

ATIVIDADE 2A

ALUNO: Pedro Augusto Ramos da Silva

DISCIPLINA: Compiladores

<sistema> ::= <interacao> | <interacao> <sistema>
<interacao> ::= <pergunta> | <resposta>

; ----- PERGUNTAS -----

<pergunta> ::= Qual documento está no formato <formato> ?
| Mostre documentos com tamanho maior que <tamanho> ?
| Mostre documentos do autor <texto> ?
| Existe documento com titulo <texto>
| Mostre documentos criados em <data> ?
| Filtre objetos por <objeto> ?

; ----- RESPOSTAS -----

<resposta> ::= O formato é <formato> .
| O tamanho é <tamanho> .
| O autor é <texto> .
| O titulo é <texto> .
| Foi criado em <data> .
| O objeto é <objeto> .

; ----- DEFINIÇÕES AUXILIARES -----

<formato> ::= PDF | DOCX | TXT | HTML | PPTX
<objeto> ::= documento | arquivo | imagem | vídeo
<tamanho> ::= <numero> <unidade_tamanho>
<unidade_tamanho> ::= KB | MB | GB
<texto> ::= <palavra> | <palavra> <espaco> <texto>
<espaco> ::=
<palavra> ::= <letra> | <letra> <palavra>
<letra> ::= a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o | p | q | r | s | t
| u | v | w | x | y | z
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T
| U | V | W | X | Y | Z
<numero> ::= <digito> | <digito> <numero>
<digito> ::= 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9
<data> ::= <dd>/<mm>/<aaaa>
<dd> ::= <digito> <digito>
<mm> ::= <digito> <digito>
<aaaa> ::= <digito> <digito> <digito> <digito>