



46%

03

Avaliando o corretor

ATIVIDADES
3 de 6

Transcrição

Neste passo, desenvolveremos a função `avaliador()` .

A criaremos com `def` e passaremos os `testes` gerados pela função `cria_dados_teste` , para então *printarmos* a "taxa de acerto" com a porcentagem de quantas palavras o corretor está acertando de fato.

```
def avaliador (testes):  
    print("taxa de acerto")
```

COPIAR CÓDIGO

O primeiro passo será calcular justamente esta taxa com a variável `taxa_acerto` , a qual será igual a `acertou` sobre `numero_palavras` , correspondente ao número total.

Em seguida, precisaremos descobrir o número de palavras e a quantidade de acertos. O primeiro elemento será igual ao tamanho da variável `teste` que estamos recebendo no `avaliador()` , pois o `len()` de `testes` será este valor total.

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO
NOTURNO



16.6k xp

a



46%

ATIVIDADES
3 de 6

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO
NOTURNO



16.6k xp

a

Já em `acertou` , precisaremos criar um contador começando do zero, então será igual a `0` . Este elemento será implementado toda vez que o corretor acertar.

Precisaremos iterar sobre cada uma das linhas da `lista_testes` , passar a palavra equivocada para a função do corretor e verificar se a que foi gerada é igual à correta. Em caso positivo, acrescentaremos `1` à variável `acertou` .

Para isso, desenvolveremos uma **lógica**; para cada `for` das linhas, retornaremos a palavra `correta` e a `errada de testes` .

Passaremos a equivocada para o `corretor()` já desenvolvido, o qual retornará a `palavra_corrigida` . Caso esta seja igual à correta em `if` , implementaremos o `1` ao `acertou` com `+=` .

Depois disso, já teremos a taxa de acerto em `acertou` sobre o `número_palavras` .

No `print()` alteraremos o conteúdo `"taxa de acerto"` para a variável `taxa_acerto` dentro de aspas e chaves, fazendo a interpolação de `string` com `f` . Melhoraremos a visualização do código incluindo `%` e o `número_palavras` também.

Para calcularmos a porcentagem, multiplicaremos `acertou` por `100` em `taxa_acerto` . Para arredondarmos o resultado, usaremos a função `round()` recebendo esta operação da taxa de acerto e o número de casas decimais que queremos, sendo `2` neste caso.

Com isso, poderemos testar nosso corretor chamando a função `avaliador()` recebendo a `lista_teste` .



46%

ATIVIDADES
3 de 6

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO
NOTURNO



16.6k xp

a

```
def avaliador (testes):  
    numero_palavras = len(testes)  
    acertou = 0  
    for correta, errada in testes:  
        palavra_corrigida = corretor(errada)  
        if palavra_corrigida == correta:  
            acertou += 1  
    taxa_acerto = round(acertou*100/numero_palavras, 2)  
    print(f"{taxa_acerto}% de {numero_palavras} palavras")
```

avaliador(lista_teste)

COPIAR CÓDIGO

Ao rodarmos a célula, teremos o resultado de apenas 1.08% de taxa de acerto num total de 186 palavras.

Este é um número inadmissível, pois é muito baixo para um corretor ortográfico.

Como já conseguimos comparar os nossos corretores, sabemos o quanto estamos acertando para podermos melhorá-lo.