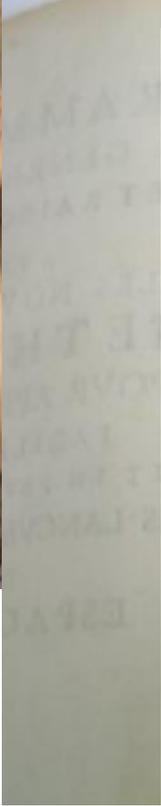


# Língua, Linguagem, Linguística (1)

O cérebro, a audição e o  
processamento da linguagem

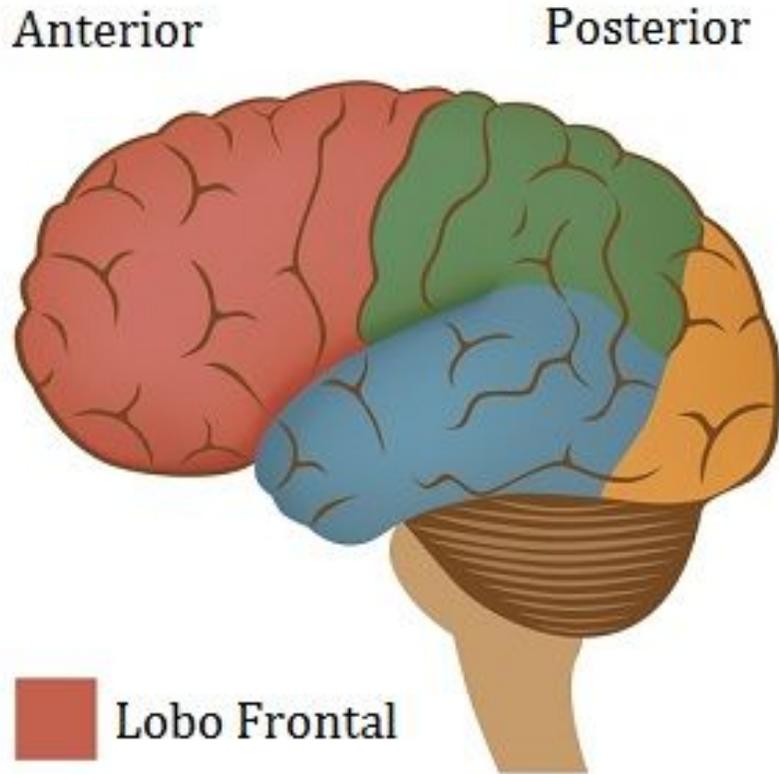
Prof. Dr. Felipe Venâncio Barbosa  
DEPARTAMENTO DE LINGUÍSTICA - USP



# O CÉREBRO

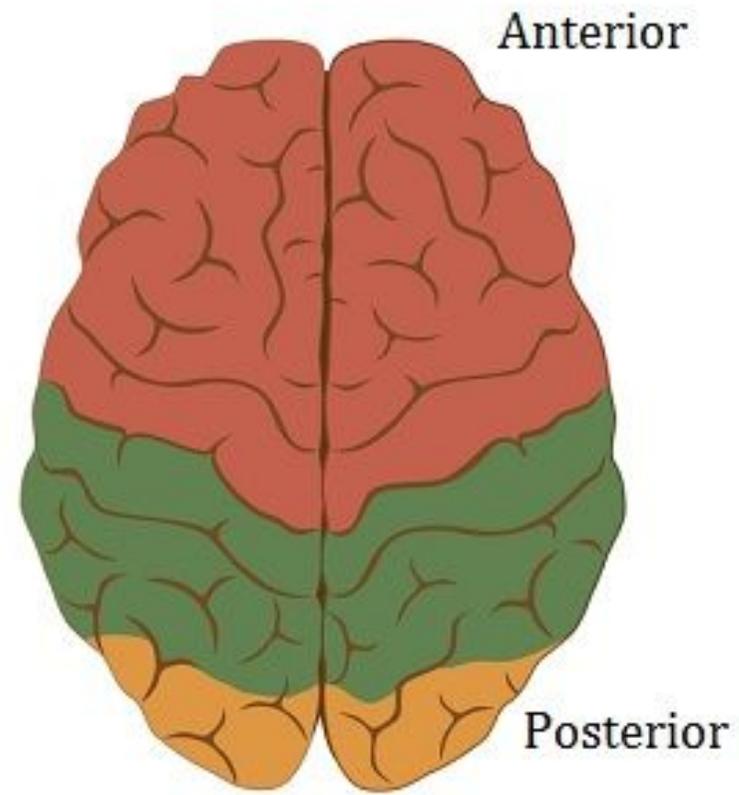


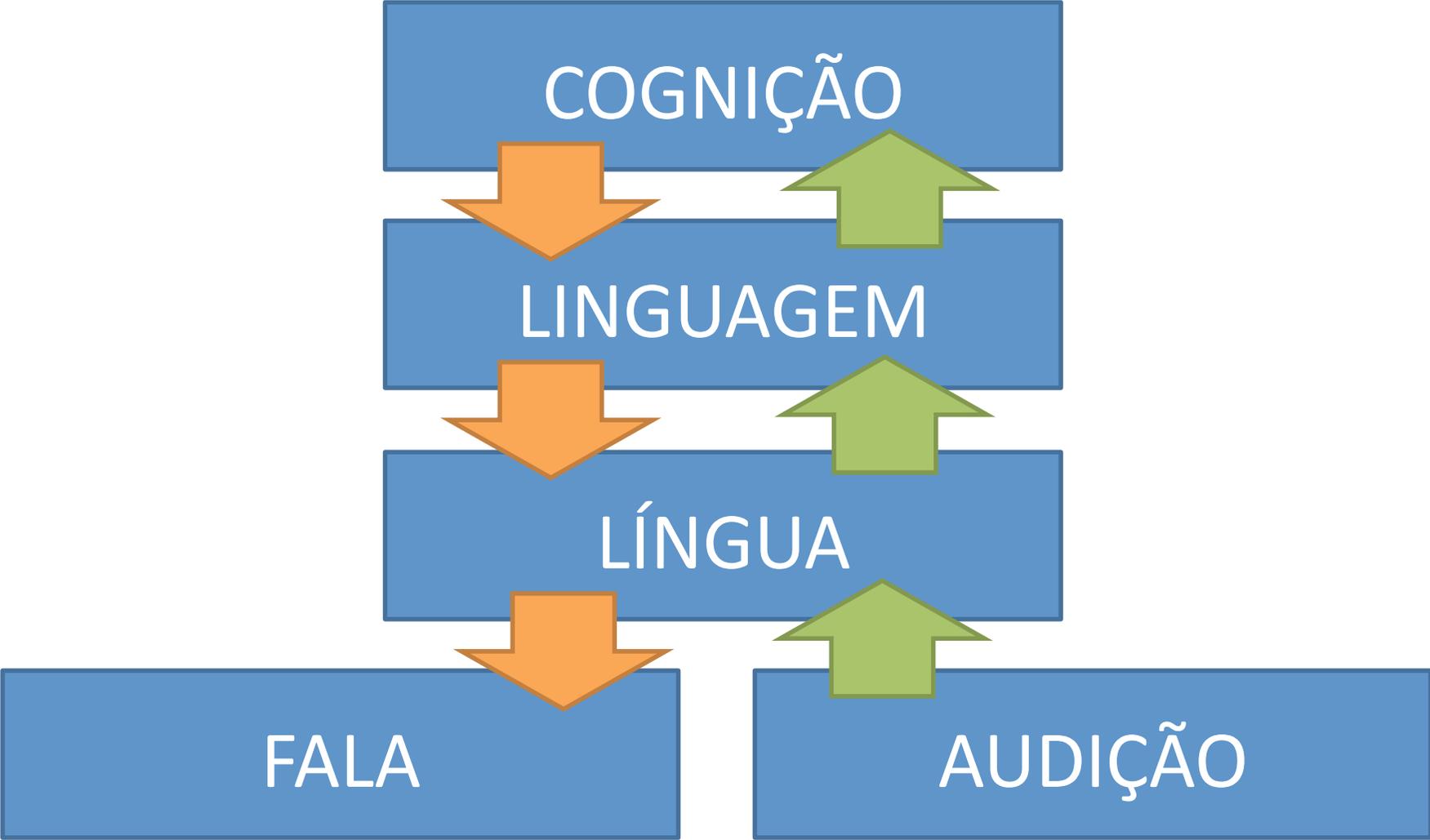
### *Vista Lateral*



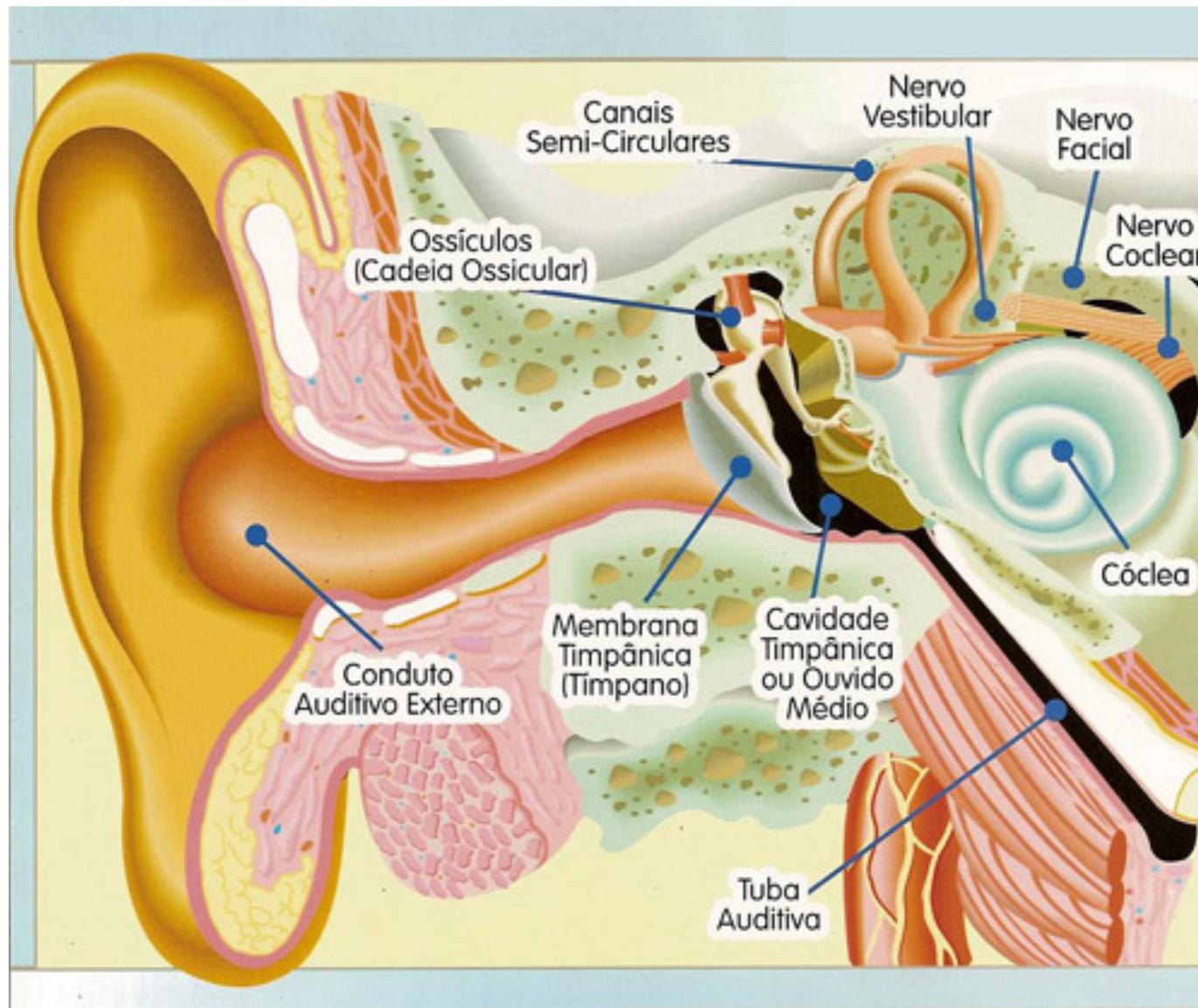
-  Lobo Frontal
-  Lobo Parietal
-  Lobo Occipital
-  Lobo Temporal

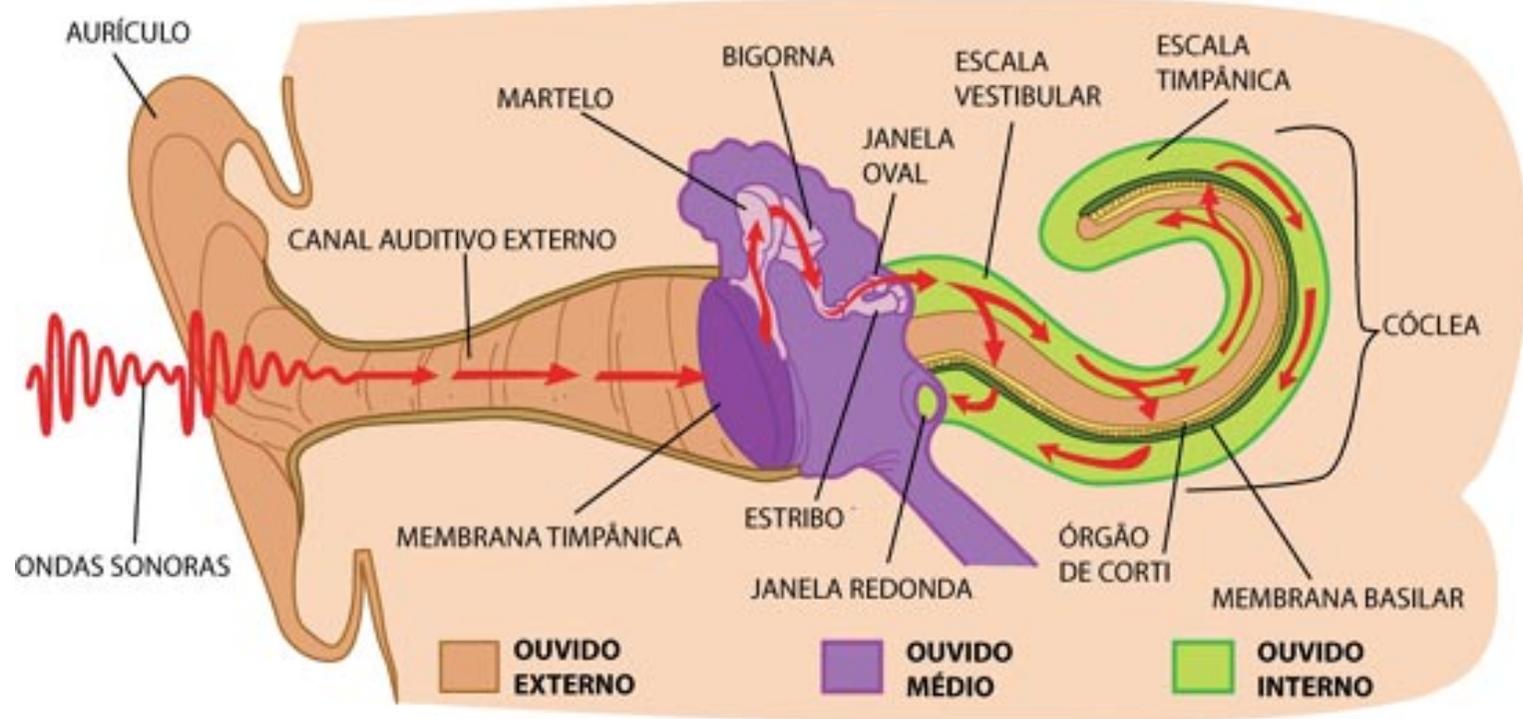
### *Vista Superior*

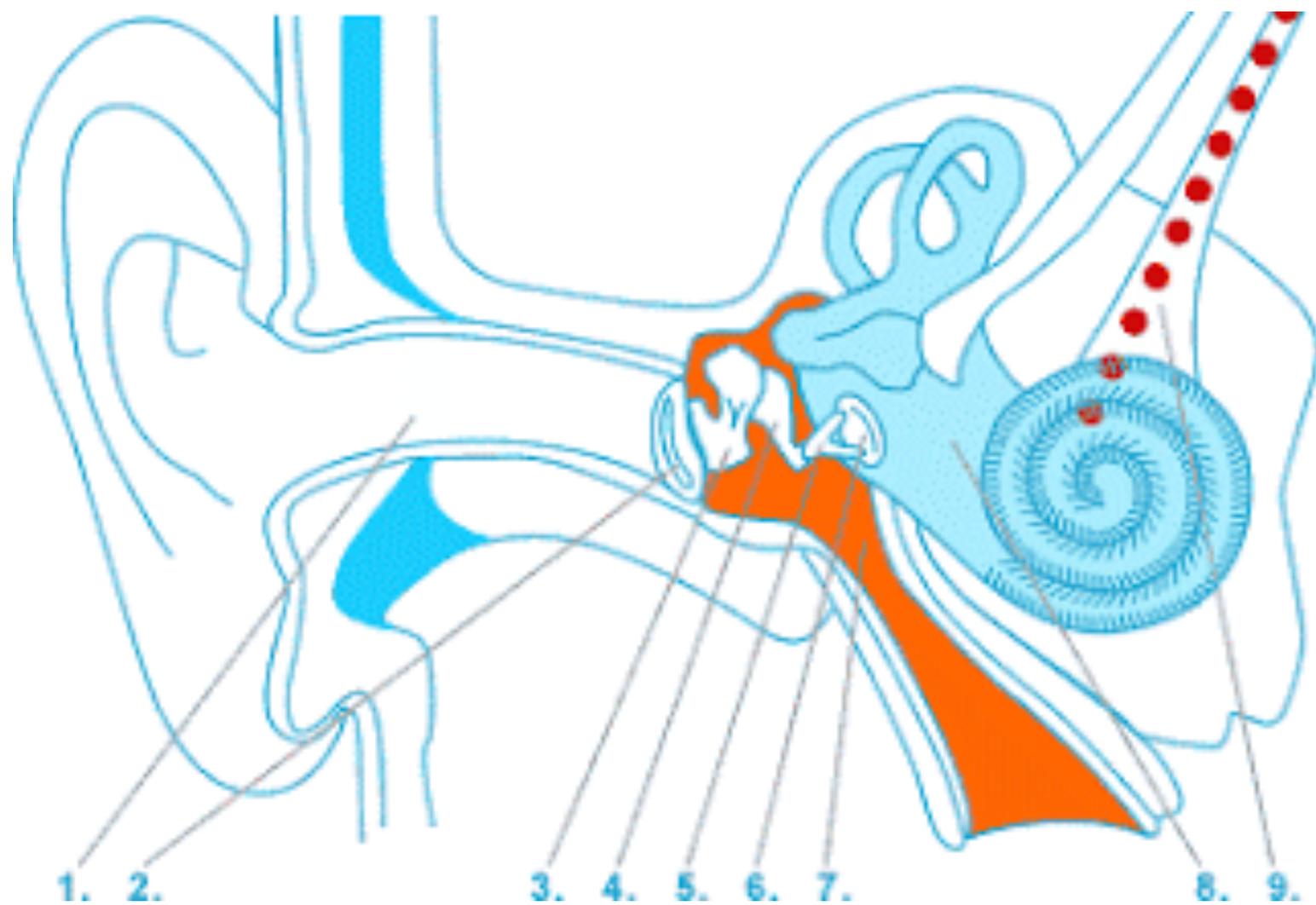


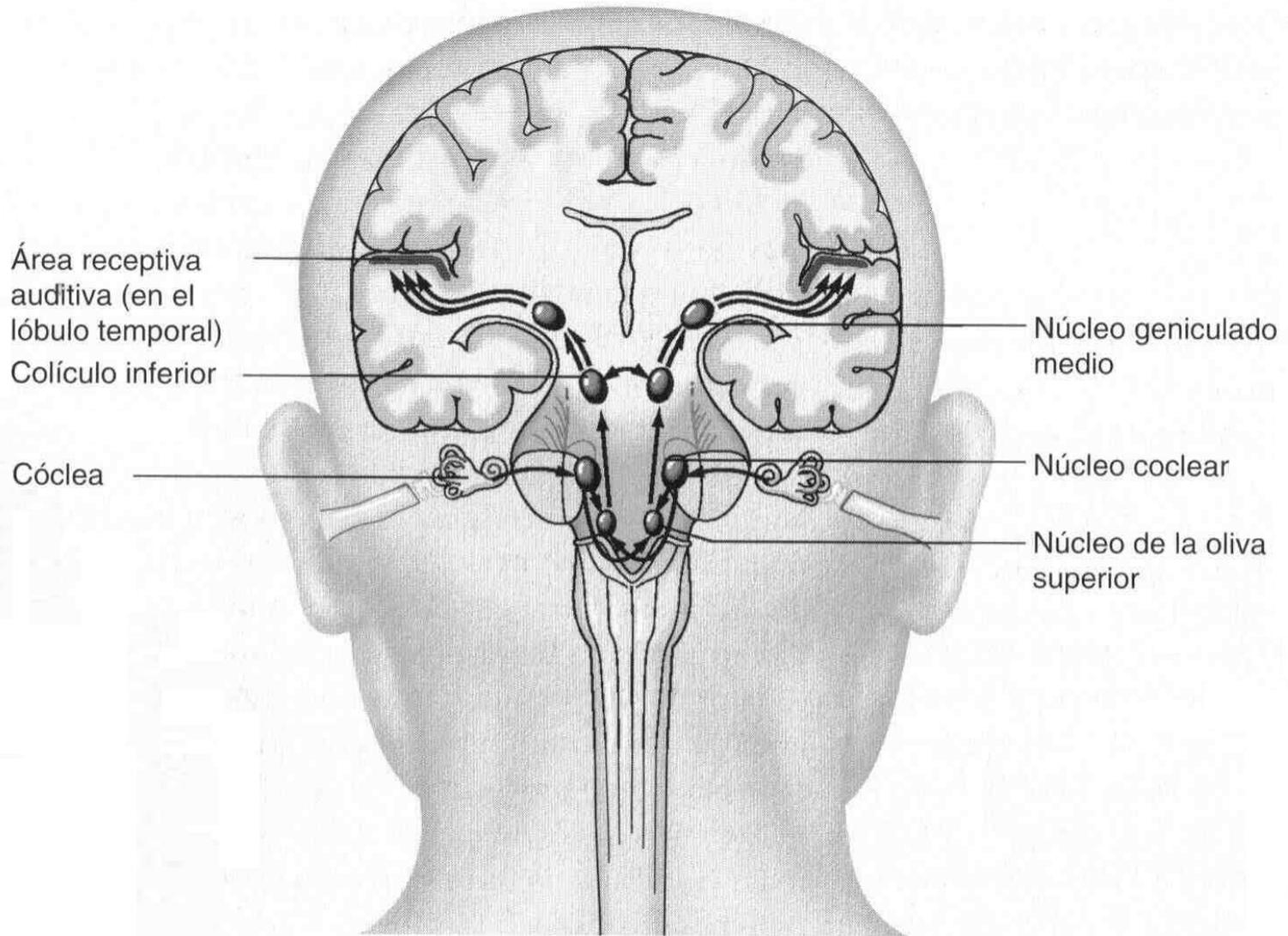


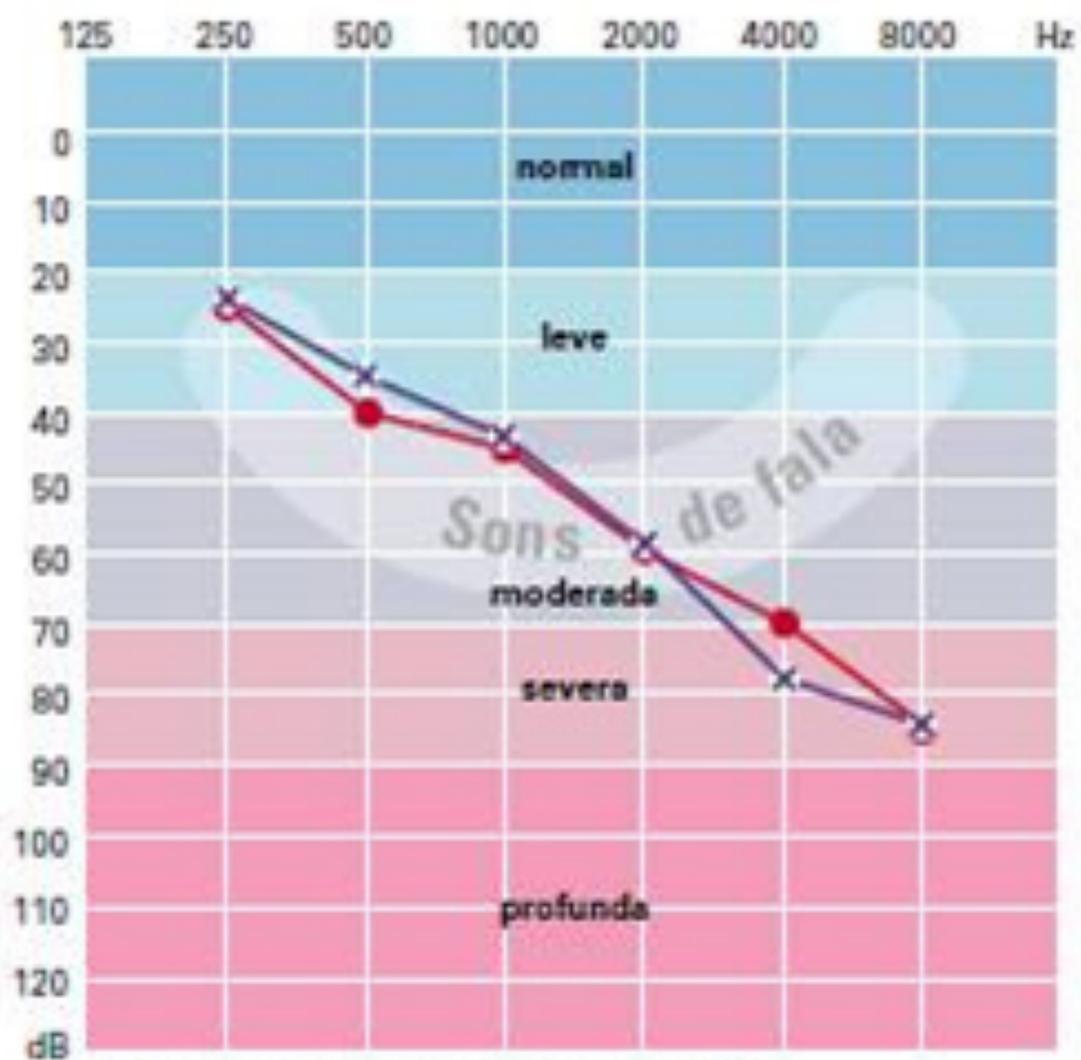
# **A AUDIÇÃO HUMANA**





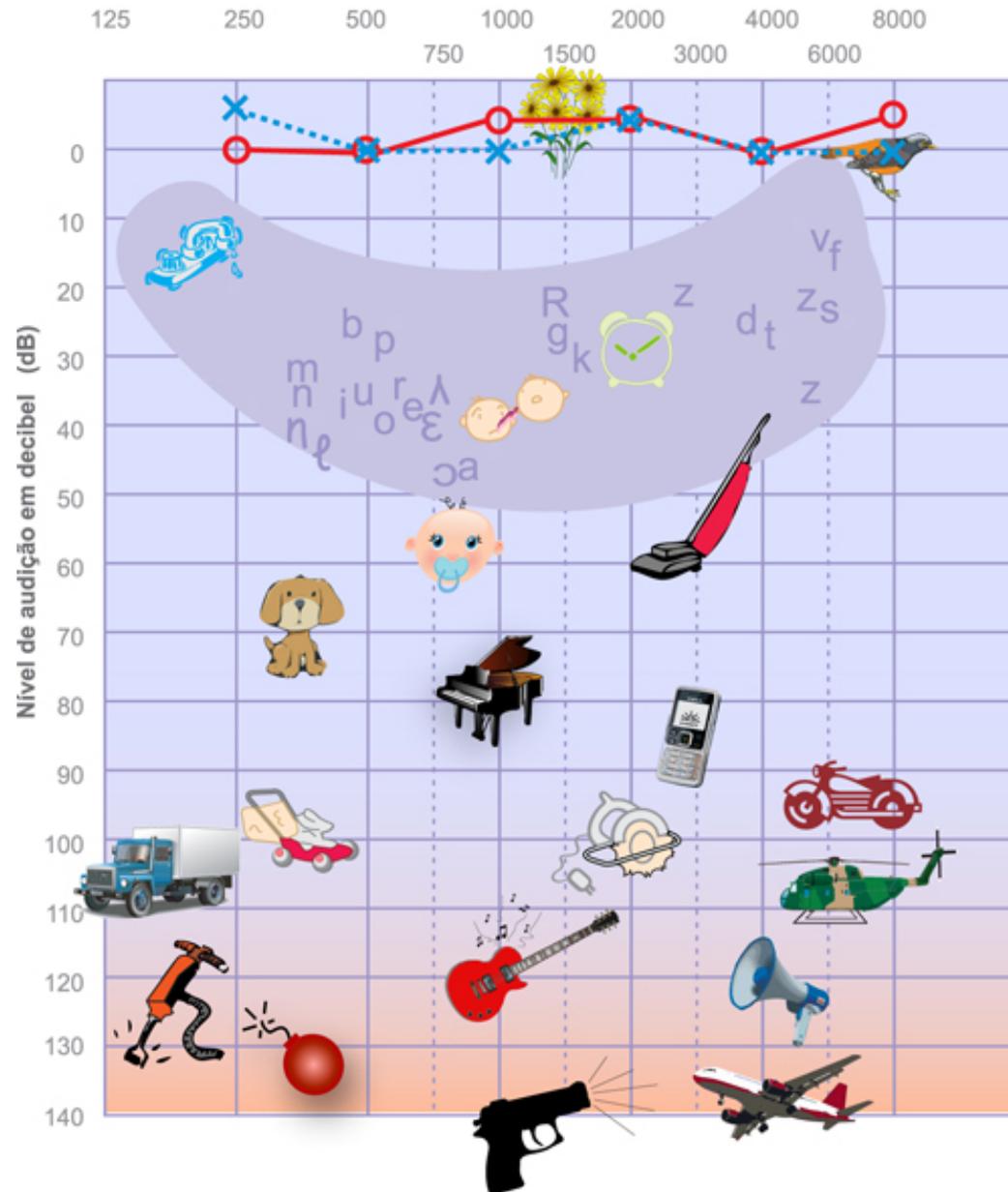






Audiograma mostrando uma perda auditiva

# FREQUÊNCIA EM CICLOS POR SEGUNDO (Hz)



Os Níveis de Análise Linguística e o cérebro

# **O PROCESSAMENTO DA LINGUAGEM**

# Émile Benveniste (1976)

- A noção de **nível**, a natureza **articulada** da linguagem e o caráter **discreto** de seus elementos
- Análise pela delimitação da relação entre os elementos – língua como sistema
- Duas operações: (1ª) **segmentação** e  
(2ª) **substituição**



[bɔlə]

[a] [l] [c] [q]

[kɔlə]

[gɔlə]

[aɪkɔ]

[bʊlə]

[bɔlə]

[aɪɔ]

[aɪcɔ]

[aɪcɔ]

[aɪcɔ]

FONEMÁTICO

[fake]

[f]

[v]

[p]

[b]

[k]

[g]

~~SEGMENTAÇÃO~~

SUBSTITUIÇÃO

FONEMÁTICO

MERISMÁTICO

[d]

[de]

[det]

[dete]

[deter]

[detergente]

SENTIDO

SIGNO

FONEMÁTICO

MERISMÁTICO

[detergente]



FRASE

SIGNO

FONEMÁTICO

MERISMÁTICO

SINTÁTICO

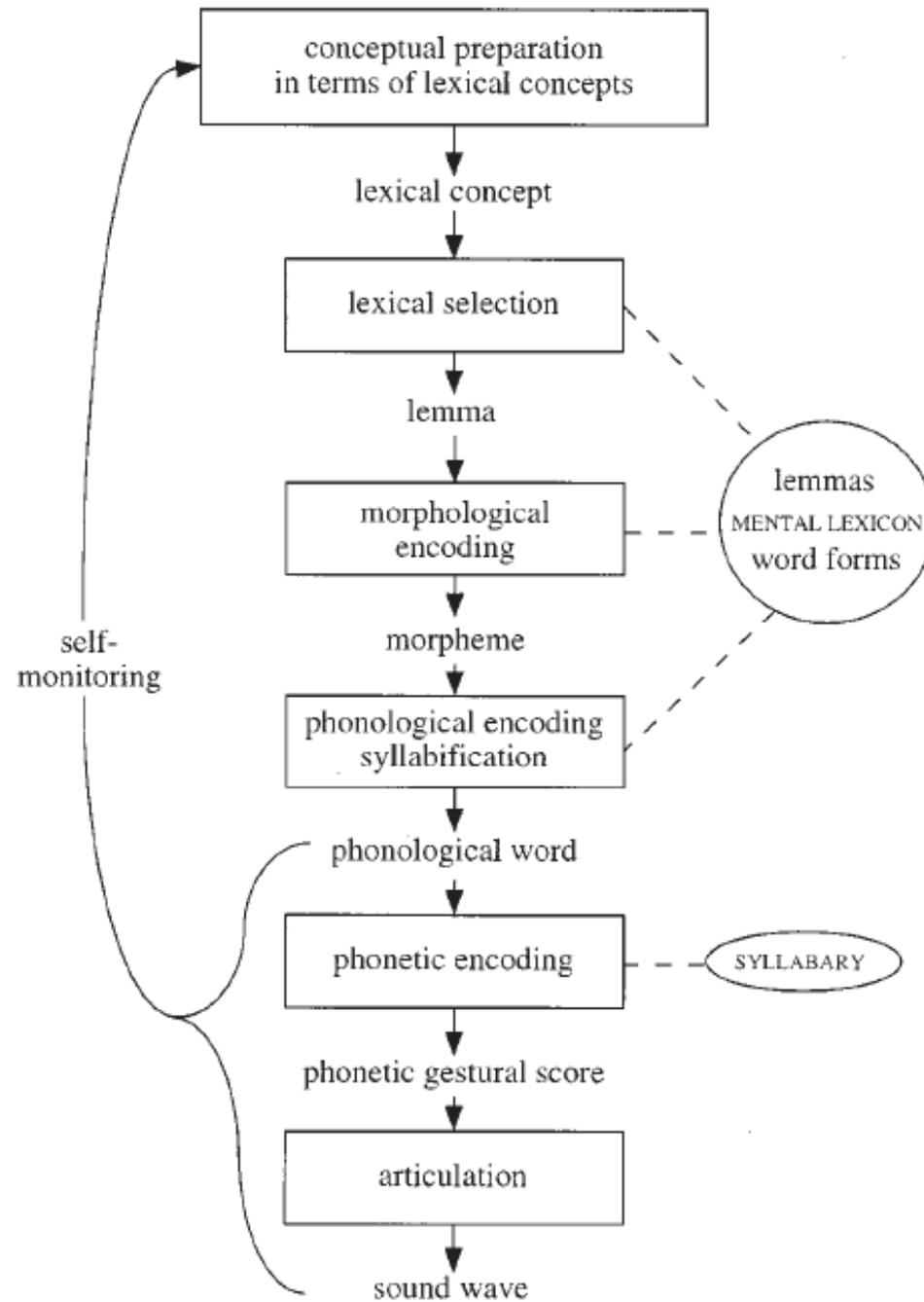
LEXICAL

MORFOLÓGICO

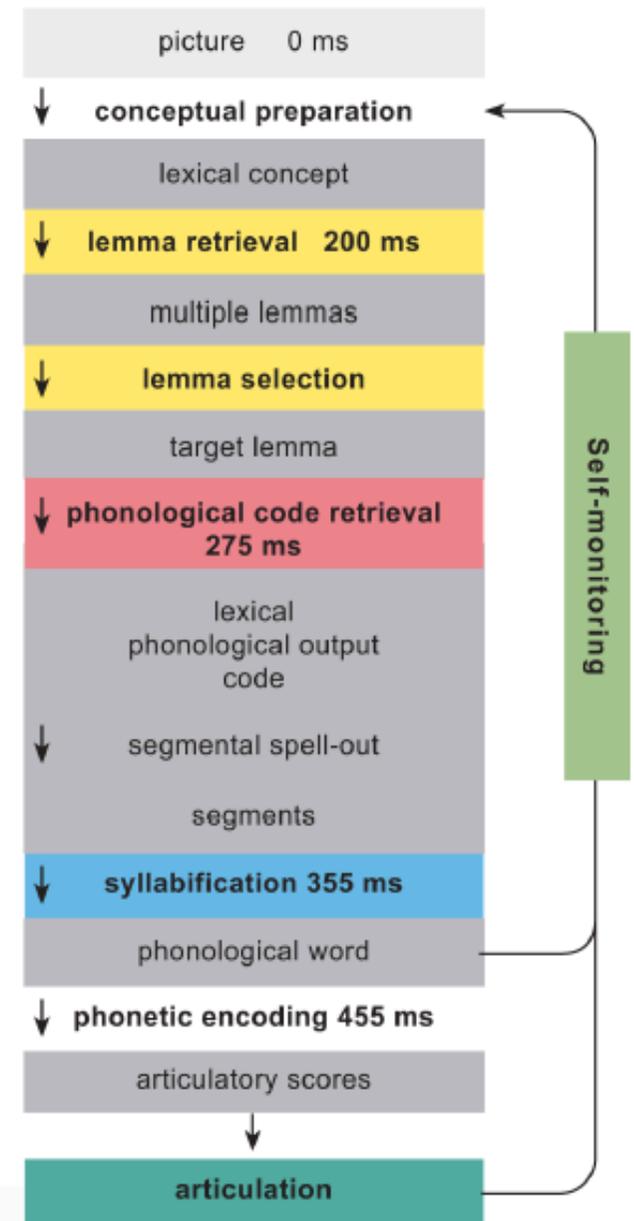
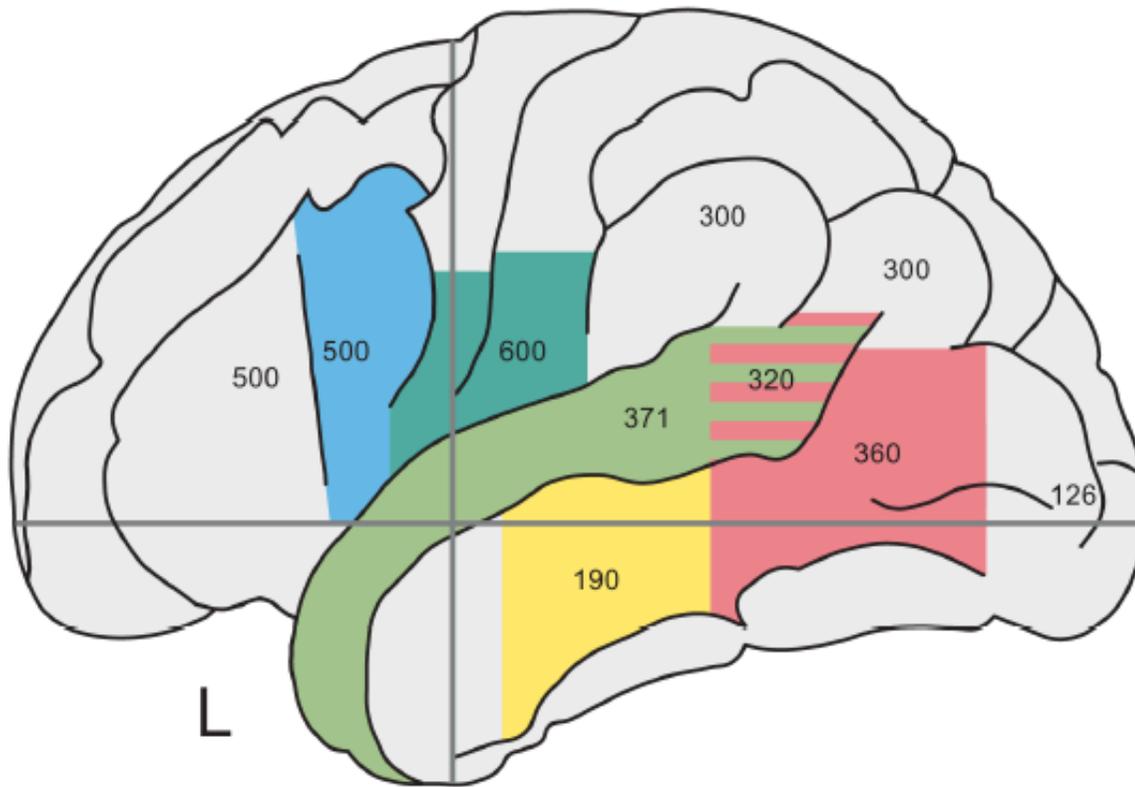
FONOLÓGICO

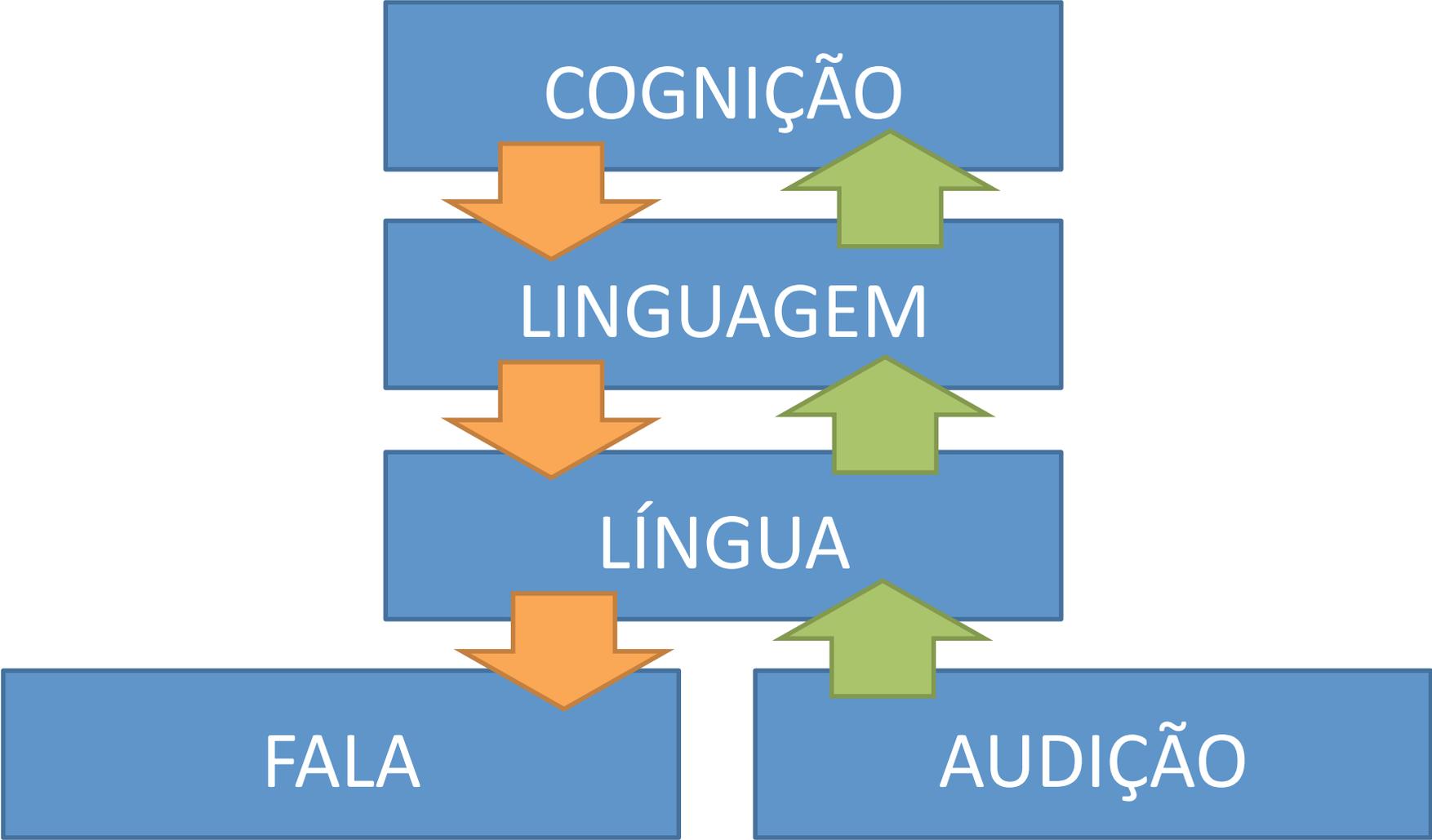
FONÉTICO





Levelt (1999)





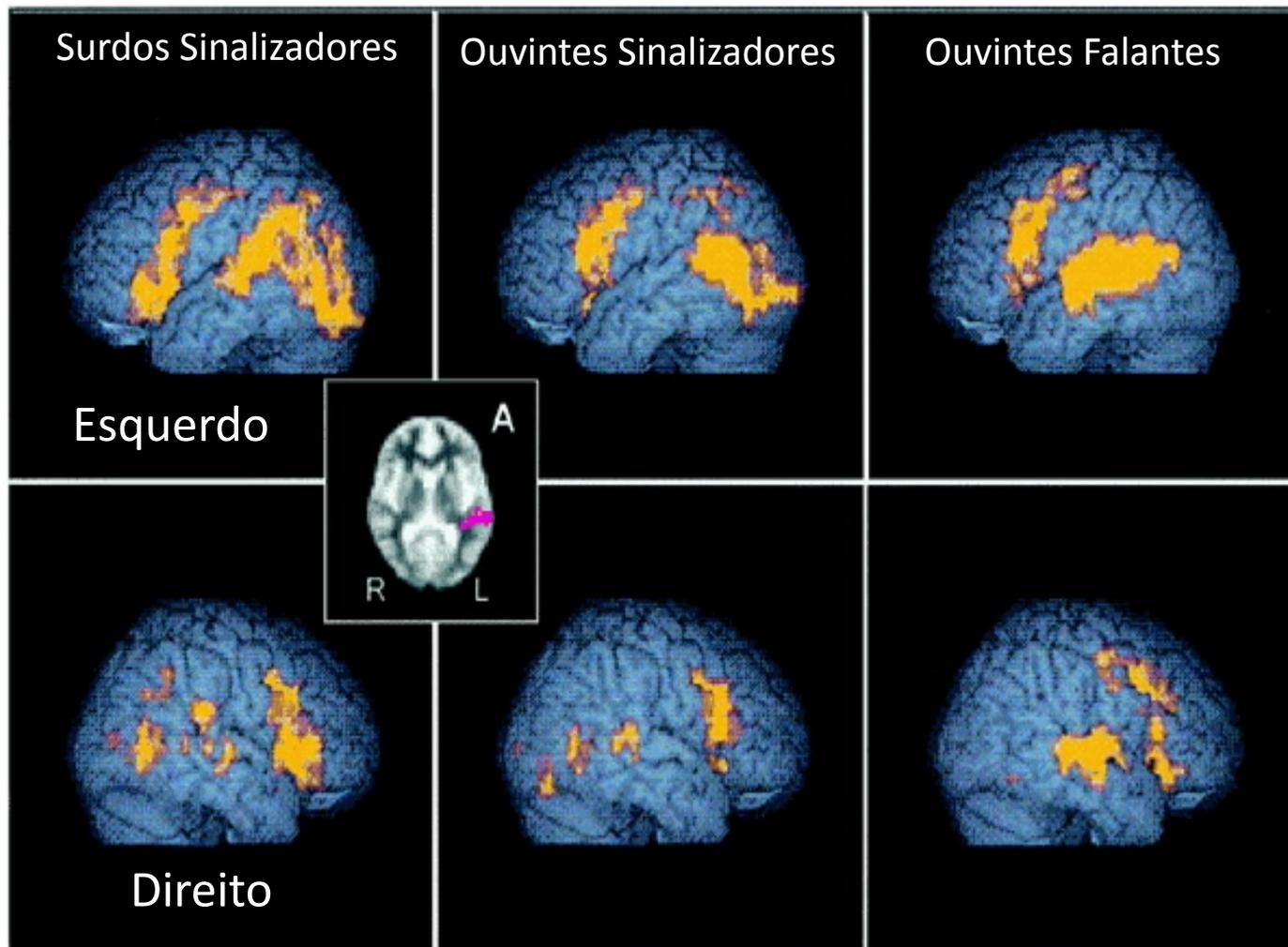
COGNIÇÃO

LINGUAGEM

LÍNGUA

FALA

AUDIÇÃO



MacSweeney et al. (2002)

**CONTINUA...**