

Morfologia Categorical

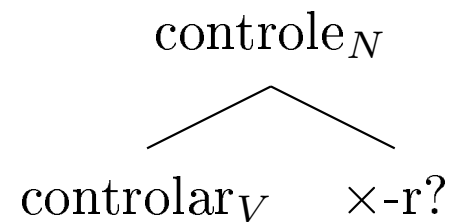
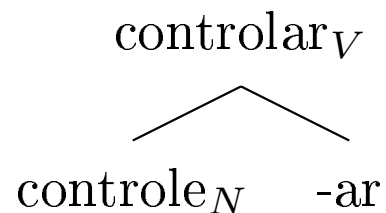
Luiz Arthur Pagani (UFPR)

1 Morfologia

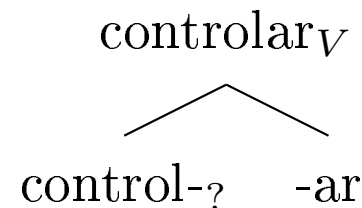
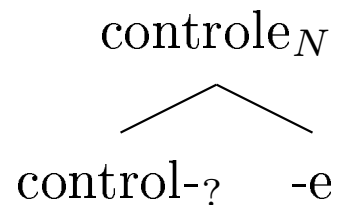
- “incontrolavelmente”:
 - 1 prefixo (sequência recorrente que precede a base):
 - * in- (“independente”, “incompleto”)
 - menor base (palavra morfológicamente simples):
 - * controle (controle = control- + -e; mas “-e” é vogal temática: uma necessidade estrutural, que não afeta a significação)
 - 3 sufixos (sequência recorrente que segue a base):
 - * -ar (“lutar”, “teclar”)
 - * -vel (“analisável”, “lamentável”)
 - * -mente (“felizmente”, “rapidamente”)

- **controvérsia:**

1. $(\text{controle}_N + \text{-ar}) = \text{controlar}_V$ (menos VT)
2. $(\text{controlar}_V - \text{-r}) = \text{controle}_N$ (também menos VT)



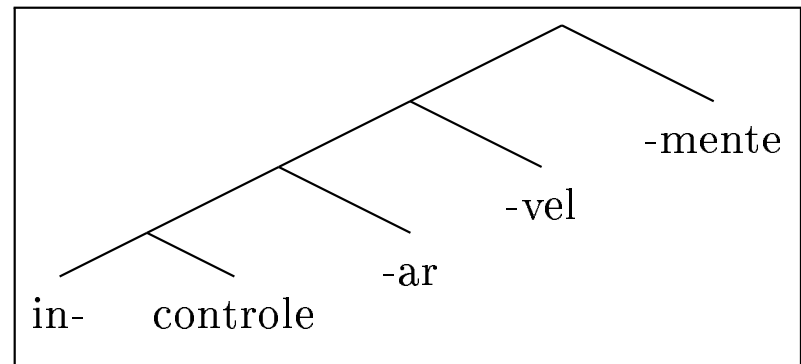
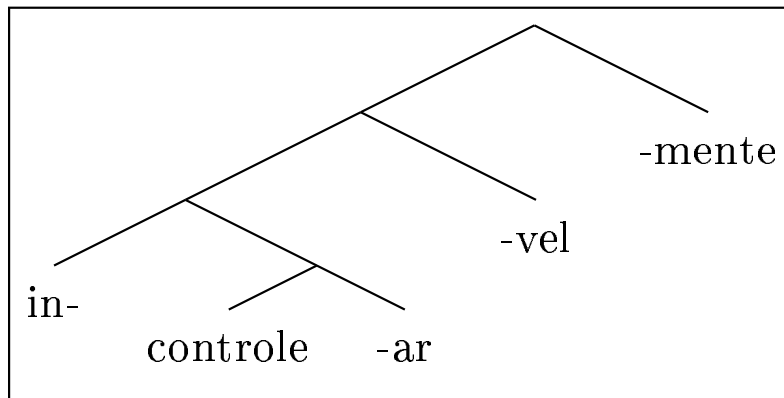
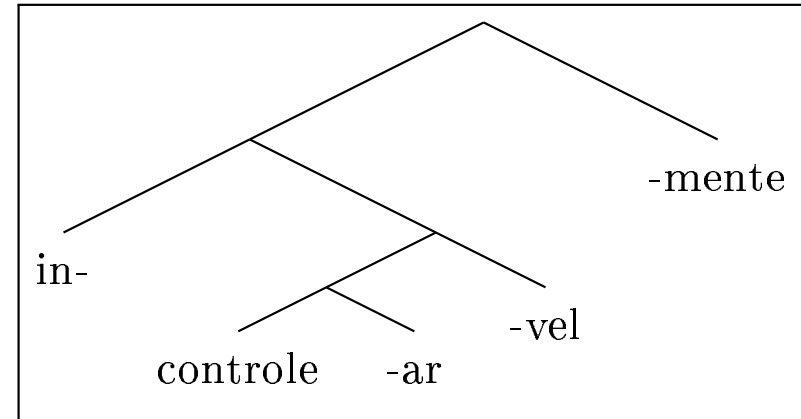
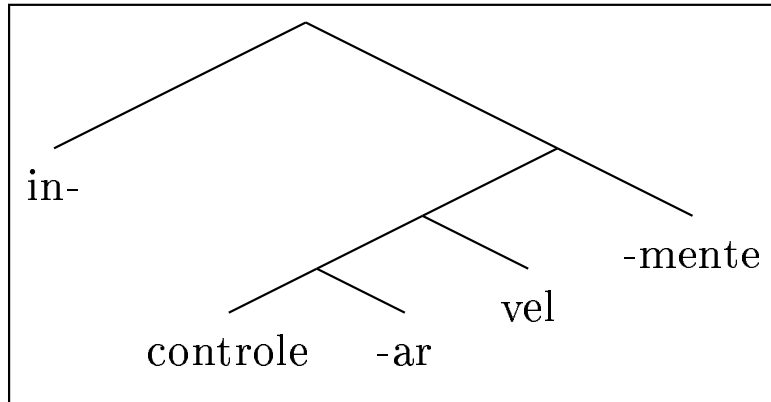
3. $(\text{control-} + \text{e}) = \text{controle}_N$ & $(\text{control-} + \text{-ar}) = \text{controlar}_V$



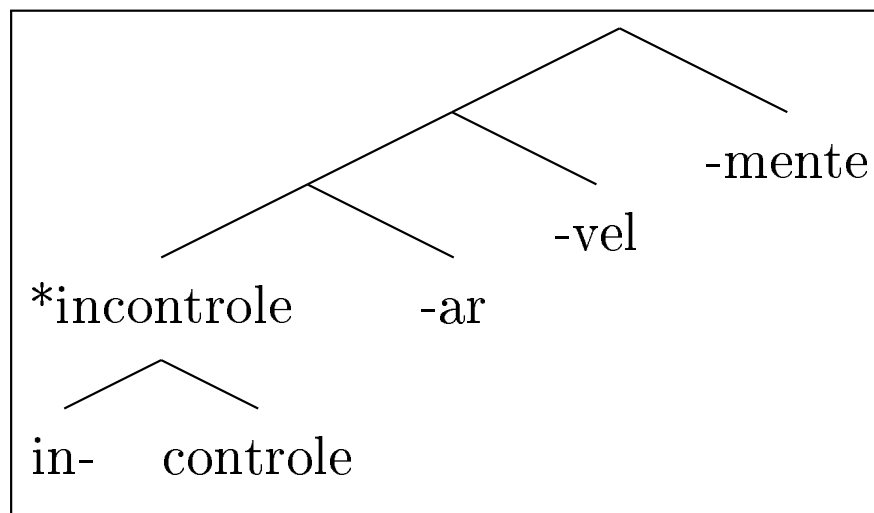
- **opção metodológica: 1**

não precisa de apagamento incomum, como em 2;
nem postular uma classe abstrata, como em 3

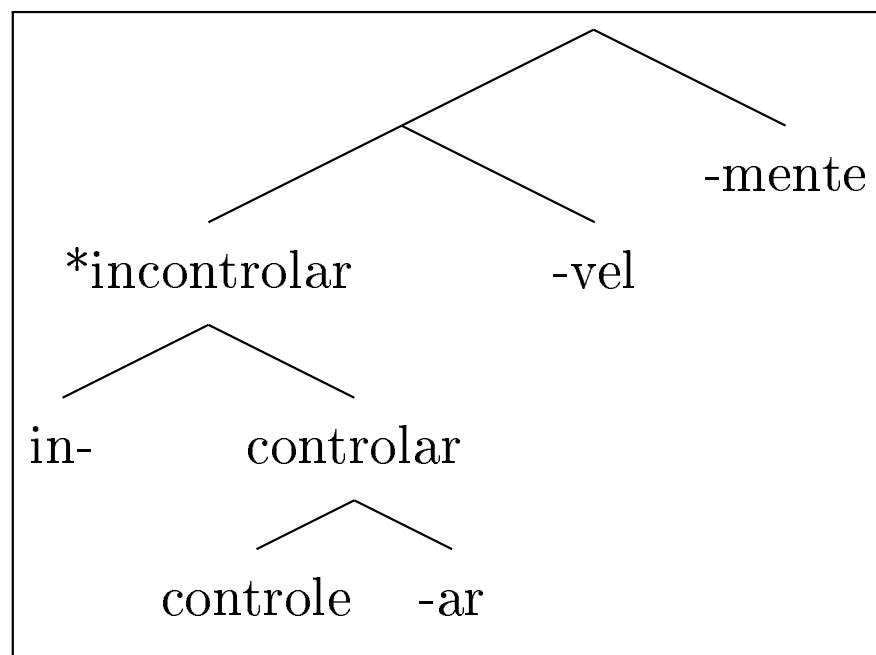
- quatro possibilidades de combinação:



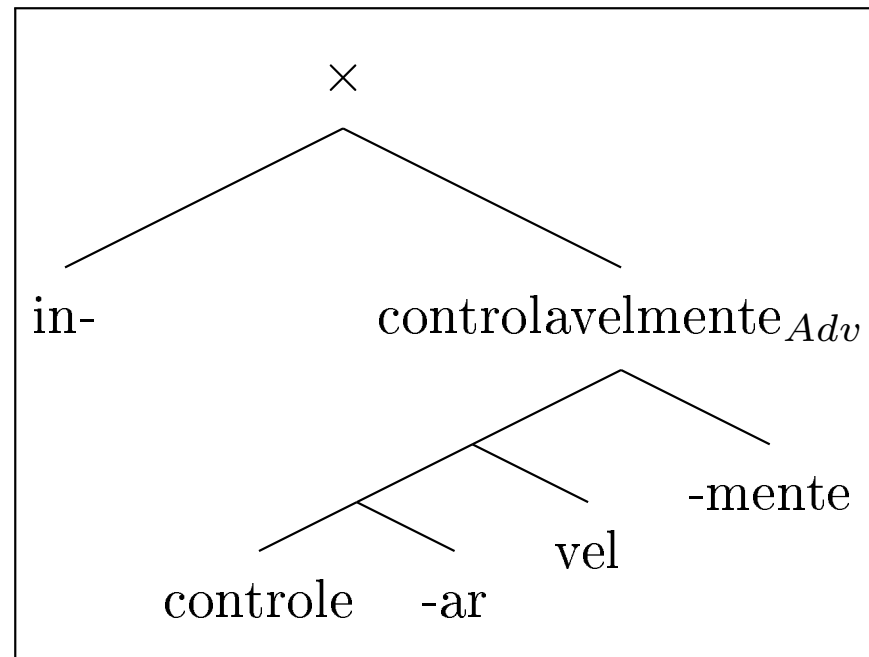
- avaliações:
 - última: ruim (*incontrole)



- avaliações:
 - penúltima: ruim (*incontrolar)

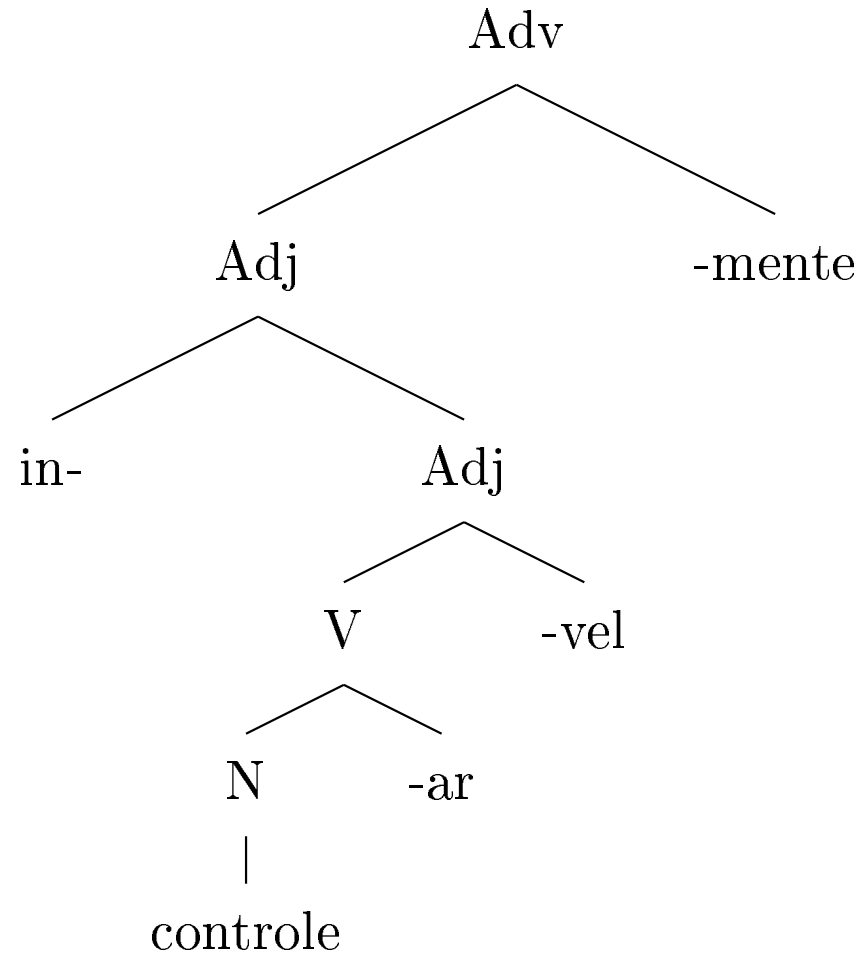


- avaliações:
 - primeira: ruim (in- não se combina com advérbio:
*invelozmente, *infuriosamente; a cerveja que desce
*inredondo)



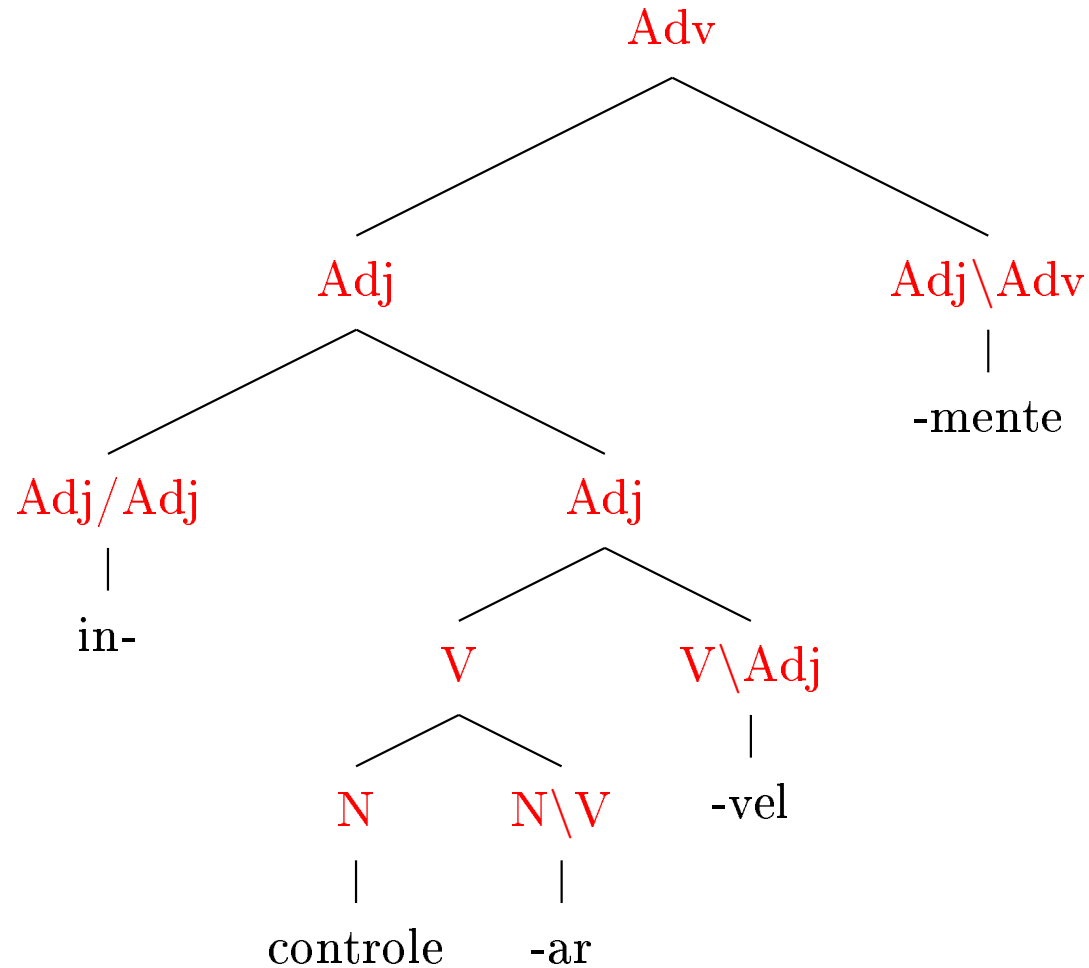
- avaliações:

- sobra só a segunda possibilidade (aqui já com classes):



2 Sintaxe categorial

[2]



3 Interpretação semântica

- controle: **controle**
- -ar: $\lambda P.(\text{exercer } P)$ — alternativamente, $\lambda P.(\text{praticar } P)$ (sobre)
- -vel: $\lambda Q.(\text{possibilidade de } Q)$
- -mente: $\lambda R.(\text{maneira de } R)$
- in-: **não**
 - paradoxo de análise (*bracketing*):
 - “controlável” – ‘que se pode controlar’
 - “incontrolável” – ‘que não se pode controlar’
 - (e não ‘não que se pode controlar’)

4 Análises

- adaptação de diagrama de Fitch [1], ao invés de diagrama de Prawitz

4.1 “controlar”

- $V: (\lambda P.(\text{exercer } P) \text{ controle}) \Leftarrow E\backslash$
 $\quad \quad \quad =_{red.\beta} (\text{exercer controle})$
- $N: \text{controle} \Leftarrow \text{Lex}$
 $\quad \quad \quad * \text{ controle}$
- $N\backslash V: \lambda P.(\text{exercer } P) \Leftarrow \text{Morf}$
 $\quad \quad \quad \circ -\text{ar}$

4.2 “controlável”

- **Adj**: $(\lambda Q.(\text{possibilidade de } Q) (\text{exercer controle})) \Leftarrow E \backslash$
 $=_{red.\beta} (\text{possibilidade de } (\text{exercer controle}))$
 - **V**: $(\text{exercer controle}) \Leftarrow \text{Deriv 4.1}$
 - controlar
 - **V\Adj**: $\lambda Q.(\text{possibilidade de } Q) \Leftarrow \text{Morf}$
 - -vel

4.3 “incontrolável”

- **Adj**: $(\text{não } (\text{possibilidade de } (\text{exercer controle}))) \Leftarrow E /$
 - **Adj/Adj**: **não** $\Leftarrow \text{Morf}$
 - in-
 - **Adj**: $(\text{possibilidade de } (\text{exercer controle})) \Leftarrow \text{Deriv 4.2}$
 - controlável

4.4 “incontrolavelmente”

- $\text{Adv: } (\lambda R.(\text{maneira de } R) (\text{não} (\text{possibilidade de} (\text{exercer controle})))) \Leftarrow E \backslash$
 $\quad \quad \quad =_{red.\beta} (\text{maneira de} (\text{não} (\text{possibilidade de} (\text{exercer controle}))))$
- $\text{Adj: } (\text{não} (\text{possibilidade de} (\text{exercer controle}))) \Leftarrow \text{Deriv. 4.3}$
 - *incontrolável*
- $\text{Adj} \backslash \text{Adv: } \lambda R.(\text{maneira de } R) \Leftarrow \text{Morf}$
 - *-mente*

Referências

- [1] Jon Barwise and John Etchemendy. *The Language of First-Order Logic*. CSLI, Stanford, CA, third edition, 1992.
- [2] Jack Hoeksema. *Categorial Morphology*. Garland, New York, 1985.