



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**  
**CAMPUS JUIZ DE FORA**  
**CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**LUIZ GUILHERME ALMAS ARAÚJO**  
**JUAREZ DE PAULA CAMPOS JÚNIOR**

**ASPECTOS TEÓRICOS DA COMPUTAÇÃO**

**JUIZ DE FORA**

**2022**

## **ASPECTOS TEÓRICOS DA COMPUTAÇÃO**

Trabalho para a Disciplina de Aspectos Teóricos  
da Computação, como requisito para aprovação  
na disciplina.

Professor: Gleiph Ghiotto Lima de Menezes

**JUIZ DE FORA**

**2022**

## Sumário

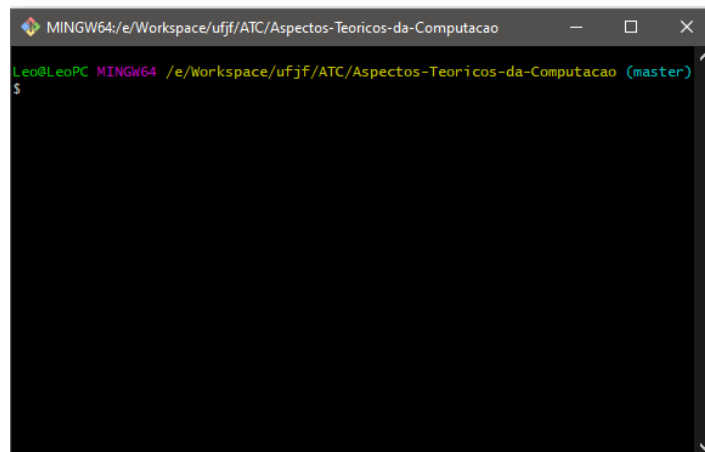
<b>1 ORIENTAÇÕES PARA EXECUÇÃO DO PROJETO.....</b>	<b>3</b>
1. BUILD E EXECUÇÃO DO PROJETO.....	3
2. COMANDOS POSSÍVEIS .....	4
<b>2 TECNOLOGIAS UTILIZADAS .....</b>	<b>5</b>

# 1 ORIENTAÇÕES PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

## 1. BUILD E EXECUÇÃO DO PROJETO

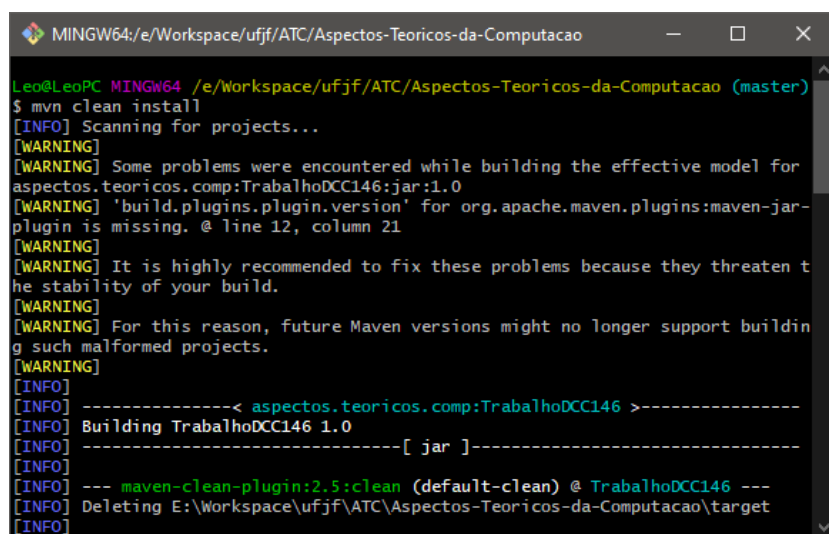
Nós optamos por utilizar o Maven como gerenciador e automação de construção do projeto. Para executar o projeto, devem ser seguidos os passos:

1. O terminal/cmd deve ser aberto na raiz do projeto



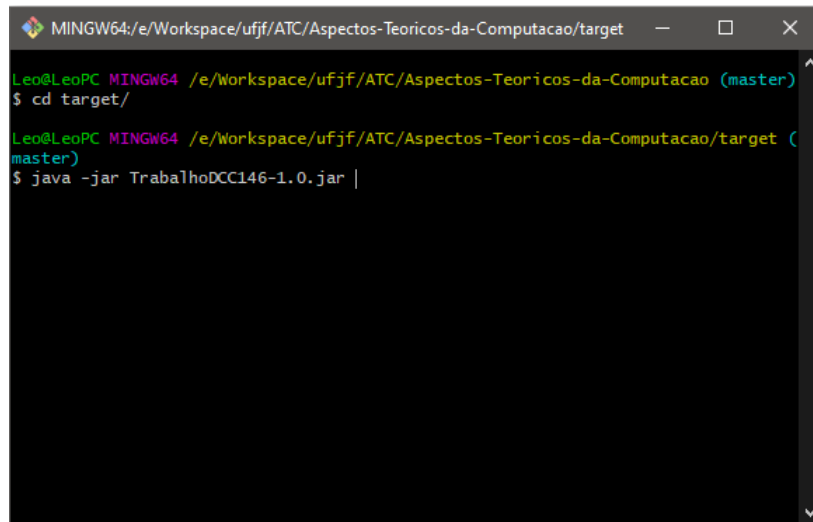
```
MINGW64; e:/Workspace/ufjf/ATC/Aspectos-Teoricos-da-Computacao
Leo@LeoPC MINGW64 /e/Workspace/ufjf/ATC/Aspectos-Teoricos-da-Computacao (master)
$
```

2. Deve ser executada a instrução “mvn clean install” para que o Maven gere o código extra necessário, validar e compilar o projeto.



```
MINGW64; e:/Workspace/ufjf/ATC/Aspectos-Teoricos-da-Computacao
Leo@LeoPC MINGW64 /e/Workspace/ufjf/ATC/Aspectos-Teoricos-da-Computacao (master)
$ mvn clean install
[INFO] Scanning for projects...
[WARNING]
[WARNING] Some problems were encountered while building the effective model for
aspectos.teoricos.comp:TrabalhoDCC146:jar:1.0
[WARNING] 'build.plugins.plugin.version' for org.apache.maven.plugins:maven-jar-
plugin is missing. @ line 12, column 21
[WARNING]
[WARNING] It is highly recommended to fix these problems because they threaten t
he stability of your build.
[WARNING]
[WARNING] For this reason, future Maven versions might no longer support buildin
g such malformed projects.
[WARNING]
[INFO]
[INFO] -----< aspectos.teoricos.comp:TrabalhoDCC146 >-----
[INFO] Building TrabalhoDCC146 1.0
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- maven-clean-plugin:2.5:clean (default-clean) @ TrabalhoDCC146 ---
[INFO] Deleting E:\Workspace\ufjf\ATC\Aspectos-Teoricos-da-Computacao\target
[INFO]
```

3. Após a execução do comando acima, será criado um arquivo .jar executável dentro da pasta target do projeto, que é o arquivo responsável por executar a aplicação no prompt. O usuário deve caminhar até a pasta de target (comando `cd target` no cmd) e, dentro dessa pasta, executar o comando “`java -jar TrabalhoDCC146-1.0.jar`”.



```
MINGW64:/e/Workspace/ufjf/ATC/Aspectos-Teoricos-da-Computacao/target
Leo@LeoPC MINGW64 /e/Workspace/ufjf/ATC/Aspectos-Teoricos-da-Computacao (master)
$ cd target/
Leo@LeoPC MINGW64 /e/Workspace/ufjf/ATC/Aspectos-Teoricos-da-Computacao/target (master)
$ java -jar TrabalhoDCC146-1.0.jar |
```

Após a execução desses passos o projeto já estará pronto para receber as instruções necessárias.

## 2. COMANDOS POSSÍVEIS

Após executar o arquivo .jar basta escolher uma opção válida para uso do programa:

- 2        \* :c - Carrega um arquivo com definições de tags (validador de ER).
- 3        \* :q - Sair do programa.
- 4        \* :s - Salvar as tags em um arquivo.
- 5        \* :p - Executa a divisão e classificação de tags de uma expressão.

## **2 TECNOLOGIAS UTILIZADAS**

Optamos por utilizar a IDE IntelliJ para desenvolvimento, o github como ferramenta para versionamento de código e a linguagem de programação Java.