas habilidades de programação enquanto se divertiam.

Objetivo : O objetivo deste quiz desenvolvido no IFBA é proporcionar entretenimento e diversão aos usuários, ao mesmo tempo em que eles aprendem sobre a linguagem de programação Python. Através das perguntas e desafios do jogo, os participantes têm a oportunidade de testar seus conhecimentos em Python, aprimorar suas habilidades de programação e aprender novos conceitos. O quiz busca aliar o aprendizado com a diversão, tornando o processo de aprender Python mais envolvente e cativante para os usuários.





Quiz Python

Questão 2

O que significa o termo "loop" em programação?

Na parte superior irá aparecer a pergunta para o jogador.

Lógica de Programação

Uma função que executa um bloco de código apenas de uma vez.

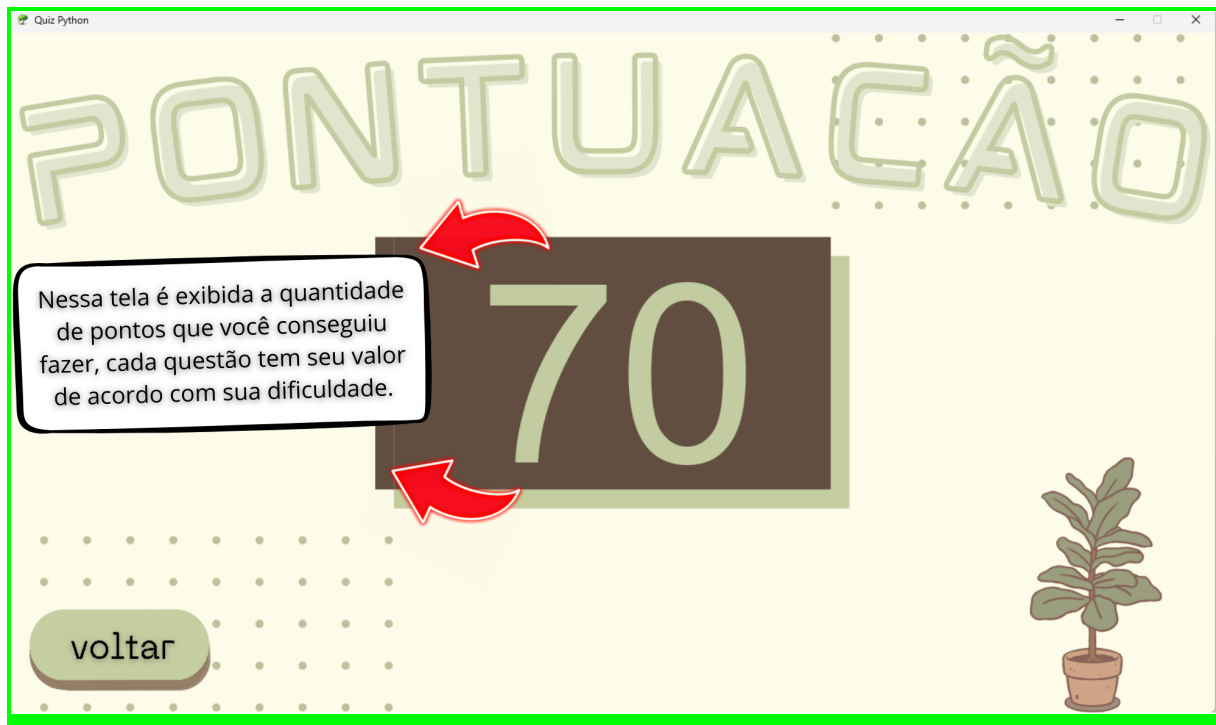
O jogador terá 4 alternativas possíveis, porém só tem uma alternativa correta, acertando ele passa para a próxima pergunta.

Estrutura condicional que define quantas vezes um bloco de código será executado.

Um tipo de variável que armazena vários valores ao mesmo tempo.

Uma estrutura que permite executar um bloco de código várias vezes enquanto uma condição for verdadeira.

```
graph TD; Q[Questão 2: O que significa o termo "loop" em programação?] --> A1[Uma função que executa um bloco de código apenas de uma vez.]; Q --> A2[Estrutura condicional que define quantas vezes um bloco de código será executado.]; Q --> A3[Um tipo de variável que armazena vários valores ao mesmo tempo.]; Q --> A4[Uma estrutura que permite executar um bloco de código várias vezes enquanto uma condição for verdadeira.];
```



Conclusão : Após um ano de trabalho dedicado, este projeto foi finalizado com sucesso. Durante o processo, enfrentamos algumas dificuldades, mas conseguimos superá-las com determinação e trabalho em equipe. As conquistas incluem a entrega de um produto de alta qualidade, a satisfação dos clientes e o crescimento profissional da equipe envolvida. Estamos orgulhosos do resultado alcançado e dos desafios superados ao longo do caminho.

