

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

Departamento de Computação

Construção de Compiladores

Gramática da Linguagem CronogramaTask

Autores da linguagem: Daniel Farah, Matheus Yassuo e Mayk Bezerra

Notação utilizada nesse documento	
texto simples	não-terminais
“texto em negrito entre aspas”	terminais literais
Texto negrito iniciando em maiúscula	terminais
[...]	opcionalidade
{ ... }	repetição 0 ou mais vezes
→	símbolo de definição de regra de produção
	alternância
(...)	agrupamento
< ... >	repetição 1 ou mais vezes
~	negação

programa → “cronograma” “{“ tarefas “}”

tarefas → < tarefa >

tarefa → “task” “{“ nome data local categoria descricao “}”

nome → “name” “:” CADEIA_LINHA “;”

data → “date” “:” formato_data “;”

formato_data → DIAMES “/” DIAMES “/” ANO

local → “local” “:” CADEIA_LINHA “;”

categoria → “category” “:” tipo_categoria “;”

tipo_categoria → (“house_chores” | “school_project” | “test” | “homework” | “event” | “other”)

descricao → “description” “:” (CADEIA_LINHA | CADEIA_MULTILINHA) “;”

CADEIA_LINHA → (“” (“a”..“z” | “A”..“Z”){(ESC_SEQ | ~(“” | “\n”))} “”)

CADEIA_MULTILINHA → (“” (“a”..“z” | “A”..“Z”){(ESC_SEQ | ~(“” | “;” | “}”))} “”)

DIAMES → (“0”..“3”)(“0”..“9”)

ANO → (“0”..“9”)(“0”..“9”)(“0”..“9”)(“0”..“9”)