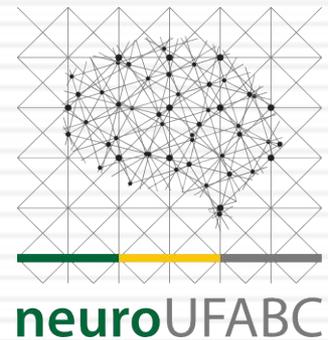


Neurociência da linguagem



Definição da linguagem

- ❑ Capacidade humana para compreender e usar um sistema complexo e dinâmico de símbolos convencionados, em modalidades diversas para comunicação e pensamento*
- ❑ Manifesta-se em todas as atividades sociais e culturais, constituindo a base da transmissão cultural, dos sistemas de valores e das tradições que caracterizam a sociedade humana.

Definição da linguagem

- ❑ A melhor definição da linguagem é pensar no humor em uma piada:

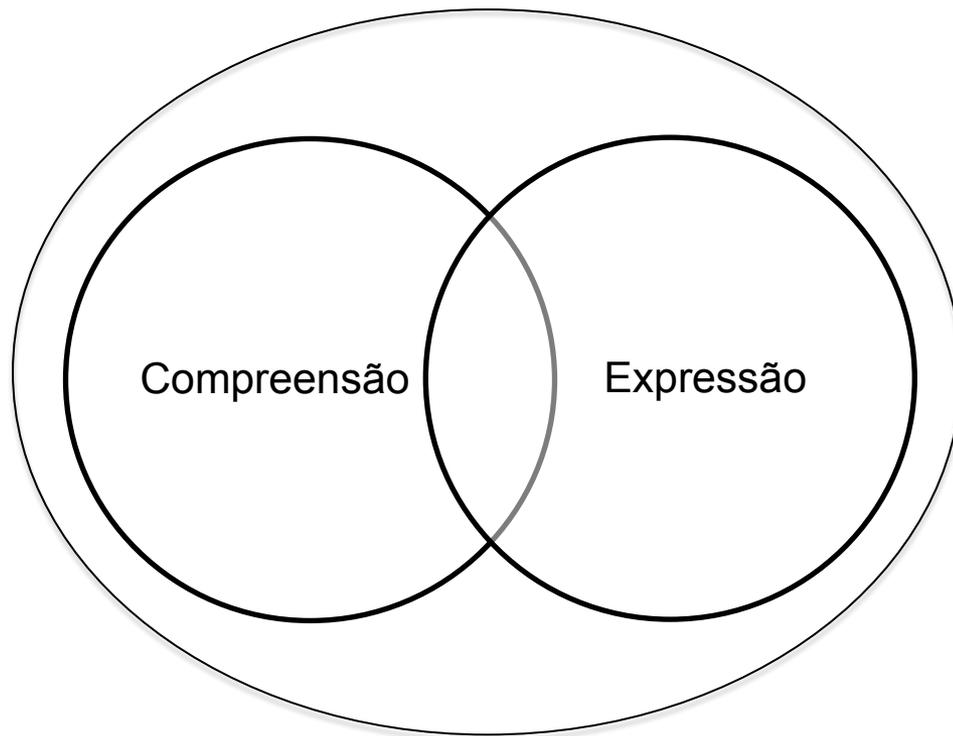
“Por que os mexicanos não podem jogar bilhar?”

“Porque eles comem os tacos!”

- ❑ Valores enraizados em nossa nação e cultura, suas normas e familiaridades.
- ❑ **A linguagem é o veículo para humor que varia entre as culturas e países.**

Definição da linguagem

Componentes da linguagem



- Linguagem
- x
- Língua
- x
- Fala

Dimensões da linguagem

- Fonético - “fones”
- Fonológico - fonemas
- Lexical / Semântico – “palavras” ,
morfemas de classe aberta
- Morfológico/ Sintático – sentenças e
morfemas gramaticais/classe fechada
- Pragmático – discurso, uso em contexto

Objetivos de estudo da linguagem



Psicolinguística

Neurolinguística

Neurociência da Linguagem

Psicolinguística

- ❑ Estudo de como os indivíduos compreendem, produzem e desenvolvem a linguagem.
- ❑ Faz parte do campo da Ciência Cognitiva e tem grande intersecção com a Psicologia, Linguística, Inteligência Artificial, Filosofia e Neurociências.
- ❑ Temas principais: a linguagem e os processos cognitivos envolvidos no seu uso.

Disciplinas associadas



□ **Psicologia da Linguagem**

Processos mentais envolvidos no uso da linguagem

□ **Sociolinguística**

Regras sociais envolvidas no uso da linguagem

Neurolinguística

- Correlatos neurais da linguagem em pessoas sadias e clínicas a partir de modelos da Linguística.
- Estudos de estrutura neural para definir como/onde a alteração no tecido neural altera linguagem (Broca; Wernick)

Neurociência da linguagem

- Origina-se da neurolinguística
- Correlatos neurais da linguagem e funcionalidade neural
- Diferentes métodos e técnicas - fMRI, PET, EEG e outros
- Crítica: Poeppel & Embick (2004)

Ementa da disciplina

Objetivo Geral

- ❑ Introduzir os alunos ao avanços dos estudos da comunicação humana, seus substratos neurais e interações com demais funções cognitivas.

Ementa da disciplina

Objetivos Específicos:

- ❑ Os assuntos enfocados serão: bases linguísticas e psicolinguísticas para o estudo das funções neurais da linguagem; métodos de investigação desenvolvidos pela neuropsicologia e métodos de neuroimagem que contribuem para o conhecimento das representações cerebrais da linguagem típica e a interferência de distúrbios neuropsicológicos.

Organização da disciplina

- ❑ Horário de estudo individual: 8H/semana
- ❑ Horário teórico: 4H/semana
Terça-feira 14 - 18H

- ❑ Material: Moodle
NCG306-NEUROCIÊNCIA DA LINGUAGEM_2024.1

Cronograma

Data		Tópicos da aula	Tópicos da aula
6/Fev		Fundamentos da Neurociência da Linguagem	O que é linguagem e níveis de estudo da linguagem
13/Fev	FERIADO	FERIADO	FERIADO
20/Fev		Fundamentos da Neurociência da Linguagem	Neurociência da fala - anatomia e função
27/Fev		Fundamentos da Neurociência da Linguagem	Distúrbios da fala (afasias)
5/Mar		Nível de Estudo da Linguagem	Fonologia e prosódia
12/Mar		Nível de Estudo da Linguagem	Semântica e sintaxe
19/Mar		Linguagem	Modelos de Leitura e Dislexia
26/Mar		Linguagem	Desenvolvimento
2/Apr		Linguagem	Bilinguismo
9/Apr		Linguagem	Evolução da linguagem
16/Apr		Metodos de investigação	Métodos usados na avaliação da linguagem
23/Apr		Resumos das aulas - Fluxogramas	Apresentação e avaliação
30/Apr	rep 13/02	Feedback e notas	Fechamento

Contato



Docente:

Fabio Theoto : fabio.theoto@ufabc.edu.br

Katerina Lukasova: katerina.lukasova@ufabc.edu.br

Avaliação

Avaliação

- **Apresentação da leitura obrigatória 1: 30%**
- **Apresentação da leitura obrigatória 2: 30%**
- **Participação nas discussões: 10%**
- **Resumos das aulas - fluxogramas: 30%**

Avaliação

- **Conceito final:**

- <6,5: D; <7: C; <8,5: B; 8,5-10: A

Bibliografia

