

# Manual do Usuário: LexiconLab

O LexiconLab é um site que permite realizar diversas operações de manipulação de texto. Este manual irá guiá-lo no uso das funcionalidades disponíveis.

## 1. Acesso ao Site:

Acesse o site do LexiconLab através do endereço [].

## 2. Interface do Usuário:

A interface é composta pelas seguintes partes:

-Caixa de Entrada: Um campo de texto onde você deve digitar a frase que deseja manipular.

-Botão de Processamento (ENTER): Pressione a tecla ENTER após digitar sua frase para iniciar o processamento.

-Área de Resultados: Esta seção mostrará a frase original e os resultados de cada operação aplicada, exibidos de forma clara e organizada.

-Cartões de Funções: Uma série de cartões, cada um representando uma função de manipulação de texto (Contar Caracteres, Remover Espaços Extras, etc.). Cada cartão contém uma descrição da função e um botão "Aplicar".

## 3. Operações de Manipulação de Texto:

Para usar cada função, siga estes passos:

1.Digite sua frase: Insira o texto desejado na caixa de entrada. **\*\*Lembre-se:\*\*** A frase não deve conter números e não pode estar vazia. Se esses requisitos não forem atendidos, um alerta será exibido.

2.Pressione ENTER: Pressione a tecla ENTER para que a frase seja processada e exibida na seção de "Frase Original".

3.Escolha uma função: Selecione o cartão correspondente à função de manipulação de texto que você deseja aplicar.

4.Clique em "Aplicar": Clique no botão "Aplicar" no cartão da função selecionada. O resultado da operação será exibido na seção de "Resultados" abaixo da "Frase Original".

## 4. Funções Disponíveis:

-Contar Caracteres: Conta o número total de caracteres na frase, excluindo os espaços em branco.

-Remover Espaços Extras: Remove espaços em branco extras do início, fim e entre as palavras, deixando apenas um espaço entre cada palavra.

-Converter Maiúsculas/Minúsculas: Converte a frase para maiúsculas e minúsculas, exibindo as duas versões.

-Inverter String: Inverte a ordem dos caracteres da frase.

-Verificar Palíndromo: Verifica se a frase é um palíndromo (pode ser lida da mesma forma da direita para a esquerda).

-Separar Palavras: Separa a frase em um array de palavras.

-Ordenar Palavras: Ordena as palavras do array em ordem alfabética.

-Contar Ocorrências de Palavras: Conta quantas vezes cada palavra aparece na frase.

-Filtrar Palavras: Filtra e exibe apenas as palavras que possuem mais de cinco caracteres.

-Substituir Palavras: Permite substituir uma palavra específica por outra, solicitando as palavras ao usuário.

## 5. Solução de Problemas:

-Mensagens de Erro: Se você digitar uma frase inválida (vazia ou com números), uma mensagem de alerta será exibida.

-Resultados Incorretos: Certifique-se de que você digitou a frase corretamente e que não há erros no código do site. Se persistir o problema, entre em contato com o suporte.