

LINGUAGEM DE PREPARO DE REFEIÇÕES

Ana Carolina Souza



MOTIVAÇÃO

Crecei com a minha mãe cozinhando tudo em casa, e eu sempre gostei de por a mão na massa. Pedi para ela me ensinar, e desde então virou o meu hobby preferido para desestressar e experimentar coisas novas.



CARACTERÍSTICAS:

- Linguagem Interpretativa
- Feita para uma máquina que cozinha a refeição completa
- Output gerado são as instruções para a máquina
- Uma refeição pode ser composta por quantas receitas quiser



ESTRUTURA DO CÓDIGO

DECLARAÇÃO DA RECEITA

DECLARAÇÃO DOS INGREDIENTES

DECLARAÇÃO DOS PASSOS

DECLARAÇÃO DA REFEIÇÃO

MAKE whipped_cream

WITH:

NEED heavyCream 1 CUPS

NEED sugar 2 TBSP

NEED vanillaExtract 0.5 TSP

DO:

IN LARGE BOWL ADD heavyCream AND sugar AND vanillaExtract,

WHIP heavyCream FOR 4 MINUTES,

IN FRIDGE COOL FOR 24 HOURS,

FINISHED

ENJOY

START

whipped_cream,

SERVE



OUTPUT ESPERADO

Recipe whipped_cream written down

Meal to be prepared with 1 recipes:

Recipe to be followed: whipped_cream

Separating Ingredients

Get Ingredient: heavyCream with amount: 1 CUPS

Get Ingredient: sugar with amount: 2 TBSP

Get Ingredient: vanillaExtract with amount: 0.5 TSP

Ingredients Separated

Steps to follow

IN LARGE BOWL ADD heavyCream AND sugar AND vanillaExtract

WHIP heavyCream FOR 4 MINUTES

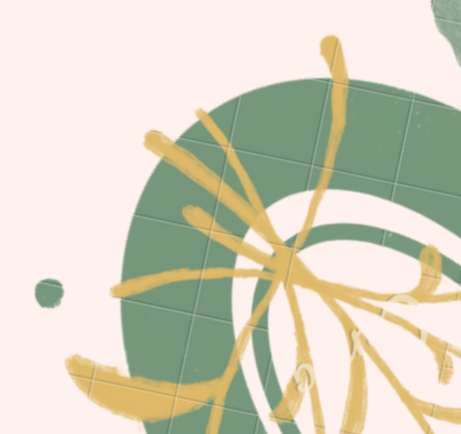
IN FRIDGE COOL FOR 24 HOURS

Steps Done

Recipe whipped_cream finished

Meal Done

Enjoy your meal!





1

Receitas têm nome, um bloco de ingredientes e um bloco de passos

(FuncDecop/FuncCallop)



2

Ingredientes têm nome, quantidade e tipo de medida

(IngredientDeclop)

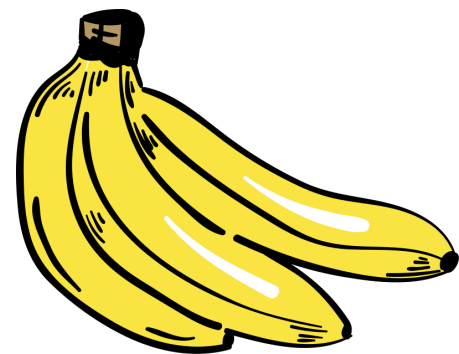


3

Passos têm uma lista de ações, condicionais ou loops

(StepsDecop)





4

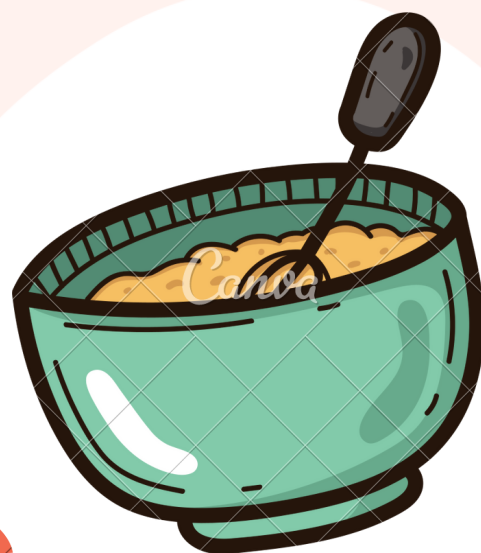
Ações têm uma lista de strings
que podem ou não conter
variáveis e números

(ActionDecop)

5

Loops têm uma lista de ações
que serão repetidas por um
número de vezes

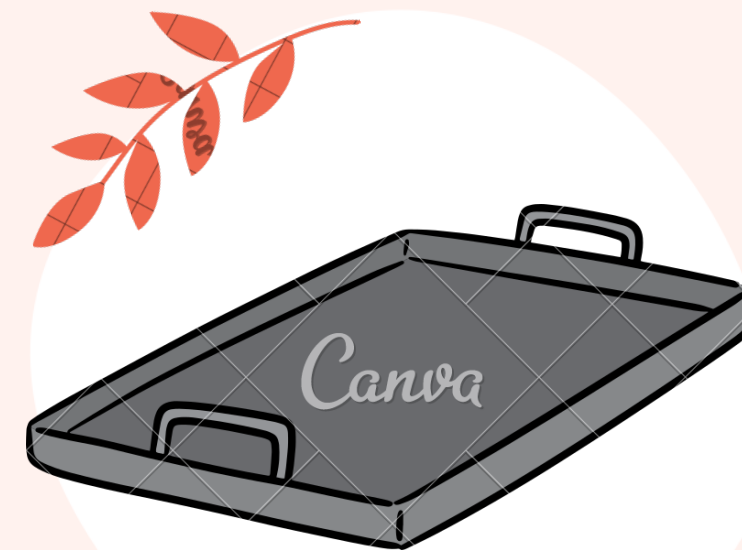
(Whileop)



6

Condicionais têm uma
condição prévia feita de
strings e uma ação a ser
tomada. Não suporta else.

(Ifop)





Ao final da execução do código compilado, é esperado que a máquina apresente uma refeição composta pelas receitas na ordem indicada pelo usuário.

PRONTO!

Sua refeição está pronta!





Bons Preparos!

Mais Detalhes
[Link GitHub](#)

