

## Morfolimpiadas: resumo

- Participação gratuita e voluntária de sete grupos diferentes
- Mapa da discordância considerável em termos de opiniões
- Medidas (que nós sabemos, as primeiras a nível mundial) de diferenças de atomização em relação ao português
- Medidas de concordância em termos de forma; forma + PoS; forma + lema; forma + PoS + lema
- Criação de um conjunto de formas revistas com a classificação “certa”
  - mapa dos vários problemas que esta “simples” tarefa envolve
- Criação de um conjunto de programas que transformam a saída de todos os sistemas num mesmo formato comum

## Morfolimpiadas: problemas

- As respostas “certas” eram muito duvidosas: fartámo-nos de reescrever a documentação, tirar e adicionar classificações
- Não foi possível pesar as formas da lista dourada em termos de variante (deveria ser equilibrada)
- Idealmente, fenómenos diferentes deviam ser pesados com factores diferentes: falta de um género devia ser menos penalizada do que falta de uma classificação gramatical; proximidade nome/adjectivo mais previsível do que verbo/adjectivo ... medidas: perplexidade, entropia
- Medidas todas feitas em termos de comparação entre **análises**
- Formas deviam ser pesadas em termos da sua frequência

## Morfolimpiadas: problemas (cont.)

- Não fizemos comparação característica a característica
- Não fizemos comparação ou avaliação de palavras compostas
- Várias coisas a que nos tínhamos proposto não ficaram acabadas a tempo:
  - várias partes da lista dourada (problemas de atomização; hífen; palavras representativas das variantes; lista dourada do ensaio; casos específicos)
  - comparação com a análise certa em contexto (corpora anotados)
  - tratamento da derivação
- A partir de um certo ponto não conseguimos harmonizar (domadores foram mais castradores)
- Demasiada harmonização feita fora exactamente aquilo em que os sistemas podem ser diferentes (e melhores!)

## Morfolimpiadas: opções

- Usar precisão como medida única
- Não considerar análises sublexicais
- Não aceitar que formas sistematicamente homónimas pesassem mais
  - reduzir INF, INFP 1 S e INFP 3 S a um
  - reduzir PSL\_I 1 S e 3 S a um
  - reduzir PSM\_I e PSP\_I 3 P a um
  - reduzir número P + número S a um
- Usar verbos com clíticos como UMA forma
- Usar contracções como UMA forma
- Não considerar mais do que uma interpretação gramatical (GRAM)
- Não comparar número e género e caso de palavras gramaticais; considerar o lema como igual à forma

## Morfolimpiadas: resultados

- Atomização  
*apenas à volta de 80% das unidades são comuns*
- Atomização e categoria gramatical  
*por volta de 52% de concordância*
- Atomização e lema  
*por volta de 50% de concordância*
- Atomização, categoria gramatical e lema  
*por volta de 43% de concordância*

## Morfolimpiadas: comparação com a dourada

- Relativa ao número de formas da lista dourada também reconhecidas pelo sistema, ou absoluta (todas as formas)?
- Várias opções:
  - tirar INTERJ
  - tirar participios passados
  - tirar palavras pertencentes à “outra” variante
  - tirar análises raras
- Todos os sistemas entre 86% e 76% de precisão (sem lema nem outros)
- Todos os sistemas entre 94% e 84% de precisão (só PoS)
- Os sistemas variam entre 90% e 78% de precisão (só lema)

## Comparação com a dourada

- Tirar análises raras piora o desempenho a todos os sistemas: diminui 4-3% a precisão, aumenta 2-1% a cobertura
- Em termos de variante codificada na lista dourada, alguns sistemas melhoram com uma das variantes (3-2% melhor)
- Um sistema foi consistentemente melhor em todas as categorias -> daí proclamado o vencedor

*embora possa haver outras medidas, outros processamentos, que venham a dar outros resultados*