

# Manual - Corretor Gramatical baseado em Trie

Trabalho de Análise e Projeto de Algoritmos - UTFPR/PG

Leandro Chesini, Lucas Paris, Matheus Scaketti,  
Othon Alberto e Pedro Botelho

14 de maio de 2018

Este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de ser utilizado em Linux, Mac e Windows. Porém, os testes foram realizados em número significativamente maior nas plataformas Linux e Mac. Por isso, recomendamos o uso nas mesmas.

## 1 Como compilar e executar em Linux e macOS

Bastar executar os seguintes comandos no terminal dentro da pasta:

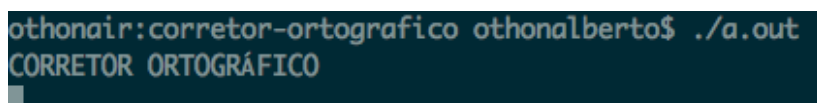
1. `make`
2. `./a.out`

## 2 Como compilar e executar em Windows

1. Instalar o MinGW (<http://www.mingw.org/>) [Instalar mingw32-base e mingw32-gcc-g++]
2. Instalar o gnu-mcu (<https://gnu-mcu-eclipse.github.io/windows-build-tools/install/>) [Embora no site não seja recomendado configurar a variável de ambiente PATH no Windows, é a maneira mais fácil de deixar 'make' e 'rm' disponíveis no Prompt de Comando.]
3. Alterar no arquivo Makefile a variável `OUTPUT_NAME` para nomeDoArquivo.exe (o nome que desejar)
4. `make`
5. nomeDoArquivo.exe

## 3 Utilização

Quando o programa for inicializado a seguinte mensagem irá aparecer:



```
othona@air:corretor-ortografico othonalberto$ ./a.out
CORRETOR ORTOGRÁFICO
```

Figura 1: Mensagem inicial do programa

Enquanto a tela não se alterar, significa que o dicionário está sendo carregado. Assim que estiver tudo pronto para o uso aparecerá a seguinte mensagem:

```
othonair:corretor-ortografico othonalberto$ ./a.out  
CORRETOR ORTOGRÁFICO  
Pronto para uso. Para sair, CTRL+C
```

Figura 2: Programa pronto para uso

Como diz a mensagem, para encerrar o programa basta pressionar *CTRL + C*.

### 3.1 Exemplos de uso

Se uma palavra de entrada estiver correta, será repetida logo abaixo. Exemplos:

```
pedro  
pedro  
caneta  
caneta
```

Figura 3: Duas palavras digitadas corretamente

Caso a palavra não estiver correta, as sugestões de correção aparecerão listadas logo abaixo, cada uma precedida do símbolo *>*.

```
patrícij  
> patrício  
> Patrícia  
celuler  
> celular
```

Figura 4: Duas palavras digitadas incorretamente