

# Gramática do gerador de escalonamento

Denison Menezes

30 de novembro de 2011

```
<dígito> ::= 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9
<letra> ::= a | b | c | ... | z | A | B | C | ... | Z
<variável> ::= <variável_tarefa> | <variável_recurso>
<variável_tarefa> ::= [TCP] | [NTS] | [NTC] | [NTA] | [TC] | [PCU]
<variável_recurso> ::= [PP] | [LC] | [TCT] | [NTE] | [TCMT]
<inteiro> ::= {<dígito>}+
<real> ::= {<inteiro>}+<ponto>{<inteiro>}+
<identificador> ::= <letra> {<letra> | <dígito>}*
<constante> ::= <inteiro> | <real>
<fila> ::=
<formula> ::= "RANDOM" | ("CRESCENT" | "DECREASING") "("
<expressão> ")" | <fila>
<expressão> ::= <numExp>
<numExp> ::= <numExp2> ( ( "-" | "+" ) <numExp2> )*
<numExp2> ::= <numExp3> ( ( "/" | "*" ) <numExp3> )*
<numExp3> ::= [ ( "+" | "-" ) ] numExp4
<numExp4> ::= <variável> | <constante> | "(" <expressão> ")"
<inicial> ::= <nome> <caracteristica> <escalonador_tarefa> <escalonador_recurso>
<nome> ::= "SCHEDULER" <identificador>
<caracteristica> ::= "STATIC" | "DYNAMIC" <tipo_atualizacao>
<escalonador_tarefa> ::= "TASK SCHEDULER:" <formula>
<escalonador_recurso> ::= "RESOURCE SCHEDULER:" <formula>
<tipo_atualizacao> ::= "TASK ENTRY" | "TASK OUTPUT" | "TIME
INTERVAL "(" <real> ")"
```