Luiza Rodrigues - 23/07/2021

Foi implementado um analisador léxico para a gramática

```
S -> L = R | R
L -> * R | id
R -> L
```

usando a biblioteca do Python chamada PLY.

Dentro dessa biblioteca temos o SLR e o LALR, e foi mostrado aqui que a gramática em SLR é ambígua e em LALR não.

Quando uma gramática ambígua é fornecida ao yacc.py, ele imprime mensagens de conflitos de shift/reduce. Um conflito de shift/reduce é causado quando o gerador do analisador não consegue decidir se deve ou não reduzir uma regra ou deslocar um símbolo na pilha de análise.

Utilizando esse parametro no yacc para utilizar o método SLR:

Gerando esses warning:

```
WARNING:
WARNING: Conflicts:
WARNING:
WARNING:
WARNING: shift/reduce conflict for EQUALS in state 2 resolved as shift
```

Já o estado 2 gerado para o método LALR, não apresentou nenhum conflito de shift/reduce no estado 2, como mostrado a seguir: