

Gramática GymPlanner.
Notações

Texto simples	não-terminais
'texto em negrito entre aspas'	terminais literais
Texto negrito iniciado em maiúscula	terminais
[...]	opcionalidade
{ ... }	repetição 0 ou mais vezes
→	símbolo de definição de regra de produção
	alternância
(...)	agrupamento

programa → "planner"

formato formato → semanal

semanal → "semanal" "{" corpo_semanal "}"

corpo_semanal → tarefa_semanal {tarefa_semanal}

tarefa_semanal → TAREFA "{" data_semanal [campo_descricao] "}"

data_semanal → "inicio" ":" dia_da_semana [horario] ["fim" ":" dia_da_semana [horario]]

campo_descricao → "descricao" ":" DESCRICAO dia_da_semana → SEGUNDA | TERCA | QUARTA | QUINTA | SEXTA | SABADO | "DOMINGO"

horario → NUMERO "." NUMERO

SEGUNDA → "segunda-feira" | "segunda" | "1"

TERCA → "terca-feira" | "terca" | "2"

QUARTA → "quarta-feira" | "quarta" | "3"

QUINTA → "quinta-feira" | "quinta" | "4"

SEXTA → "sexta-feira" | "sexta" | "5"

SABADO → "sabado" | "6"

DOMINGO → "domingo" | "7"

DESCRICAO → "" { ~("" | "\n") } ""

TAREFA → ("a".. "z" | "A".. "Z") {"a".. "z" | "A".. "Z" | "0".. "9" | "-" | "_" }

NUMERO → ("0".. "9") {"0".. "9" }

COMENTARIO → "/"* { ~("\n") } "*" /