

Instruções para uso do corretor automático do T1. Leia atentamente este documento.

O corretor precisa de **sete** argumentos para ser executado:

ARG1 = Instalação do corretor

- Faça download do arquivo CorretorTrabalho1.zip, e descompacte-o em alguma pasta (ex: c:\CorretorTrabalho1)
- Deve ser utilizado o caminho do arquivo .jar dentro dessa pasta (ex: `c:\CorretorTrabalho1\CorretorTrabalho1.jar`)

ARG2 = Caminho executável do seu compilador, **com aspas**

(ex: `"java -jar c:\meuComp\meucomp.jar"`) - se estiver usando Java
(ex: `"c:\meuComp\meucomp.exe"`) - se estiver usando executável windows
(outras linguagens também podem ser utilizadas. Utilize o comando executável apropriado)

ARG3 = Compilador GCC

- Linux e MacOS já o possuem na sua instalação padrão
- Para windows, pode ser instalado o MINGW: (<http://www.mingw.org/>).
- Anote o caminho executável do seu gcc. O ideal é que ele esteja na variável de ambiente "PATH", assim, o caminho é apenas o nome gcc (ex: `gcc`)

ARG4 = Uma pasta temporária

- Essa pasta irá conter os arquivos gerados durante o processo (ex: `c:\temp`)

ARG5 = Casos de teste

- Faça download do arquivo casosDeTesteT1.zip, e descompacte-o em alguma pasta (ex: `c:\casosDeTesteT1`)

ARG6 = RAs do grupo, **com aspas**

(ex: `"176168, 155551, 187123"`)

ARG7 = Opção de correção. Pode ser: `sintatico` ou `semantico` ou `gerador` ou `tudo`.

Escolha a que você quiser testar

Abra um terminal, e execute o seguinte comando (Obs: o java deve estar configurado na variável de ambiente "PATH")

```
java -jar ARG1 ARG2 ARG3 ARG4 ARG5 ARG6 ARG7
```

Utilizando os exemplos acima, o comando completo é:

```
java -jar c:\CorretorTrabalho1\CorretorTrabalho1.jar "java -jar
c:\meuComp\meucomp.jar" gcc c:\temp c:\casosDeTesteT1 "176168,
155551, 187123" tudo
```

- Após a execução, o corretor irá criar pastas temporárias com as saídas dos diferentes analisadores (sintático, semântico ou gerador de código ou tudo, conforme especificado).
- Ele irá também comparar a saída produzida com as saídas esperadas (que estão dentro da pasta com os casos de teste). Os arquivos produzidos serão renomeados para indicar se aquele caso de teste foi bem sucedido (ok), ou se estava errado (erro).
- Observe a saída produzida dentro da pasta temporária, e veja os nomes renomeados para descobrir quais casos de teste estão falhando. Compare com a pasta dos casos de teste para ver onde está a diferença, a fim de corrigir seu compilador.
- Por fim, o corretor deve produzir uma resposta com as notas dos casos de teste, no seguinte formato (neste caso todos os casos de teste passaram corretamente):

```
=====
Nota do grupo "176168, 155551, 187123":
CT1 = 10.0 (64/64)
CT2 = 10.0 (18/18)
CT3 = 10.0 (20/20)
=====
```

Caso tenha dúvidas, entre em contato com o professor.

Bom trabalho