



66%

02

## Trocando as letras

ATIVIDADES  
2 de 8

### Transcrição

Nosso corretor já é capaz de resolver dois tipos de erros de digitação.

Resumidamente, as operações consistem em dividir a `string` equivocada em duas partes e adicionar ou eliminar um caractere para obter diferentes resultados até chegar na palavra correta, através das funções `insere_letras()` e `deletando_caracteres()` respectivamente.

Porém, ainda existem outros tipos de erros, como quando trocamos uma letra por outra. Por exemplo, na hora de digitar o “ó” no teclado, sem querer apertamos a tecla “í” que está bem ao lado do caractere correto, gerando a palavra errada "lógica".

Logo, precisaremos desenvolver o corretor para realizarmos a operação de **troca de letras**. Para isso, elaboraremos outra tabela para entendermos melhor como fazê-la.

Começaremos dividindo a palavra "lógica" em duas partes como já sabemos. Na primeira linha, teremos "null" somado com "lógica" mesmo, e neste caso, substituiremos a letra errada e concatenaremos com a correta em algum dos resultados finais da operação.

Esta pegará o primeiro lado, somará com a letra "ó" que é a correta neste caso de erro de digitação, e adicionará o segundo lado.

DISCORD  
ALURA

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

MODOS  
NOTURNO



17.1k xp

a



66%

ATIVIDADES  
2 de 8

DISCORD  
ALURA

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

MODO  
NOTURNO



17.1k xp

a

Como precisaremos trocar as letras, pegaremos um dos caracteres do lado direito e trocaremos pela letra “ó”, eliminando a primeira letra da segunda parte da palavra e concatenando com o restante da string .

Com isso, o primeiro resultado será o termo “óigica” que ainda está equivocado. No segundo exemplo da linha seguinte da tabela, a operação será "L + ó + gica", formando enfim a palavra correta "lógica".

Faremos até obtermos todos os resultados possíveis na tabela.

LÍGICA

ESQUERDO	DIREITO	OPERAÇÃO	RESULTADO
null	hígica	null + ó + ígica	óigica
l	ígica	l + ó + gica	<b>lógica</b>
lí	gíca	lí + ó + ica	lióica
líg	íca	líg + ó + ca	ligóca
lígi	ea	lígi + ó + a	ligióa
lígic	a	lígic + ó	ligicó
lígica	null	lígica + ó + null	ligicaó

Com isso, teremos o primeiro lado, mais a letra, mais o segundo lado, menos a primeira letra desta mesma segunda parte.

ESQUERDO + LETRA + DIREITO[1:]



66%

ATIVIDADES

2 de 8

DISCORD  
ALURA

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

**MODO  
NOTURNO**



17.1k xp

a

Notaremos que essa operação é praticamente a soma das anteriores, `insere_letras()` e

`deletando_caracteres()` . Então, a nova função que trocará as letras ficará bastante parecida com estas duas operações que nós já realizamos, o que facilitará bastante o desenvolvimento dos algoritmos.

A seguir, faremos esta implementação.