

# Quiz tabela periódica

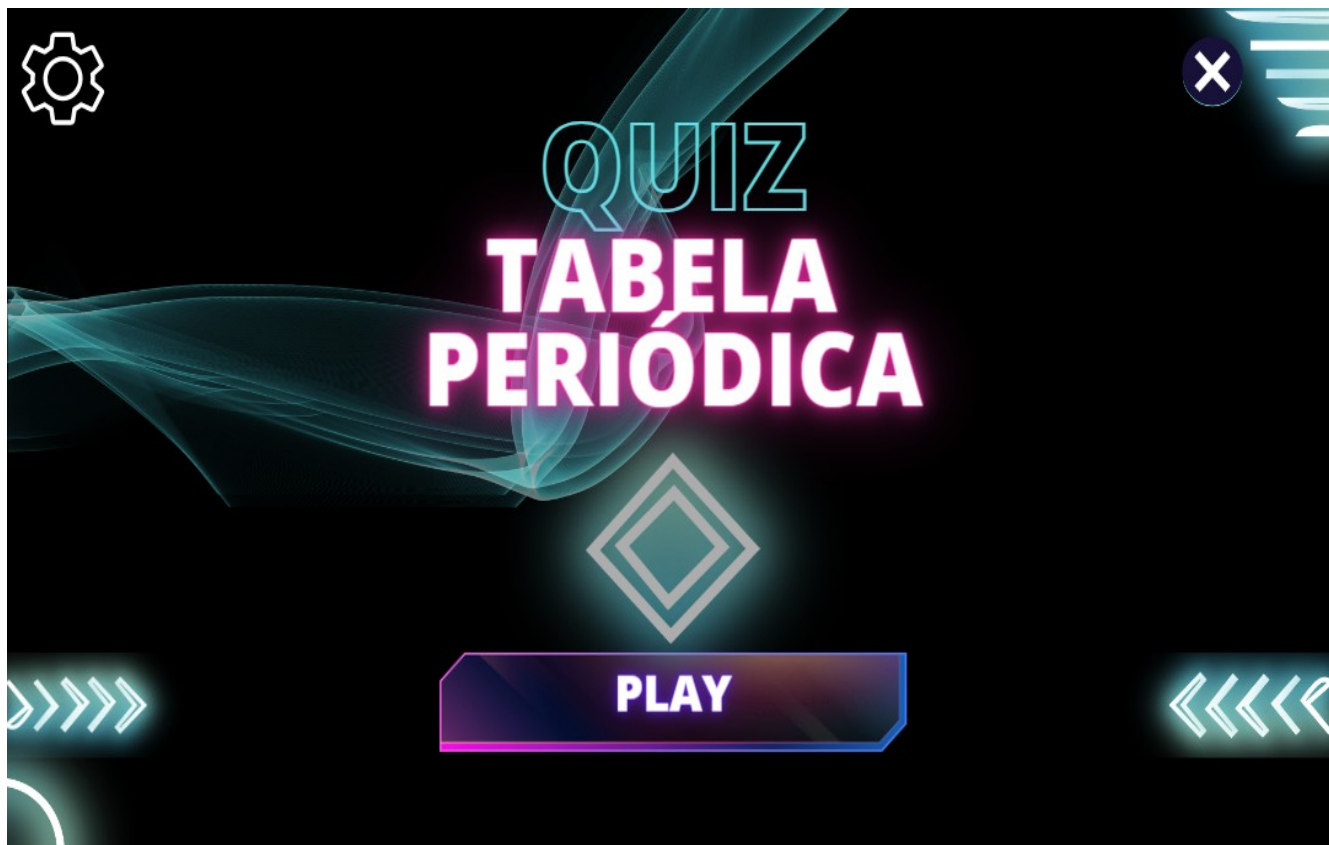
**Alunos** : Gustavo de Jesus dos Santos ,  
Mariana de Jesus da Silva

**Professores** : Peterson Lobato  
Cristian Almeida , Alba Rogeria dos Santos

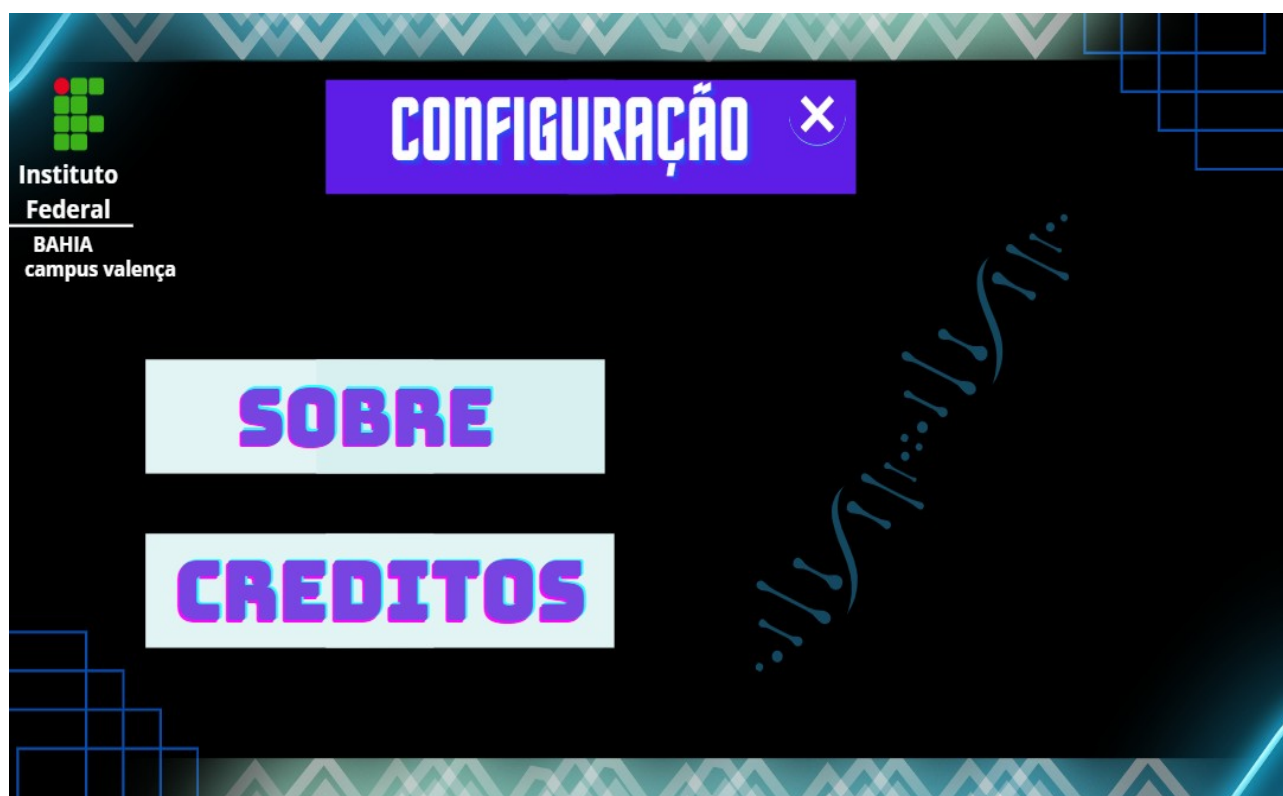
**coordenador Geral do curso de informática** : Eduardo Cambruzzi

**Introdução** : Explorando as maravilhas e mistérios da tabela periódica, 'Elementum: A Busca dos Elementos' mergulha os jogadores em uma aventura emocionante, onde a ciência se funde com a diversão. Neste jogo intrigante, os jogadores embarcam em uma jornada para desvendar enigmas, resolver quebra-cabeças e dominar o conhecimento dos elementos químicos, desbravando um mundo único onde a estrutura da tabela periódica é a chave para o sucesso. Prepare-se para desvendar os segredos ocultos dos elementos e mergulhar em uma experiência educativa e empolgante. Este jogo foi criado em Python com a biblioteca Pygame. Nosso jogo consiste em um QUIZ, com o objetivo de contribuir com o aprendizado em Química.

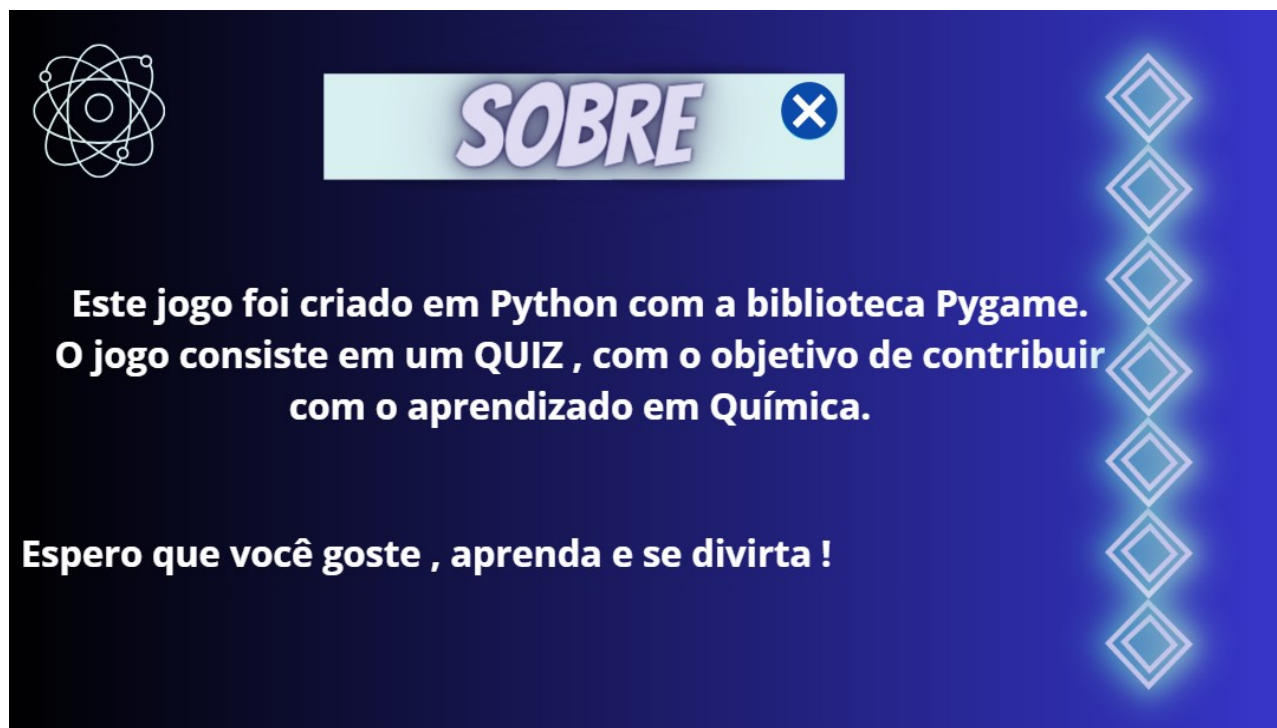
**Telas** :



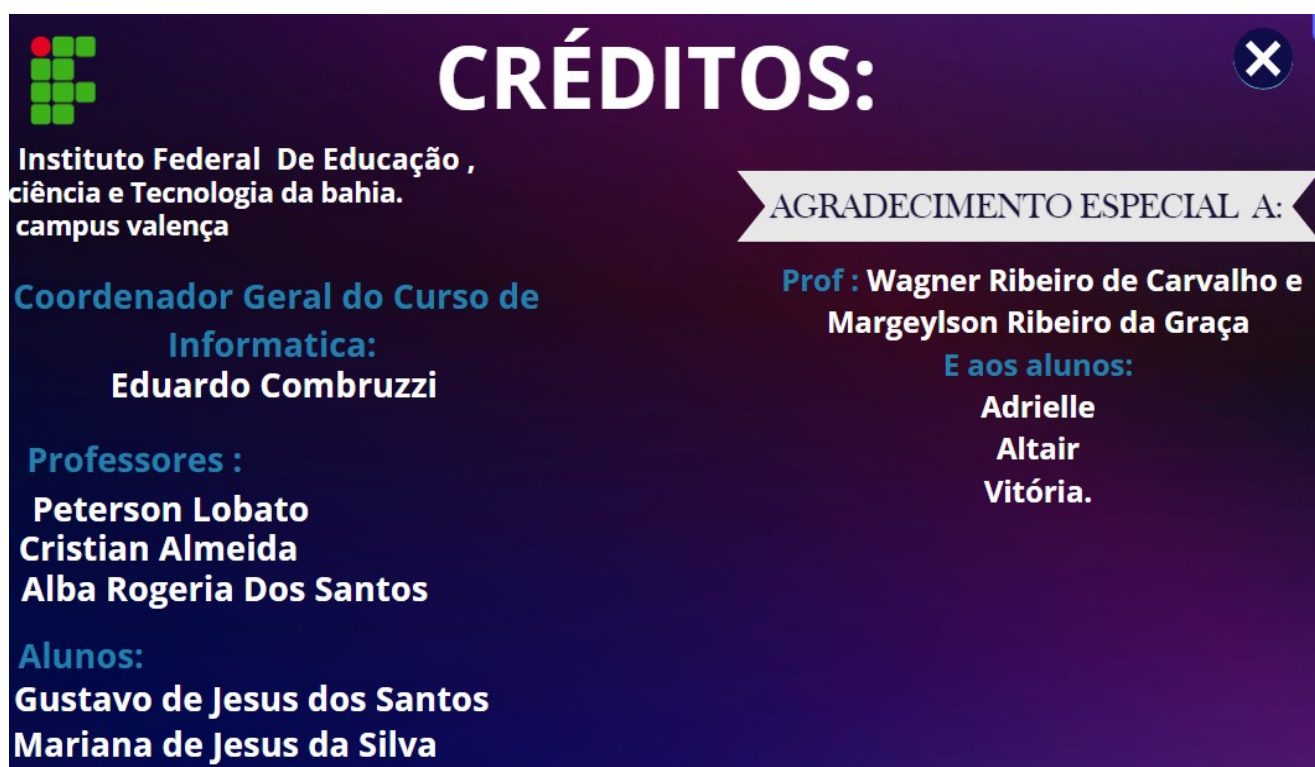
Essa é a tela inicial do nosso quiz , a funcionalidade dela é , quando o jogador(a) apertar no botão levará ele(a) para configuração , e quando da “PLAY” levará para a outra tela que vai ter os níveis para você escolher o que deseja jogar .



A qui temos a tela de configuração , que tem dois botões , o botões “SOBRE” , e tambem o de “CREDITOS” ..



A tela "Sobre" é projetada para oferecer aos jogadores informações adicionais e contextuais sobre o jogo. os desenvolvedores fornecem detalhes sobre a finalidade do quiz, sua missão, visão e objetivo principal.



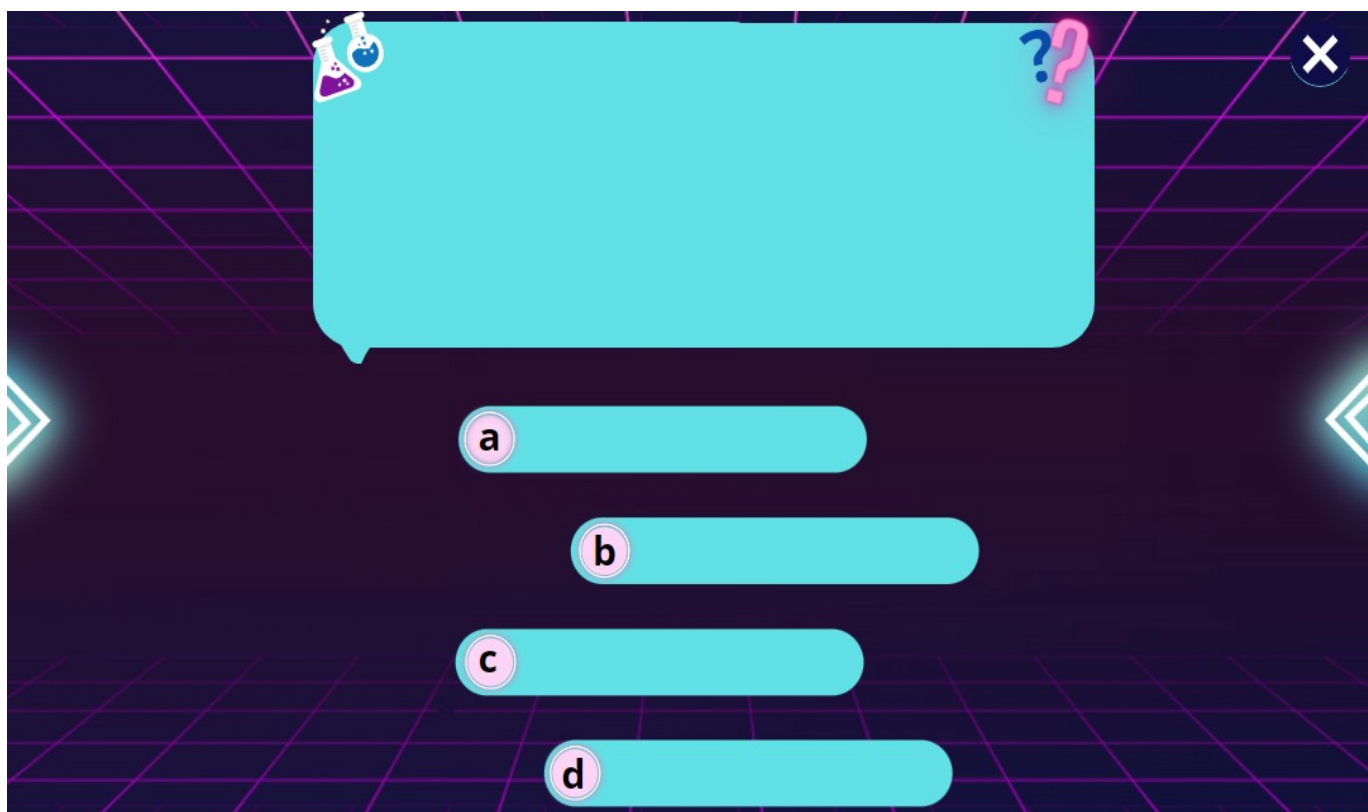
A tela de créditos é incluída para reconhecer e atribuir o mérito aos indivíduos e fontes que contribuíram para o desenvolvimento do quiz. Ela mostra informações sobre a equipe responsável pelo conteúdo, design, programação e outros aspectos do jogo. Além disso, a tela de créditos é um espaço para agradecer a qualquer pessoa, fornecer referências de fontes de informação e dar reconhecimento aos colaboradores .



A tela de escolher fase serve para permitir que os jogadores selecionem em qual parte do jogo desejam participar ou qual seção específica desejam acessar. Isso possibilita a navegação entre diferentes níveis de dificuldade, temas ou seções do quiz, dando aos jogadores a liberdade de escolher onde desejam testar seus conhecimentos ou habilidades, além de permitir o retorno a fases anteriores para revisão ou conclusão.



Essa tela indicará o nível que você escolheu , “FÁCIL” , “ MÉDIO” , “DIFÍCIL” , onde você dará início ao nível da sua escolha.



Nessa tela você terá a pergunta e as 4 opções, aonde terá 3 incorretas e 1 correta. Acertando a resposta você será direcionado para a próxima.

## **CONCLUSÃO:**

Concluimos que; No quiz de testes hardware no pygame, os participantes tiveram a oportunidade de testar seus conhecimentos sobre tabela periódica de uma forma interativa e divertida. O quiz proporcionou uma experiência prática no entendimento sobre tabela periódica, ajudando os jogadores a aprimorar seu entendimento sobre esse conceito estudantil. Foi uma forma eficaz e envolvente de aprender sobre tabela periódica e sua relevância na química.