

ALGUMAS PRECISÕES SOBRE O TEMPO

O estatuto da vírgula nas expressões de tipo TEMPO

A vírgula, poderá ou não ser um separador nas expressões temporais.

Caso 1) a vírgula faz parte integrante da expressão temporal

Por exemplo:

Quarta-feira, 13 de Fevereiro de 2008
Janeiro, 26 de 1999

Nestes exemplos a vírgula está integrada dentro da expressão:

```
<EM CATEG=TEMPO TIPO=TEMPO_CALEND SUBTIPO=DATA  
TEMPO_REF=ABSOLUTO VAL_NORM="+20080213T----E--LM-"> Quarta-feira, 13 de  
Fevereiro de 2008  
</EM>  
<EM CATEG=TEMPO TIPO=TEMPO_CALEND SUBTIPO=DATA  
TEMPO_REF=ABSOLUTO VAL_NORM="+20080213T----E--LM-">Fevereiro 13, 2008</EM>
```

Caso 2) assinala a coordenação de expressões temporais.

Por exemplo:

Nos dias 25, 26 e 27 de Janeiro

Neste exemplo há 3 expressões temporais a considerar:

```
<EM CATEG=TEMPO TIPO=TEMPO_CALEND SUBTIPO=DATA  
TEMPO_REF=ABSOLUTO VAL_NORM="+----0125T----E--LM-">Nos dias 25</EM>,  
<EM CATEG=TEMPO TIPO=TEMPO_CALEND SUBTIPO=DATA TEMPO_REF=ABSOLUTO  
VAL_NORM="+----0126T----E--LM-">26</EM> e  
<EM CATEG=TEMPO TIPO=TEMPO_CALEND SUBTIPO=DATA  
TEMPO_REF=ABSOLUTO VAL_NORM="+----0127T----E--LM-">27 de Janeiro</EM>.  
Nota-se que, na normalização, « Nos dias 25 » e « 26 » foram normalizados como « 25 de Janeiro »  
e « 26 de Janeiro » respectivamente.
```

Fracções de unidades de medidas temporais na normalização

Propomos, para a normalização de fracções de unidades de medidas temporais, considerar as seguintes equivalências:

1 milénio = 1000 anos
1 século = 100 anos
1 ano = 12 meses

1 mês = 30 dias (aproximação)
1 quinzena = 14 dias
1 semana = 7 dias
1 dia = 24 horas
1 h = 60 minutos
1 minuto = 60 segundos (utilizado nas durações)

Assim, se encontramos uma expressão como:

“Durante meio ano” esta expressão deverá ser normalizada da mesma forma que “durante 6 meses”
Isto é $VAL_NORM = "A0M6S0D0H0M0S0"$

Propomos que, na normalização das expressões temporais, só se levem em conta valores inteiros. Assim, quando a divisão da unidade de medida temporal convertida tem um resto diferente de 0, consideramos apenas o valor inteiro ignorando o resto da divisão.

Isto vai acontecer nas fracções de segundos (para durações) e nas fracções de minutos para horas. Poderá também acontecer em casos como “durante $\frac{2}{3}$ da semana” (se este caso se produzir) onde a divisão $(2*7)/3$ tem um resultado de 4, ignorando o resto de 0.666.

Por exemplo:

“Durante $\frac{1}{5}$ do ano” terá o valor de $VAL_NORM = "A0M2S0D0H0M0S0"$
que corresponde a $\frac{12}{5} \sim 2$ meses

“Durante $\frac{2}{3}$ do século” terá o valor de $VAL_NORM = "A66M0S0D0H0M0S0"$
que corresponde a $(2*100)/3 \sim 66$ anos