



58%

ATIVIDADES  
5 de 8

DISCORD  
ALURA

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

MODOS  
NOTURNOS



16.9k xp

a

05

## Avaliando o novo corretor

### Transcrição

Como `gerador_palavras()` ainda não está implementado para gerar as palavras através da função `deletando_caracteres`, é capaz de corrigir apenas o primeiro caso de uma letra a menos.

Se colocarmos a palavra “lógica” do novo caso de erro com um caractere a mais no gerador, a função retornará as palavras geradas, sendo a primeira “alógica”.

Logo, precisaremos adaptar o `gerador_palavras()`; copiaremos todo seu bloco e colaremos em uma nova célula. Esta função fatia a `string`, gera uma lista de novas palavras e a armazena em `palavras_geradas` que será retornada. Então precisaremos gerar uma nova com `deletando_caracteres()`.

Como é uma lista também, concatenaremos com a anterior. Pegaremos a variável `palavras_geradas` do `insere_letras()` e somaremos com a lista gerada pelo `deletando_caracteres()` recebendo as fatias.

Feito isso, o `gerador_palavras()` estará adaptado para gerar as palavras também através do outro algoritmo. Em seguida, verificaremos se gerará a palavra correta com o exemplo "lógica".



58%

ATIVIDADES  
5 de 8

DISCORD  
ALURA

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

MODOS  
NOTURNOS



16.9k xp

a

a variável `palavra_exemplo` recebida como parâmetro de `gerador_palavras()` será criada na linha anterior, sendo igual a `"lógica"`.

Por fim, imprimiremos as palavras geradas.

```
def gerador_palavras(palavra):  
    fatias = []  
    for i in range(len(palavra)+1):  
        fatias.append((palavra[:i],palavra[i:]))  
    palavras_geradas = insere_letras(fatias)  
    palavras_geradas += deletando_caracteres(fatias)  
    return palavras_geradas  
palavra_exemplo = "lógica"  
palavras_geradas = gerador_palavras(palavra_exemplo)  
print(palavras_geradas)
```

COPIAR CÓDIGO

Como saída, teremos os resultados de `insere_letras()` seguido dos de `deletando_caracteres()`, indicando que a função está funcionando corretamente. Dentro das listas retornadas, encontraremos a palavra correta “lógica”.

Na célula seguinte, chamaremos a função `avaliador()` recebendo a `lista_teste`.

```
avaliador(lista_teste)
```

COPIAR CÓDIGO



58%

No retorno deste comando, teremos uma taxa de acerto de 41.4% de 186 palavras . Ou seja, fizemos um ótimo *upgrade* em comparação com com o resultado anterior.

Este já é um retorno bem mais interessante, mas ainda podemos melhorar ainda mais como veremos a seguir.

ATIVIDADES

5 de 8

DISCORD  
ALURA

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

MODO  
NOTURNO



16.9k xp

a