

Faculdade da Linguagem

Prof. Dr. Felipe Venâncio Barbosa

Faculdade da Linguagem

- Faculdade da Linguagem – sentido amplo (FLB)
- Faculdade da Linguagem – sentido estrito (FLN)

FLB

“..inclui um sistema **computacional interno** (FLN) combinado com pelo menos dois outros sistemas internos que chamamos “sensório-motor” e “conceitual-intencional”. Apesar do debate sobre a precisa natureza desses sistemas ou se eles são substancialmente **compartilhados** com outros vertebrados ou unicamente adaptados às exigências da língua, nós tomamos como incontroversa a existência da **capacidade biológica** humana que nos permite (e não, por exemplo, aos chimpanzés) **dominar** facilmente qualquer **língua** humana **sem instrução explícita**. A FLB (...) exclui outros sistemas internos que são necessários, mas insuficientes para a língua (por exemplo: memória, respiração, digestão, circulação, etc.)”

FLN

“... é o sistema linguístico computacional abstrato (...) independente dos outros sistemas com os quais interage e tem interface.” Os mecanismos que embasam a FLN são subconjuntos daqueles que embasam a FLB.

“Nós assumimos (...) que o componente chave da FLN é um sistema computacional (a sintaxe estrita) que gera representações internas e as mapeia na interface sensório-motora pelo sistema fonológico e na interface conceitual-intencional pelo sistema semântico (formal). Todas as abordagens concordam que a propriedade essencial da FLN é a recursividade, atribuída à sintaxe estrita...”

Recursividade

- Matemática: propriedade de certos objetos, relações ou mecanismos, com definições gerais. (Descrição de uma função matemática, por exemplo.)
- Ciência da Computação: ferramenta ou técnica de programação, mas suas definições também carecem de um fio condutor. (Procedimento para obtenção de uma função programada.)
- Auto referência como característica mais marcante: um objeto definido em termos de si mesmo (recursividade estrutural) ou procedimentos que podem invocar a si mesmos (recursividade procedimental).

Recursividade

- Herança da Ciência da Computação
- *Computar*: “obter uma solução ou resultado a partir de certos dados ou entradas (números ou símbolos) usando para isso um procedimento explícito ou **algoritmo**.” (Marcilese, 2011)
- Algoritmo: lista bem definida, ordenada e finita de operações que permitem obter um resultado. Procedimentos algorítmicos são adequados para caracterizar processos mentais que ocorrem de forma regular, determinística e involuntária, como o processamento de enunciados sintáticos.

Recursividade

- Infinitude discreta: capacidade de produzir uma infinidade de combinações a partir de um conjunto limitado de itens.
- Capacidade de construção infinita de sentenças a partir de elementos menores, mas obedecendo limites impostos pela língua e por outras habilidades fora da FLN, como a memória e a capacidade pulmonar.

- Gramática sintagmática: procedimento algorítmico que deriva sentenças na língua partindo de um símbolo inicial.
- As etapas de derivação das sentenças obedecem regras de re-escritura e evidenciam as relações de dependência entre os constituintes.
- As regras de re-escritura foram dispensadas do quadro atual da teoria, afetando a direcionalidade da derivação (de *top down* para *botton-up*).

Teoria X-barra

XP

|

X'

|

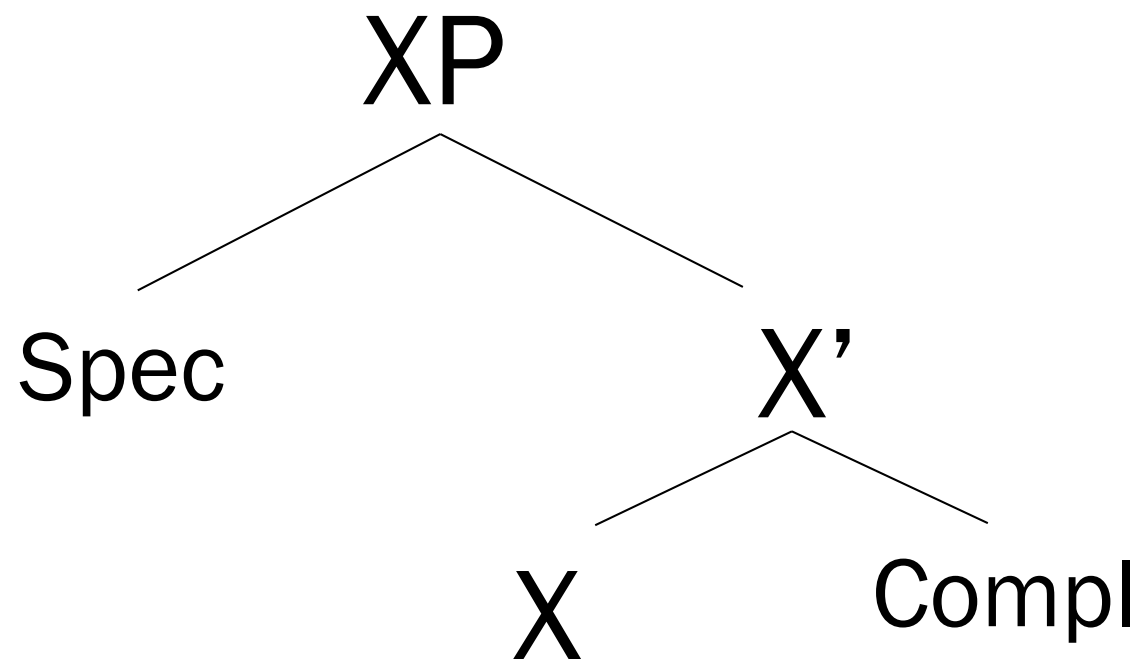
X

Projeção máxima ou nível sintagmático

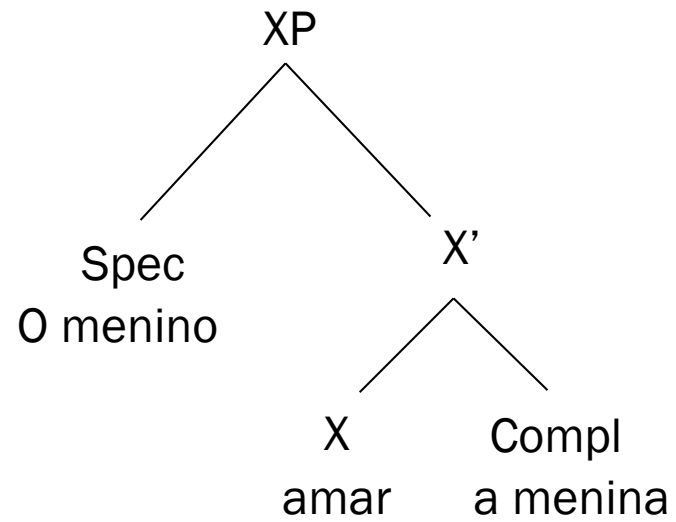
Projeção intermediária de X

Determina as relações internas ao constituinte.

Teoria X-barra

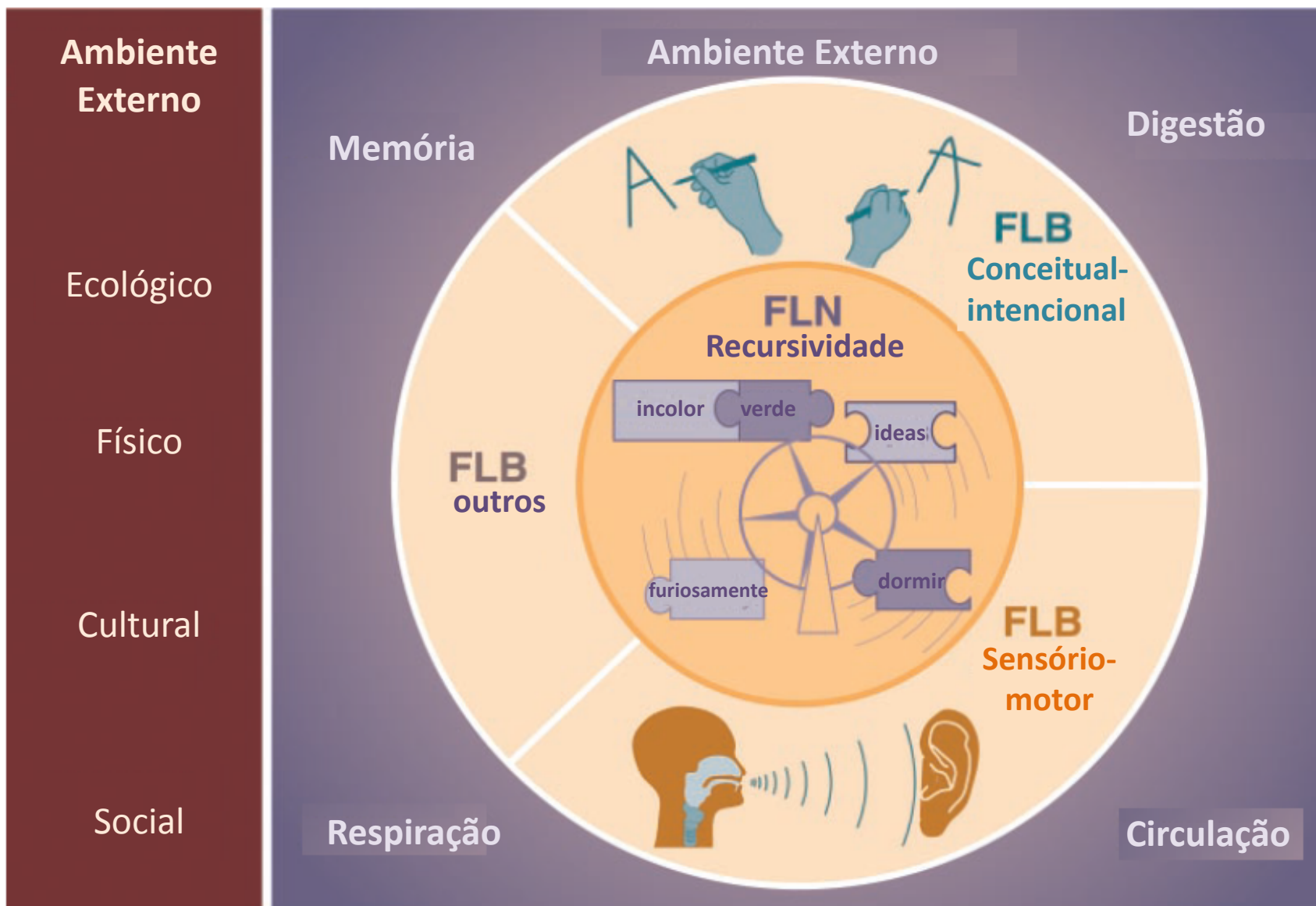


Teoria X-barra



Hipóteses sobre a FL

- FLB é estritamente homóloga à comunicação animal
- FLB é uma adaptação para a língua exclusivamente humana
- Apenas FLN é exclusivamente humana



Hauser, Chomsky e Fitch (2002)