

COMPILADOR – avaliação parcial [analisador léxico]

EQUIPE 11: MATHEUS SOARES CARDOSO, LEONARDO DE OLIVEIRA

AVALIAÇÃO	valor	nota
• símbolos especiais, sendo 16 no total	0,8	0,8
• palavras reservadas, sendo 18 no total, especificadas como casos especiais de <code>palavra reservada</code>	0,9	0,9
• identificadores	1,2	1,2
• constante <code>int</code>	0,4	0,4
• constante <code>float</code>	0,4	0,4
• constante <code>string</code>	0,4	0,4
• comentário de linha, ignorados se corretos (no arquivo de especificação)	0,4	0,4
• comentário de bloco, ignorados se corretos (no arquivo de especificação)	0,4	0,4
• botão compilar (com erro – MSG, sem erro – lista de <i>tokens</i> – lexema, classe por extenso, linha)	1,2	1,2
• erros léxicos <ul style="list-style-type: none"> – erro 01: MSG (símbolo inválido) + linha + símbolo não reconhecido: 0,9 – erro 02: MSG (palavra reservada inválida) + linha + palavra não reconhecida: 0,9 – problema(s) detectado(s): as sequências <code>aNd</code> <code>bool</code> <code>endwhile</code> <code>iffalse</code> devem ser identificadas como palavras reservadas inválidas. – erro 03: MSG (identificador inválido) + linha + identificador não reconhecido: 0,9 – problema(s) detectado(s): identificador não reconhecido não é “totalmente” apresentado na mensagem (apenas os três primeiros caracteres). – erro 04: MSG (constante <code>string</code> inválida ou não finalizada) + linha: 0,6 – problema(s) detectado(s): para constante <code>string</code> inválida como <code>"\"</code>, foi apresentada a seguinte mensagem de erro: Erro na linha 3 - <code>"\"</code> Constante <code>string</code> inválida ou não finalizada, quando o solicitado foi: Erro na linha 3 - Constante <code>string</code> inválida ou não finalizada – erro 05: MSG (comentário de bloco inválido ou não finalizado) + linha: 0,6 – problema(s) detectado(s): para comentário de bloco inválido ou não finalizado deve apenas ser apresentada a mensagem e a linha onde inicia o comentário 	3,9	2,3
NOTA analisador léxico (15%)		8,4

OBSERVAÇÕES:

- A nota do analisador léxico é **provisória**.
- Na entrega da **versão final do compilador (no final do semestre)**, se as mensagens de erro léxico forem corrigidas conforme indicado, poderá ser acrescentado até 1,6 (um ponto e seis décimos) à **nota do analisador léxico**. Salienta-se que o tratamento de erros léxicos corretamente implementado deve ser mantido. Caso contrário, poderá ser decrementado até 2,3 (dois pontos e três décimos) da **nota do analisador léxico**.

EXEMPLOS de mensagens de erro:

Erro na linha 1 – @ símbolo inválido
 Erro na linha 1 – `char` palavra reservada inválida
 Erro na linha 1 – `I_1media` identificador inválido
 Erro na linha 1 – constante `string` inválida ou não finalizada
 Erro na linha 1 – comentário de bloco inválido ou não finalizado