**TRABALHO nº1 – especificação dos tokens da linguagem 2020.1 [nota: 6,7]**

**EQUIPE (a mesma do desenvolvimento do compilador): Sara**

Para as linguagens regulares (dos *tokens*) denotadas abaixo, especifique **definições regulares**:

| DEFINIÇÕES REGULARES AUXILIARES (válidas para todas as especificações abaixo) |
| --- |
| letra = [A-Z] | [a-z]  dig = [0-9]  dig1 = [1-9] |

|  |
| --- |
| identificador |
| 1. (2,0 pontos/pontos obtidos: 1,6) identificador:   DEFINIÇÃO REGULAR: identificador = letra ( letra | dig )\* ( \_ | ( \_ (letra | dig)+ )+ )?  Mudar especificação para: identificador = letra (letra | dig )\* (\_ (letra | dig)+ )\* (\_)? |
| constante inteira |
| 1. (1,2 pontos/pontos obtidos: 0,2) constante inteira:   DEFINIÇÃO REGULAR: cInteira = dig1\* dig  Mudar especificação para: cInteira = dig1 dig\* | dig |
| constante real |
| 1. (1,6 pontos/pontos obtidos: 0,6) constante real:   DEFINIÇÃO REGULAR: cReal = dig1\* dig . dig dig1\*  Mudar especificação para: cReal = (dig1 dig\* | dig) \. (dig\* dig1 | dig) |
| constante binária |
| 1. (1,0 ponto/pontos obtidos: 1,0) constante binária:   DEFINIÇÃO REGULAR: cBinaria = # (b | B) (0 | 1)+ |
| constante hexadecimal |
| 1. (1,0 ponto/pontos obtidos: 1,0) constante hexadecimal:   DEFINIÇÃO REGULAR: cHexadecimal = # (x | X) (dig | [a-f])+ |
| constante string |
| 1. (1,2 pontos/pontos obtidos: 1,0) constante string:   DEFINIÇÃO REGULAR: cString = “ [^ \” \n \\]\* ”  Mudar especificação para: cString = \“ [^ \” \n \\]\* \” |
| comentário de linha |
| 1. (1,0 ponto/pontos obtidos: 0,8) comentário de linha:   DESCRIÇÃO TEXTUAL: inicia com // seguidas por zero ou mais ocorrências de quaisquer caracteres, exceto quebra de linha ( \n ).  DEFINIÇÃO REGULAR: comentarioLinha = // [^\n]  Mudar especificação para: comentarioLinha = // [^\n]\* |
| comentário de bloco |
| 1. (1,0 ponto/pontos obtidos: 0,5) comentário de bloco:   DESCRIÇÃO TEXTUAL: inicia com /\*, seguido por zero ou mais ocorrências de quaisquer caracteres, exceto \*/ nessa ordem, e termina com \*/.  DEFINIÇÃO REGULAR: comentarioBloco = / \\* ([^\\*][^/])\* \\* /  Mudar especificação para: comentarioBloco = / \\* ( [^\\*] | (\\*)+[^/\\*] )\* (\\*)+ / |