

## Readme

### Segue abaixo algumas orientações referentes ao projeto do compilador:

- 1 - O software foi implementado para ser executado utilizando a linguagem de programação **Python 3**. Caso utilize outra versão, algum erro inesperado pode acontecer devido à suas diferenças de sintaxe e funções disponíveis.
- 2 - Os softwares pertencentes ao analisador léxico, analisador sintático e semântico estão separados por pastas.
- 3 - A análise semântica é realizada juntamente com a análise sintática.
- 4 - Não deve ser feita nenhuma alteração quanto a mover algum arquivo do software para outra pasta ou diretório.
- 5 - As saídas dos softwares são armazenadas nas pastas output.
- 6 - As saídas produzidas pelo analisador sintático e semântico são inseridas no mesmo arquivo.

### Forma de execução:

- 1. Entre na pasta **.../siga\_pelo\_seu\_diretorio\_ate/analizador\_sintatico**
- 2. Execute o comando **python3 app\_syntatic\_analyzer.py**. Automaticamente, será executado todas as etapas de compilação, desde a léxica até a semântica.
- 3. Mensagens de saída serão mostradas no prompt de comando. É mostrado o processo de análise léxica e, posteriormente a análise sintática e semântica para cada arquivo de entrada introduzido primeiramente no analisador léxico. A quantidade de erros encontrados também são informados.
- 4. Caso deseje adicionar mais arquivos, basta incluí-los dentro da pasta input pertencente ao analisador léxico, com o nome “entradaX.txt”. Sendo X um número inteiro.

**OBS:** *A cada execução não é necessário excluir os arquivos de saída. A exclusão é feita automaticamente pelo analisador léxico e sintático para que uma nova análise possa ser iniciada.*