



COOK Language

Crie simulações de receitas com
a COOK Language

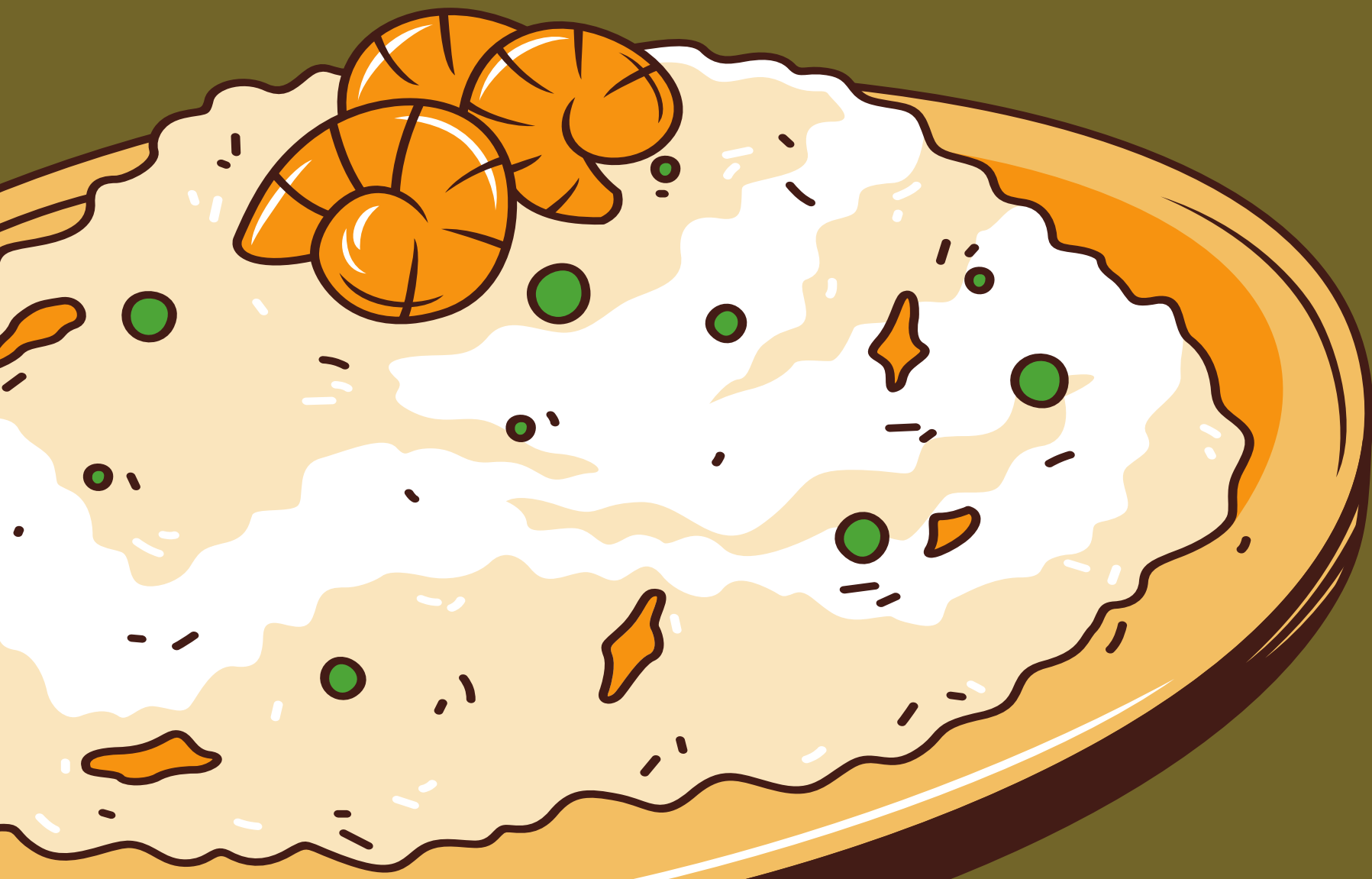


INTRODUÇÃO

A COOK Language é uma linguagem de programação que permite criar simulações de receitas culinárias . Ela foi desenvolvida seguindo todos os padrões, desde a criação de sua EBNF até o desenvolvimento de um compilador em python, que realiza as análises léxicas, sintáticas e semânticas da entrada do programador, interpretando-a e exibindo o resultado ou dando erro.



MOTIVAÇÃO



Cresci entre panelas e temperos, com um interesse natural por gastronomia. Ao me deparar com o desafio de criar uma nova linguagem de programação, decidi incorporar esse interesse. A culinária, agora, influencia minha abordagem na programação, oferecendo uma metodologia única e prática para o desenvolvimento de software.

CARACTERÍSTICAS

- **Título:** declarado com um símbolo de hashtag (#) seguido pelo nome da receita. Exemplo: # NomeDaReceita
- **Ingredientes:** precedidos por um arroba (@) seguido pelo nome do ingrediente e, opcionalmente, a quantidade. Exemplo: @ Ingrediente Unidade Quantidade
- **Instruções:** começam com um percentual (%) seguido por ações definidas. Exemplo: % Ação(Parâmetros)
- **Comentários:** inseridos com duas barras (//) e não são processados como parte da receita. Exemplo: // Isto é um comentário



EXEMPLOS

Bolo de Chocolate

@ farinha 2 xicara

@ açúcar 1 xicara

@ chocolate 3/4 xicara

@ fermento 1 colher_cha

@ manteiga 1 xicara

@ leite 1 xicara

@ oleo 1/2 xicara

@ ovo 2 inteiro

% PRE-AQUECER-FORNO(250, 15)

% MISTURAR (farinha, manteiga, açúcar, fermento, chocolate)

% ADICIONAR(ovo, leite, oleo)

% MISTURAR-POR(todos, 2)

% ASSAR(30)

