

Gramática para criação de planner semanal, mensal ou anual

| Notação adotada para este documento | |
|-------------------------------------|---|
| 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 | mensal | anual
semanal → “semanal” “{” corpo_semanal “}”
mensal → “mensal” “{” corpo_mensal “}”
anual → “anual” “{” corpo_anual “}”
corpo_semanal → tarefa_semanal {tarefa_semanal}
corpo_mensal → campo_mes {tarefa_mensal}
corpo_anual → campo_ano {tarefa_anual}
tarefa_semanal → TAREFA “{” data_semanal [campo_descricao] “}”
tarefa_mensal → TAREFA “{” data_mensal [campo_descricao] “}”
tarefa_anual → TAREFA “{” data_anual [campo_descricao] “}”
campo_mes → “mes” “:” mes “;”
data_semanal → “inicio” “:” dia_da_semana [horario] [ “fim” “:” dia_da_semana
[horario] ]
data_mensal → “inicio” “:” dia_do_mes [horario] [ “fim” “:” dia_do_mes [horario] ]
data_anual → “inicio” “:” dia_mes [horario] [ “fim” “:” dia_mes [horario] ]
campo_mes → “mes” “:” NUMERO
campo_ano → “ano” “:” NUMERO “/” NUMERO
campo_descricao → “descricao” “:” DESCRICAO
dia_da_semana → SEGUNDA | TERCA | QUARTA | QUINTA | SEXTA | SABADO |
“DOMINGO”
dia_mes → NUMERO “/” NUMERO
dia_do_mes → NUMERO “/” NUMERO
horario → NUMERO “:” NUMERO

```

SEGUNDA → “segunda-feira” | “segunda” | “1”

TERCA → “terça-feira” | “terça” | “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”) } “*/”