Arquivo liquido.js

Função liquidoCalculo, retornar o Array com os resultados

**AÇUCAR**

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Quantidade de Copo americano inteiro |
| 1 | G/ML restante das copos americanos |
| 2 | Quantidade de xicaras inteiras |
| 3 | G/ML restante das xicaras inteiras |
| 4 | Copos de requeijão inteiros |
| 5 | G/ML restante dos copos de requeijão inteiros |
| 6 | Colheres de sopa inteiras |
| 7 | G/ML restante das colheres de sopa inteiras |
| 8 | Colheres de sobremesa inteiras |
| 9 | G/ML restante das colheres de sobremesa inteiras |
| 10 | Colheres de chá inteiras |
| 11 | G/ML restante das colheres de chá inteiras |
| 12 | Colheres de café inteiras |
| 13 | G/ML restante das colheres de café inteiras |

**AMIDO**

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Quantidade de xicaras inteiras |
| 1 | G/ML restante das xicaras inteiras |
| 2 | Colheres de sopa inteiras |
| 3 | G/ML restante das colheres de sopa inteiras |
| 4 | Colheres de chá inteiras |
| 5 | G/ML restante das colheres de chá inteiras |

AVEIA

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Quantidade de xicaras inteiras |
| 1 | G/ML restante das xicaras inteiras |
| 2 | Colheres de sopa inteiras |
| 3 | G/ML restante das colheres de sopa inteiras |
| 4 | Colheres de chá inteiras |
| 5 | G/ML restante das colheres de chá inteiras |

**AZEITE**

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Quantidade de xicaras inteiras |
| 1 | G/ML restante das xicaras inteiras |
| 2 | Colheres de sopa inteiras |
| 3 | G/ML restante das colheres de sopa inteiras |
| 4 | Colheres de sobremesa inteiras |
| 5 | G/ML restante das colheres de sobremesa inteiras |
| 6 | Colheres de chá inteiras |
|  | G/ML restante das colheres de chá inteiras |
|  | Colheres de café inteiras |
|  | G/ML restante das colheres de café inteiras |

**CANELA**

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Colheres de sopa inteiras |
| 1 | G/ML restante das colheres de sopa inteiras |
| 2 | Colheres de chá inteiras |
| 3 | G/ML restante das colheres de chá inteiras |

**CHOCOLATE**

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Quantidade de xicaras inteiras |
| 1 | G/ML restante das xicaras inteiras |
| 2 | Colheres de sopa inteiras |
| 3 | G/ML restante das colheres de sopa inteiras |
| 4 | Colheres de chá inteiras |
| 5 | G/ML restante das colheres de chá inteiras |

**COCO RALADO FRESCO**

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Quantidade de xicaras inteiras |
| 1 | G/ML restante das xicaras inteiras |
| 2 | Colheres de sopa inteiras |
| 3 | G/ML restante das colheres de sopa inteiras |
| 4 | Colheres de chá inteiras |
| 5 | G/ML restante das colheres de chá inteiras |

**LIQUIDO**

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Quantidade de Copo americano inteiro |
| 1 | G/ML restante das copos americanos |
| 2 | Quantidade de xicaras inteiras |
| 3 | G/ML restante das xicaras inteiras |
| 4 | Copos de requeijão inteiros |
| 5 | G/ML restante dos copos de requeijão inteiros |
| 6 | Colheres de sopa inteiras |
| 7 | G/ML restante das colheres de sopa inteiras |
| 8 | Colheres de sobremesa inteiras |
| 9 | G/ML restante das colheres de sobremesa inteiras |
| 10 | Colheres de chá inteiras |
| 11 | G/ML restante das colheres de chá inteiras |
| 12 | Colheres de café inteiras |
| 13 | G/ML restante das colheres de café inteiras |

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Quantidade de Copo americano inteiro |
| 1 | G/ML restante das copos americanos |
| 2 | Quantidade de xicaras inteiras |
| 3 | G/ML restante das xicaras inteiras |
| 4 | Copos de requeijão inteiros |
| 5 | G/ML restante dos copos de requeijão inteiros |
| 6 | Colheres de sopa inteiras |
| 7 | G/ML restante das colheres de sopa inteiras |
| 8 | Colheres de sobremesa inteiras |
| 9 | G/ML restante das colheres de sobremesa inteiras |
| 10 | Colheres de chá inteiras |
| 11 | G/ML restante das colheres de chá inteiras |
| 12 | Colheres de café inteiras |
| 13 | G/ML restante das colheres de café inteiras |

Retorno função todas as

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Quantidade de Copo americano inteiro |
| 1 | G/ML restante das copos americanos |
| 2 | Quantidade de xicaras inteiras |
| 3 | G/ML restante das xicaras inteiras |
| 4 | Copos de requeijão inteiros |
| 5 | G/ML restante dos copos de requeijão inteiros |
| 6 | Colheres de sopa inteiras |
| 7 | G/ML restante das colheres de sopa inteiras |
| 8 | Colheres de sobremesa inteiras |
| 9 | G/ML restante das colheres de sobremesa inteiras |
| 10 | Colheres de chá inteiras |
| 11 | G/ML restante das colheres de chá inteiras |
| 12 | Colheres de café inteiras |
| 13 | G/ML restante das colheres de café inteiras |

**Função todasConversoes**

todasConversoes(inputIngrediente, valorG

Objetivo: calcular a quantidade de medidas no valor recebido pelo usuário.

Parâmetros:

inputIngrediente: valor passado pelo usuário no site

valorG: array com os valores referencias de medida do ingrediente escolhido pelo select, na seguinte ordem:

[copoAmericano, xicara, copoRequeijao, colherSopa, colherSobremesa, colherCha, colherCafe]

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Copo americano |
| 1 | Xicara |
| 2 | Copo de requeijão |
| 3 | Colher de sopa |
| 4 | Colher sobremesa |
| 5 | Colher de chá |
| 6 | Colher de café |

Variáveis como nome e medida(ex: copoAmericanoG) recebem os valores recebidos no array valorG

variávelMedida 🡪 faz o cálculo de quantas medidas daquela cabem no valor recebido pelo usuário.

variavelMedidaInt 🡪 usa o método Math.trunc(vairavelMedida) para armazenar somente o valor inteiro da variável com as medidas.

variavelMedidaFloat 🡪 usam o método Number(variavelMedida-variavelMedidaInt).toFixed(2)), para pegar somente o valor após o ponto flutuante da variavelMedida, fixado em somente duas casas decimais após o ponto flutuante.

return: 🡪 retorna um array com o resultado das conversões, na seguinte posição:

[copoAmericanoInt, mlRestanteCA, xicaraInt, mlRestanteX, copoRequeijaoInt, mlRestanteCR, colherSopaInt, mlRestanteCSp, colherSobremesaInt, mlRestanteCSb, colherChaInt, mlRestanteCCh, colherCafeInt, mlRestanteCCf]

Sendo esse:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Quantidade de Copo americano inteiro |
| 1 | G/ML restante das copos americanos |
| 2 | Quantidade de xicaras inteiras |
| 3 | G/ML restante das xicaras inteiras |
| 4 | Copos de requeijão inteiros |
| 5 | G/ML restante dos copos de requeijão inteiros |
| 6 | Colheres de sopa inteiras |
| 7 | G/ML restante das colheres de sopa inteiras |
| 8 | Colheres de sobremesa inteiras |
| 9 | G/ML restante das colheres de sobremesa inteiras |
| 10 | Colheres de chá inteiras |
| 11 | G/ML restante das colheres de chá inteiras |
| 12 | Colheres de café inteiras |
| 13 | G/ML restante das colheres de café inteiras |

**Função ingredienteConverter**

ingredienteConverter(inputIngrediente, valorML)

Objetivo 🡪 colocar na tela os valores convertidos do ingrediente selecionado.

**Parâmetros:**

inputIngrediente: valor passado pelo usuário no site

valorML: array com os valores referencias de medida do ingrediente escolhido pelo select, na seguinte ordem:

[copoAmericano, xicara, copoRequeijao, colherSopa, colherSobremesa, colherCha, colherCafe]

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Copo americano |
| 1 | Xicara |
| 2 | Copo de requeijão |
| 3 | Colher de sopa |
| 4 | Colher sobremesa |
| 5 | Colher de chá |
| 6 | Colher de café |

ingredienteConvertido 🡪 tem como valor o array que será retornado pela função todasConversoes que recebera como parâmetro os valores recebido pela função ingredienteConverter.

**Função calculaMetade**

É utilizada para calcular as metades dos valores inteiros recebidos como parêmetro

If e else para saber se o valor é inteiro, se não for inteiro, limitar a casa decimal em dois números.

Atenção: números modificados pelo método toFixed viram uma String.

Retorna uma array com as metades do valor recebido como parâmetro, sendo ele:

[medidaMetade, medidaUmterco, medidaUmQuarto, medidaTresQuartos]

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | Metade |
| 1 | Um terço |
| 2 | Um quarto |
| 3 | Três quartos |

**Função metadesConvertidas**

É utilizada para designar as metades de cada medida específica. Recebe como parâmetro um array com todas as medidas inteiras (mesmo array passado ao selecionar a medida no select)

Vai passar a função calculaMetade nas medidas: Copo Americano, Xícara e Copo de requeijão.

Cada medida é uma variável com uma array com todas as metades correspondentes a ela.

Retorna um array com 3 arrays dentro.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 0 | Copo Americano | 0 | Metade |
| 1 | Umterco |
| 2 | UmQuarto |
| 3 | TresQuartos |
| 1 | Xicara | 0 | Metade |
| 1 | Umterco |
| 2 | UmQuarto |
| 3 | TresQuartos |
| 3 | Copo de requeijão | 0 | Metade |
| 1 | Umterco |
| 2 | UmQuarto |
| 3 | TresQuartos |

|  |  |
| --- | --- |
| [0][0] | Metade do copo americano |
| [0][1] | Um terço do copo americano |
| [0][2] | Um Quarto do copo americano |
| [0] [3] | Três Quartos do copo americano |
| [1][0] | Metade da Xícara |
| [1] [1] | Um terço da Xícara |
| [1] [2] | Um Quarto da Xícara |
| [1] [3] | Três Quartos da Xícara |
| [2] [0] | Metade do copo de requeijão |
| [2] [1] | Um terço do copo de requeijão |
| [2] [2] | Um Quarto do copo de requeijão |
| [2] [3] | Três Quartos do copo de requeijão |

Quando não houver medida, declarar valor no array como 0

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | G/ML restante das copos americanos |
| 3 | G/ML restante das xicaras inteiras |
| 5 | G/ML restante dos copos de requeijão inteiros |