

# INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE TECNOLOGIAS E CIÊNCIAS DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS E CIÊNCIAS

# Manual do usuário

* Ernesto Correia Amândio – 20210062

EINF6 – M2

Docente: André Filemon

2023/2024

**MANUAL DO UTILIZADOR**

Para fazer a utilização do analisador léxico de Java para C, de abrir o ficheiro “teste.txt” localizado no diretório “Analisador Lexico/src” inserir os símbolos que pretende validar no analisador (um código em C, por exemplo), e em seguida executar o programa (Analisador Lexico) em uma IDE funcional para Java.

**FORMATO DE ENTRADA**

Ao inserir os símbolos que pretende validar no ficheiro, deve ter em consideração o seguinte:

-Comentário várias linhas: ao iniciar um comentário de várias linhas (/\*), deve obrigatoriamente encerra-lo (\*/).

-Número decimal: ao inserir um número e em seguida o ponto (.), deve obrigatoriamente inserir algum outro número para reconhecer o token.

-Caractere: ao inserir uma vírgula alta (´), em seguida deve inserir apenas um símbolo e em seguida outra vírgula alta, caso contrário o token não será reconhecido.

-Cadeia de caracteres: ao inserir aspas altas (“), deve encerrar em algum instante para reconhecer o token.

O não cumprimento de algum destes formatos de entrada leva apenas a apresentação dos tokens que foram reconhecidos até o momento que se encontrou a anomalia, e também a apresentação de mensagens de erro para cada uma das situações caso ocorra.

**FORMATO DE SAÍDA**

A apresentação para cada token reconhecido no ficheiro “teste.txt” é a seguinte:

TOKEN:

LEXEMA:

LINHA:

Onde:

Token: Apresenta o token que corresponde ao símbolo reconhecido

Lexema: Apresenta o símbolo reconhecido

Linha: Apresenta o número da linha em que o token se encontra