

Projeto de Extensão  
**Capacitação dos  
professores laboratoristas  
das escolas municipais da  
cidade de Uberlândia**



**Desenvolvimento de Atividades Educacionais  
usando o software Hot Potatoes**

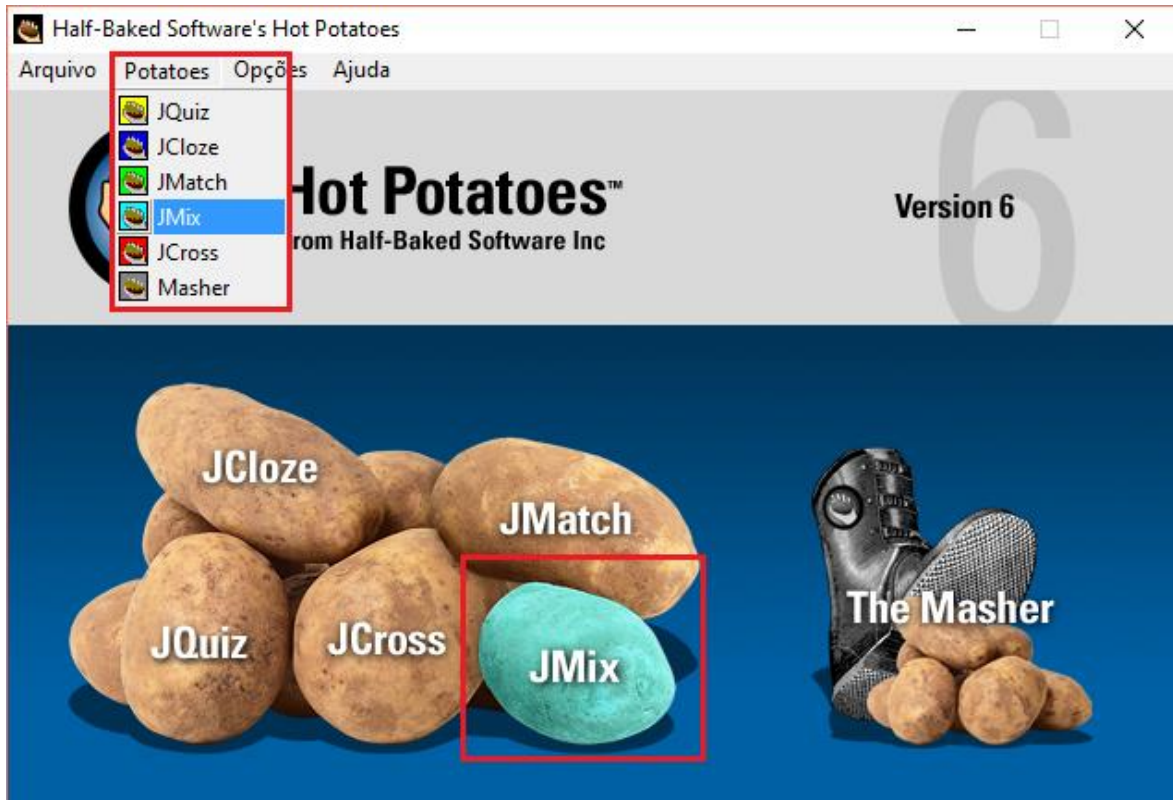
**Utilizando a ferramenta JMix**

Prof. Walteno Martins Parreira Júnior  
Bolsista: Lityeh Karolline Ferreira da Silva

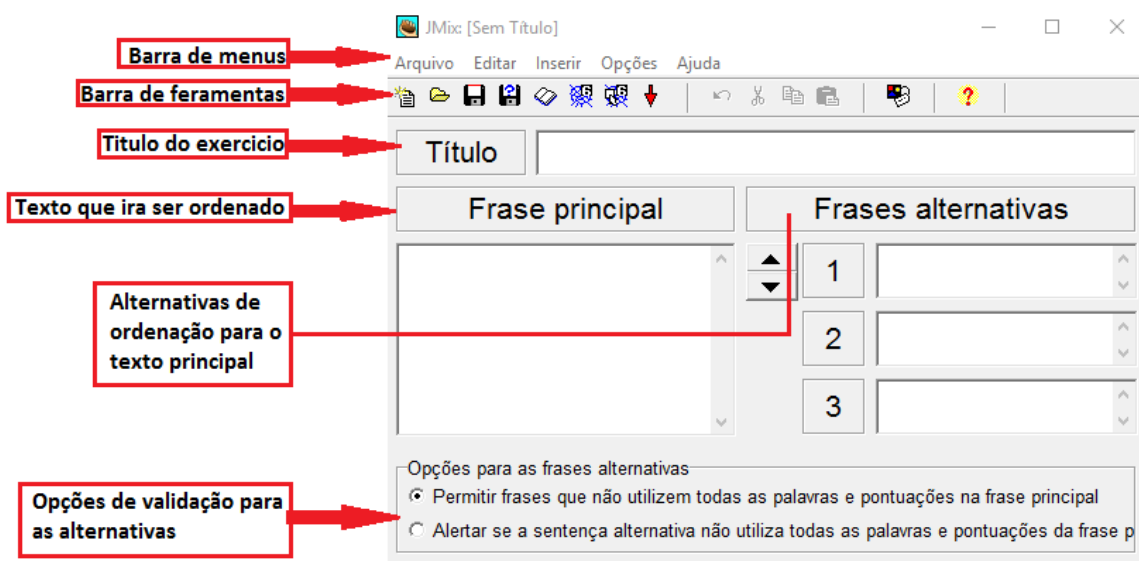
## Utilizando a ferramenta JMix

Hot Potatoes é um programa que contém um pacote de seis ferramentas, nesta oficina iremos trabalhar com JMix que possibilita trabalharmos com ordenação de textos aos quais tem a ordenação previamente definidas.

Para dar inicio a atividade, clique no cardápio suspenso ou então no ícone de atividade.



Na janela principal do JMix você encontrara os seguintes recursos:



## Iniciando o desenvolvimento da atividade.

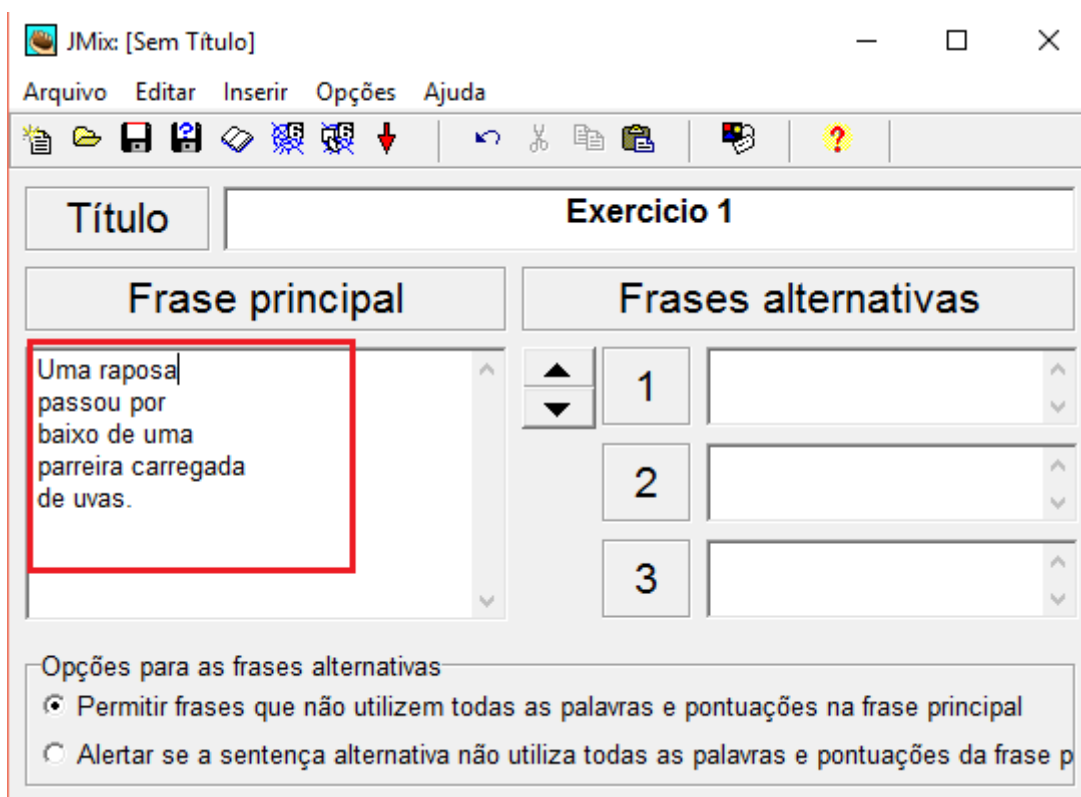
**Passo 1:** Preencha o título do exercício no local indicado na janela.

**Passo 2:** Preencher o campo frase principal você pode preencher com uma frase ou com palavras, quando você coloca uma palavra ou frase uma debaixo da outra forma blocos e são esses blocos que vão compor a ordenação para melhor explicar mostrarei abaixo as possibilidades de uso.

### Preenchendo o exercício

Neste exercício iremos colocar uma frase na ordem correta.

Preencha primeiro o título do exercício depois preencha a frase principal da seguinte forma cada pedaço da frase que você deseja que seja embaralhado para que o aluno coloque na ordem você deve separar um em baixo do outro como no exemplo.



Os campos frases alternativas devera ser preenchido no numero 1 com a ordem original do texto, as demais opções serão preenchidas com as variações aceitas na ordenação do texto principal.

Na opção 1 a ordenação original da frase: Uma raposa passou por baixo de uma parreira carregada de uvas.

Na opção 2 e a ordem que pode ser aceita da frase no caso faltando um bloco de palavras: Uma raposa passou por baixo de uma de uvas.

JMix: [Sem Título]

Arquivo Editar Inserir Opções Ajuda

Título Exercício 1

Frase principal

Uma raposa  
passou por  
baixo de uma  
parreira carregada  
de uvas.

Frases alternativas

1 baixo de uma parreira  
carregada de uvas.

2 Uma raposa passou por  
baixo de uma de uvas.

3

Opções para as frases alternativas

Permitir frases que não utilizem todas as palavras e pontuações na frase principal

Alertar se a sentença alternativa não utiliza todas as palavras e pontuações da frase p

Depois de preencher os textos da questão vamos a configuração do campo opções para as frases alternativas, este campo se refere a forma de validação dos campos frase alternativas.

Na opção destacada em azul, ele pega a frase e valida a parte que estiver coerente dentro da ordenação feita pelo aluno.

Na opção destacada em verde só é validado a frase inteira, ou seja, se ela estiver ordenada de acordo com algumas das frases alternativas como um todo. Nesta opção não é aceita só uma parte da frase.

JMix: [Sem Título]

Arquivo Editar Inserir Opções Ajuda

Título Exercício 1

Frase principal

Uma raposa  
passou por  
baixo de uma  
parreira carregada  
de uvas.

Frases alternativas

1 baixo de uma parreira  
carregada de uvas.

2 Uma raposa passou por  
baixo de uma de uvas.

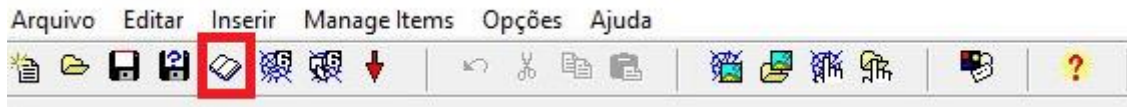
3

Opções para as frases alternativas

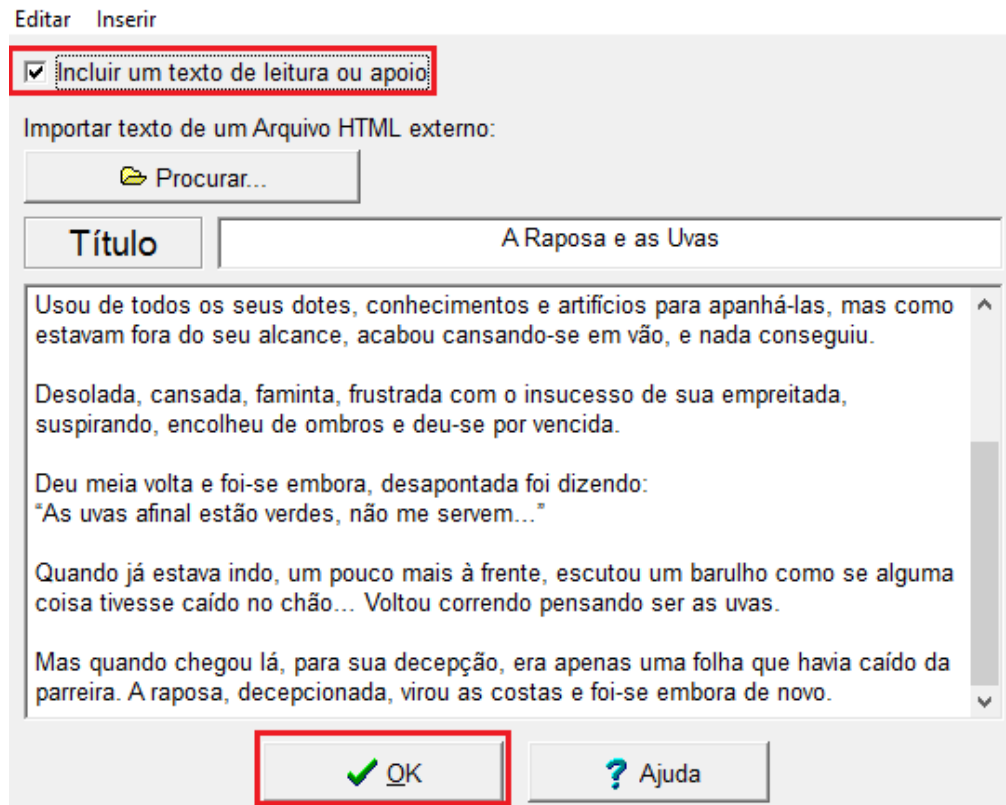
Permitir frases que não utilizem todas as palavras e pontuações na frase principal

Alertar se a sentença alternativa não utiliza todas as palavras e pontuações da frase p

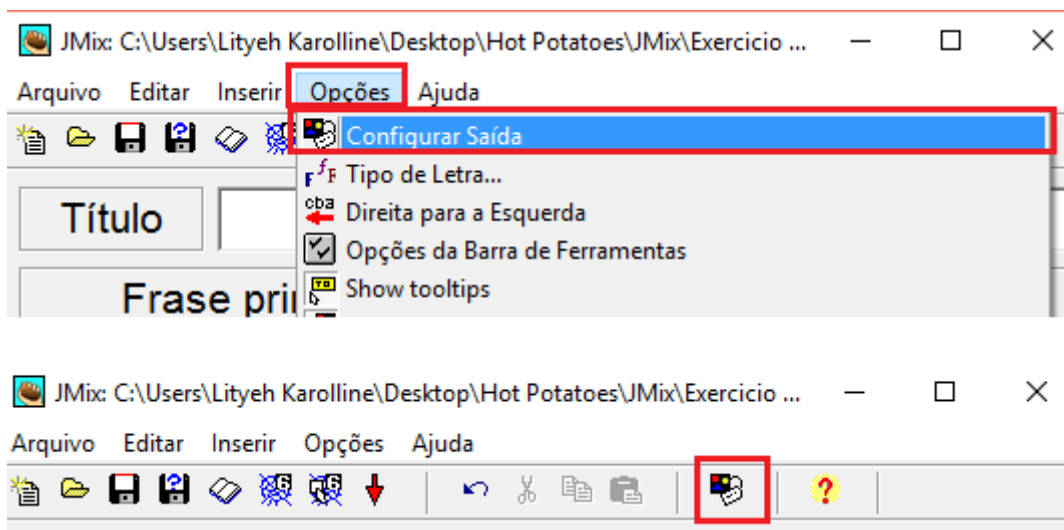
O JMix oferece a possibilidade de incluir texto de apoio para isso vá na barra de ferramenta e clique no ícone de um livro para incluir o texto (destacado em vermelho).



Será aberta uma nova janela e em seguida preencha o título e o corpo do texto, então selecione a opção Incluir um texto de leitura ou apoio e clique em ok para salvar o texto.

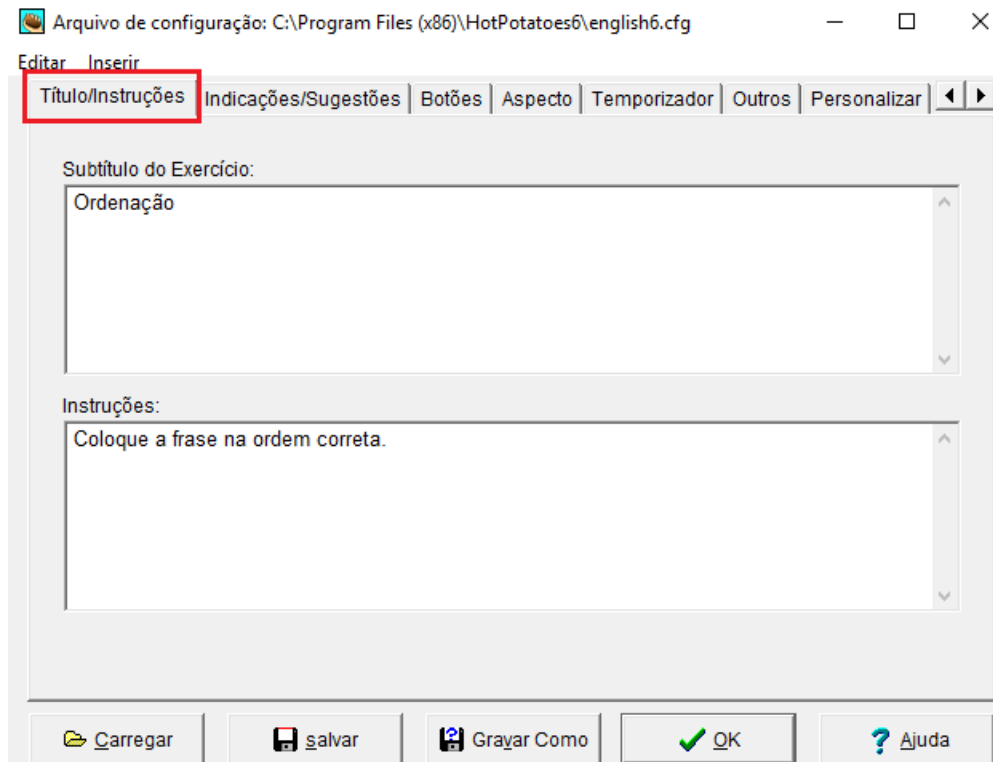


**Passo 3:** Após preenchermos o exercício, vamos as configurações de saída do exercício, no Menu Opções, clique em configurações de saída que se encontra na barra de menu ou na barra de ferramenta e uma nova janela será aberta.

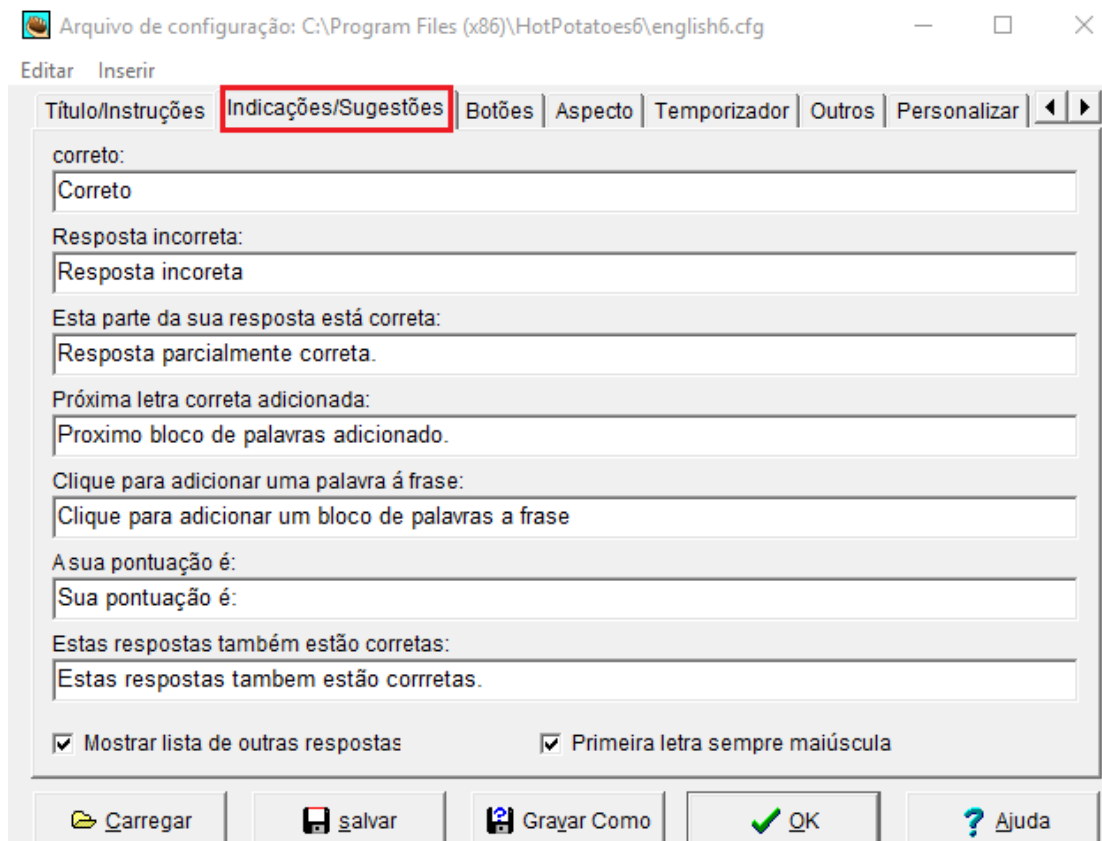


**Passo 4:** Nesta janela iremos apenas alterar as configurações das seguintes abas:

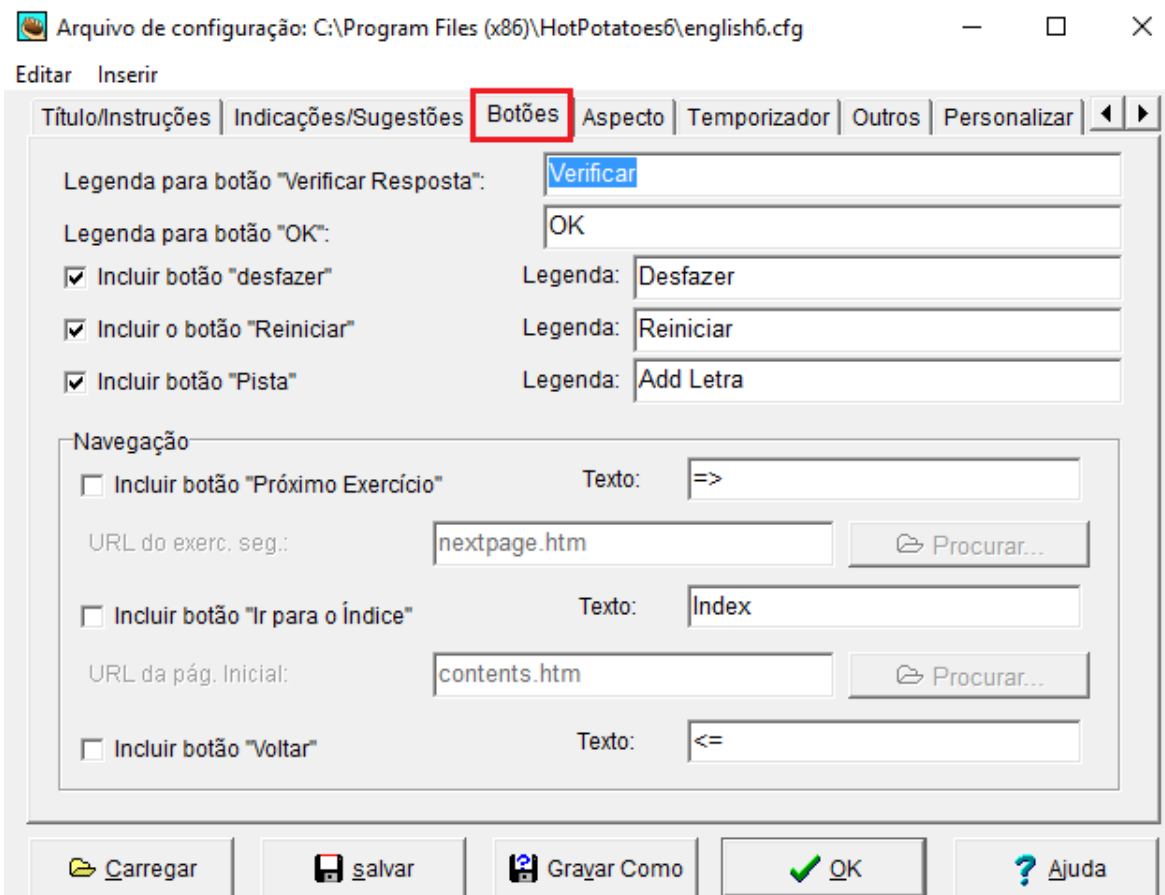
Na primeira aba escreva um subtítulo para o exercício e instruções que nada mais é que o enunciado do exercício.



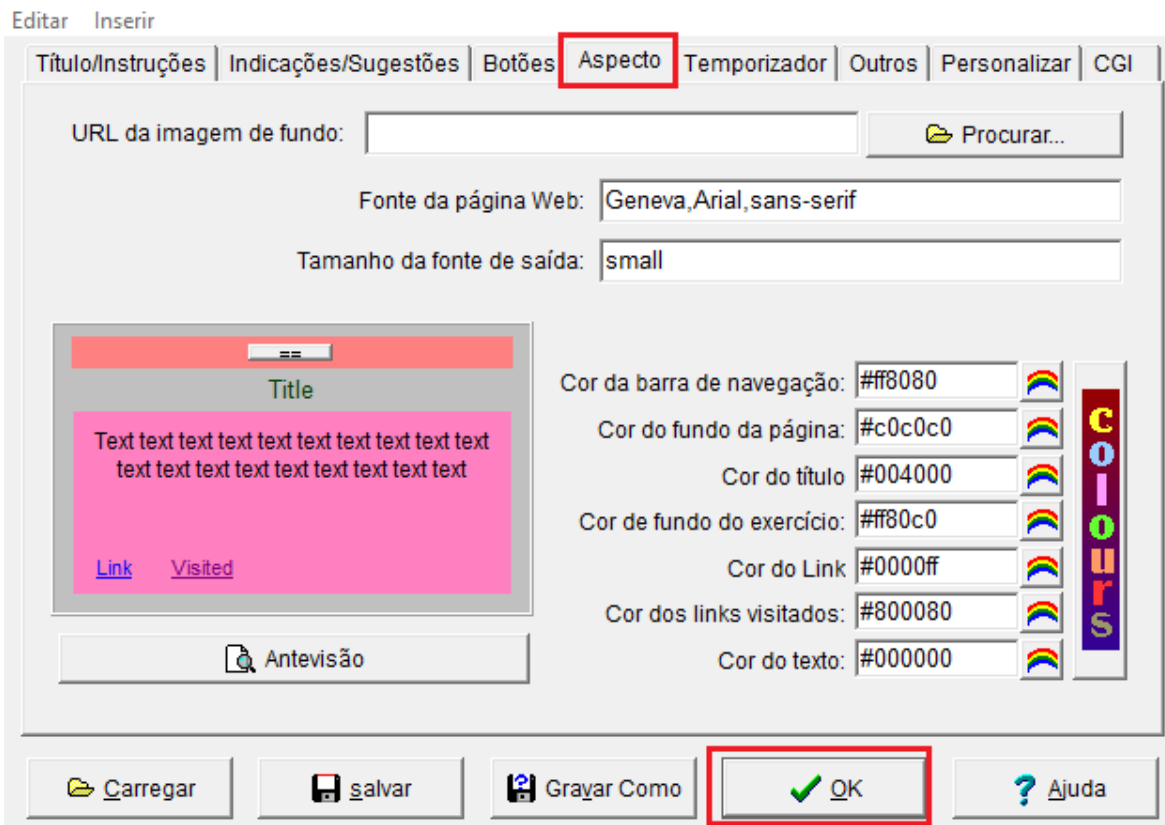
Já na segunda aba escreva uma validação para cada campo.



Os botões podem ser renomeados de acordo com a coerência e necessidade dos exercícios.

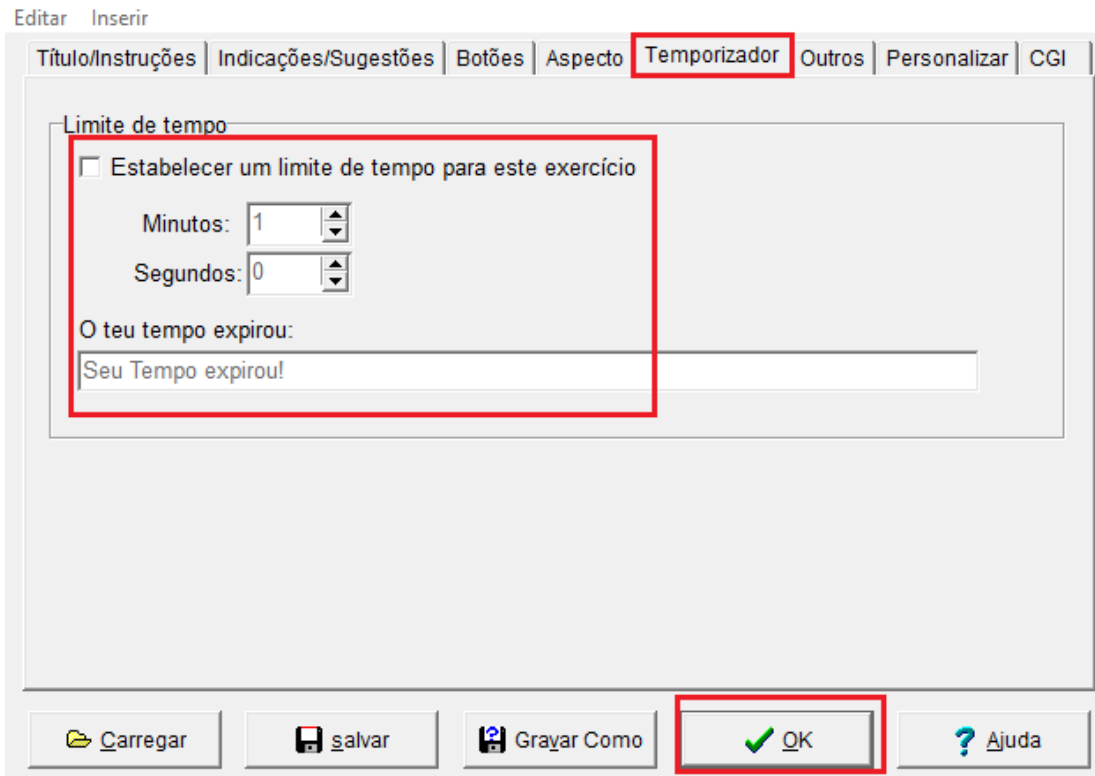


Aspecto, nesta aba você pode configurar fonte e cores dos elementos do exercício.

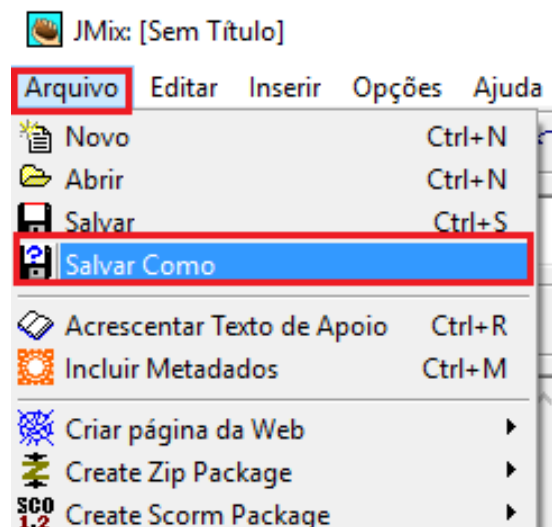




Temporizador permite definir uma quantidade de tempo baseado em minutos e segundos para que o aluno possa responder o exercício, após configurar essas telas, clique em salvar e depois em ok.

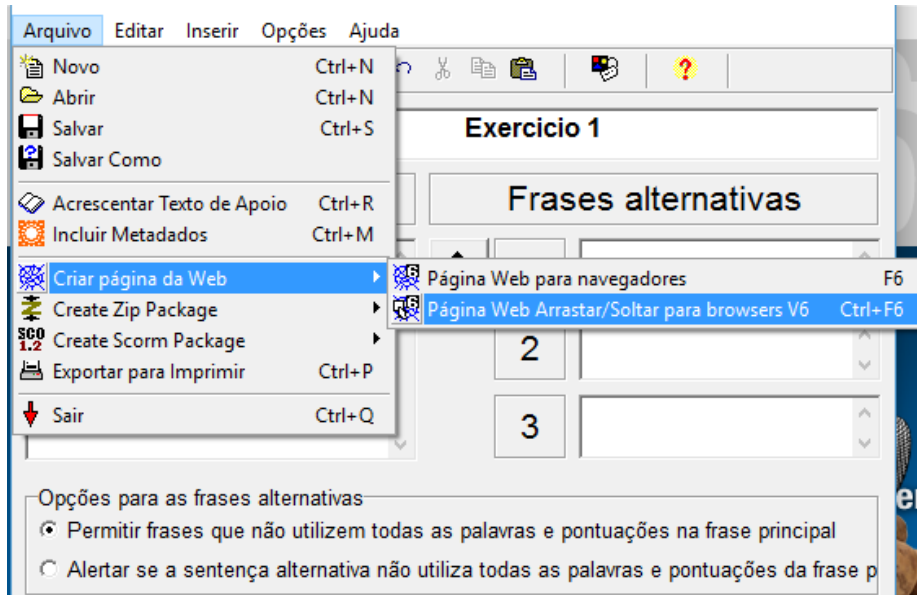


**Passo 6:** Após preencher e configurar o exercício a sua escolha vamos salvá-lo ou salvar suas alterações para isso clique em arquivo -> salvar como e escolha a pasta de destino.

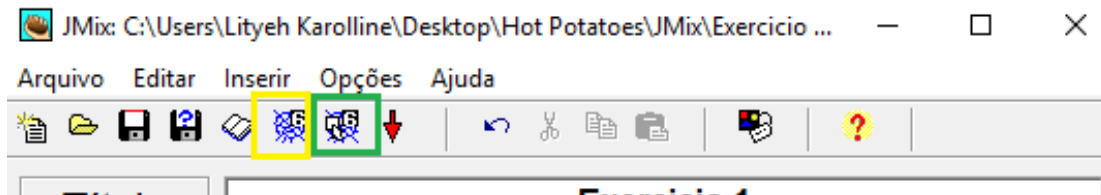


**Passo 7:** Gerando os arquivos HTML, há duas formas, a mais simples é quando só temos um exercício. Neste caso, clique no menu Arquivo, escolha Criar página da Web e salvar o novo arquivo na mesma pasta onde se encontra os arquivos de imagem e do exercício o .jcl salvo anteriormente,

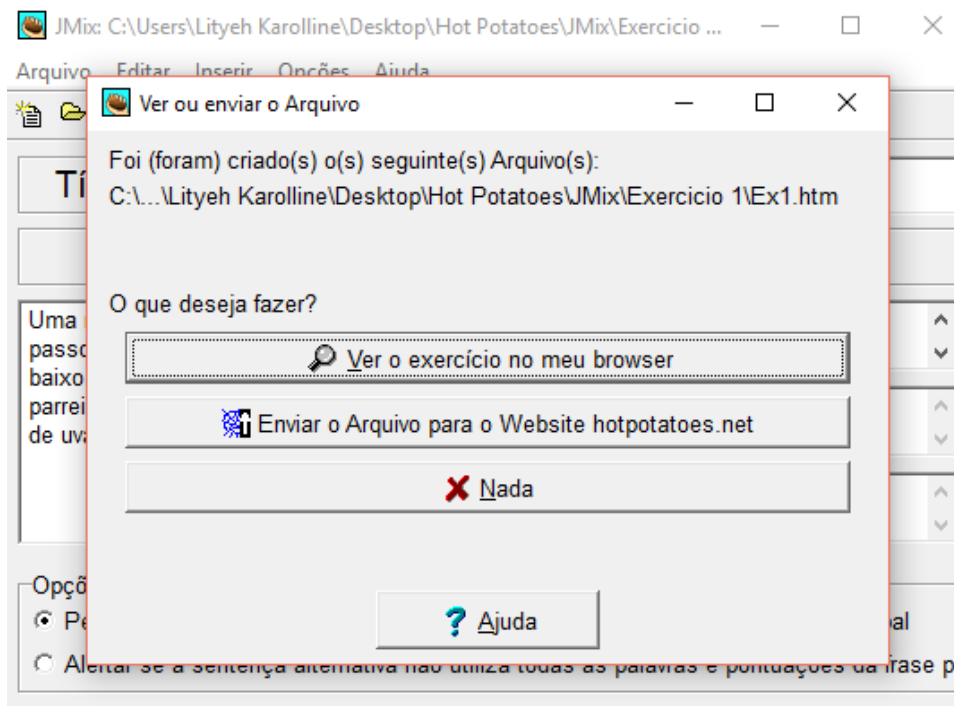




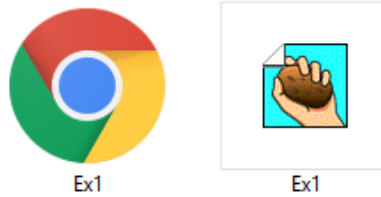
E para o JMix existe uma regrinha, para gerar o .html dos exercícios de arrastar e soltar você ira clicar na opção Exportar para cria uma pagina Web sinalizada de verde e para os exercícios de clique você vai clicar na opção sinalizada de amarelo. E se o exercício tiver texto de apoio ele devera ser salvo utilizando a opção em destaque de amarelo caso contrario o exercício não exibira o texto de apoio.



Vai aparecer uma janela, clique na opção Ver o exercício no browser.



Na pasta vão aparecer dois arquivos: o arquivo com o exercício executável (html) e o projeto desenvolvido no HotPotatoes.

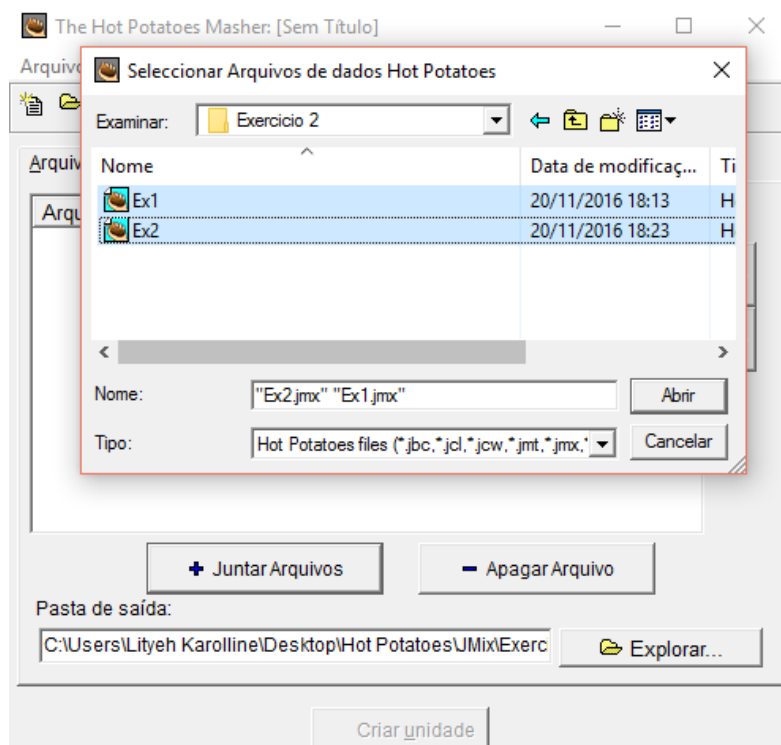


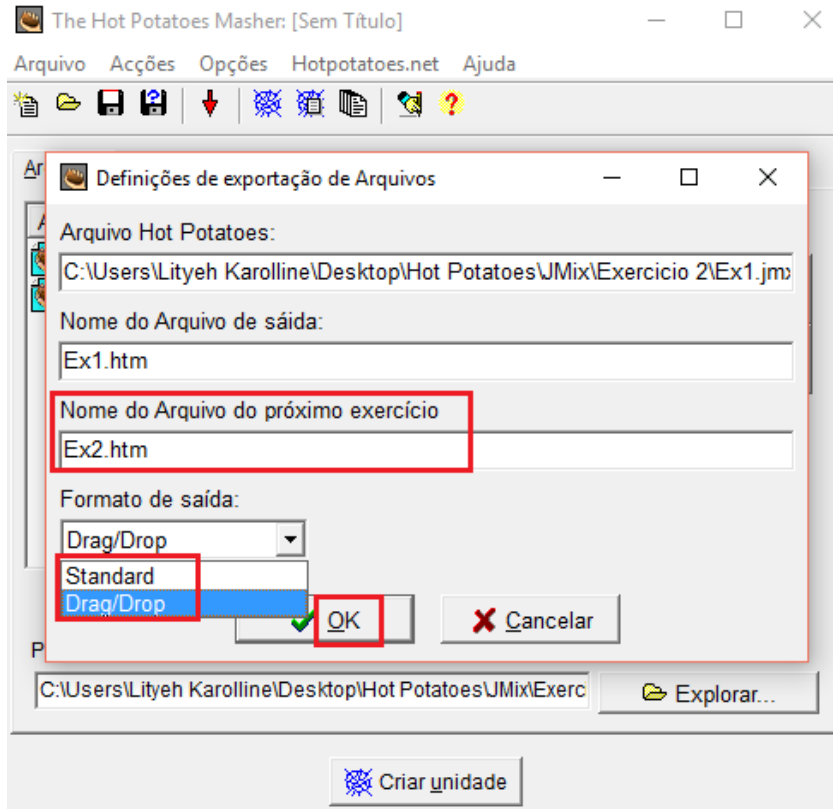
**Passo 8:** Gerando os arquivos HTML utilizando criador de pacote de atividades (The Masher) indicado quando tem mais de um exercício, clique no ícone The Masher.



Ao abrir esta tela clique em juntar arquivos e selecione todos os exercícios que deseja por no pacote, lembrando todos devem estar dentro da mesma pasta.

Depois de carregados para a tela, clique em explorar para escolher a pasta onde serão salvos os arquivos HTML, lembrando todos os arquivos devem estar dentro da mesma pasta, depois e só clicar no botão criar unidade e os arquivos serão todos carregados para a pasta e toda vez que for gerado um pacote de atividades ele terá um índice e uma pagina HTML para cada exercício a diferença e que ao final de cada exercício você poderá chamar o próximo sem precisar ir à pasta de origem e carregar o exercício no browser.

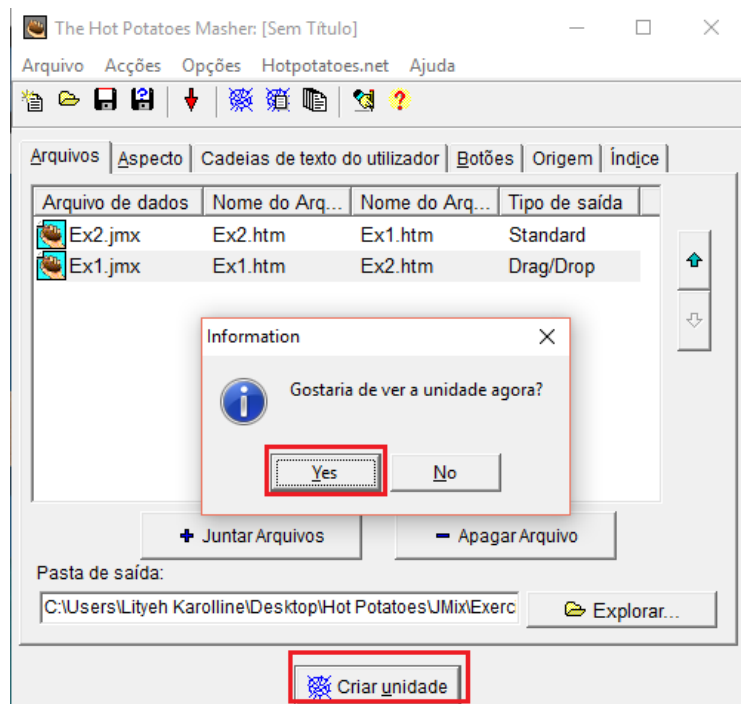




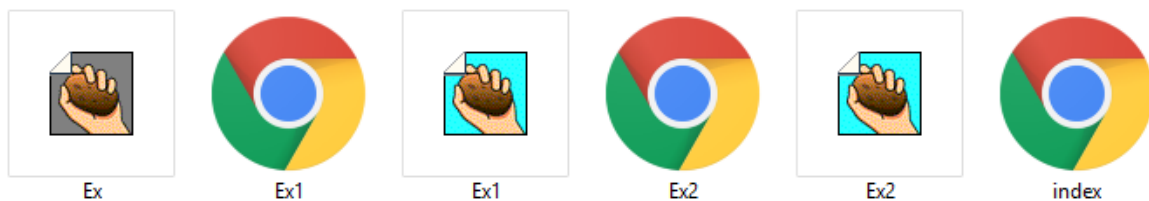
Para chamar o próximo arquivo, você deve preencher os campos referentes ao nome do arquivo do próximo exercício (sinalizado em vermelho na figura).

OBS: Para exercícios de arrastar e soltar selecione o formato de saída Drag/Drop e para exercícios de Clicar selecione Standard, conforme indicado em vermelho na figura).

Depois clique em Criar unidade para gerar os arquivos Web e em seguida uma nova tela irá perguntar se deseja visualizar o exercício clique em sim.



Conteúdo da pasta:



## Exercício 1

<= Index =>

### Exercício 1

#### Ordenação

1:57

Coloque a frase na ordem correta.

Verificar

Reiniciar

Add Letra

---

---

---

baixo de uma

de uvas.

passou por

Uma raposa

parreira carregada

## Exercício 2

&lt;= Index =&gt;

## Exercício 2

## Ordenação

1:59

Coloque a frase na ordem correta utilizando o texto de apoio.

**A raposa e as Uvas**

Uma raposa passou por baixo de uma parreira carregada de uvas. Ficou logo com muita vontade de apanhar as uvas para comer.

Deu muitos saltos, tentou subir na parreira, mas não conseguiu.

Depois de muito tentar foi-se embora, dizendo:

- Eu nem estou ligando para as uvas. Elas estão verdes mesmo...

Palavra selecionada anteriormente e que deseja que seja preenchida pelo usuário

Dica ou pista da palavra a ser digitada

Possibilidades de respostas além da palavra selecionada, caso queira mais de três opções nesta modalidade clique na seta para baixo ao lado das alternativas para aumentar a quantidade de possibilidades de respostas.

Inclui uma letra na resposta na qual o cursor se encontra, pode também incluir uma pista específica para cada coluna

Verificar

Desfazer

Reiniciar

Add Letra

passou por Uma raposa de uvas. parreira carregada baixo de uma

&lt;= Index =&gt;