

Caracterização da disciplina

Código da disciplina:	MCZC013-15	Nome da disciplina:	Memória e Aprendizagem						
Créditos (T-P-I):	(4-0-4)	Carga horária:	48 horas	Aula prática:		Câmpus:	SBC		
Código das turmas:	TNA1MCZC013-15SB	Turma:	NA 1	Turno:	Noturno	Quadrimestre:	2023-3	Ano:	2023
Docente(s) responsável(is):	André M. Cravo/Bóris Marin/Raquel Vecchio Fornari								

Alocação da turma

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00						
9:00 - 10:00						
10:00 - 11:00						
11:00 - 12:00						
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00						
15:00 - 16:00						
16:00 - 17:00						
17:00 - 18:00						
18:00 - 19:00						
19:00 - 20:00					X	
20:00 - 21:00					X	
21:00 - 22:00			X			
22:00 - 23:00			X			

Planejamento da disciplina
Objetivos gerais

Esta disciplina tem como objetivo aprofundar o conhecimento do aluno sobre as bases biológicas e teóricas da memória e a relação com o processo de aprendizagem.

Objetivos específicos

Aprofundar os conhecimentos do aluno sobre as teorias cognitivas da memória e aprendizagem, sobre as bases neuroanatômicas e celulares da memória, sobre os modelos abstratos, computacionais e experimentais (tanto em humanos como em animais) para o estudo da memória, e apresentar as síndromes amnésicas e outros processos que podem afetar a memória.

Ementa

Bases históricas, fenômenos e teorias de memória e aprendizagem; bases neuroanatômicas e celulares da memória; plasticidade neuronal; modelos abstratos, computacionais e experimentais (tanto em humanos como em animais) para o estudo da memória; síndromes amnésicas e outros processos que podem afetar a memória.

Conteúdo Programático

Semana	Data	Dia da Semana	Tema
1	20/09/2023	Quarta	Apresentação Curso
1	22/09/2023	Sexta	Tipos de Memória (humanos)
2	27/09/2023	Quarta	Modelos Teóricos e Comp
2	29/09/2023	Sexta	Modelos de curto prazo humanos
3	04/10/2023	Quarta	Modelos curto / plasticidade
3	06/10/2023	Sexta	Modelos Animais
4	11/10/2023	Quarta	Neuroanatomia
4	13/10/2023	Sexta	Feriado
5	18/10/2023	Quarta	Redes auto e heteroassociativas
5	20/10/2023	Sexta	Mecanismos celulares 1
6	25/10/2023	Quarta	Dinâmica I
6	27/10/2023	Sexta	P1
7	01/11/2023	Quarta	Longo Prazo Declarativa
7	03/11/2023	Sexta	Feriado
8	08/11/2023	Quarta	Longo prazo Hipocampo / Cerebelo
8	10/11/2023	Sexta	Mecanismos celulares 2
9	15/11/2023	Quarta	Feriado
9	17/11/2023	Sexta	Longo Prazo Implícita
10	22/11/2023	Quarta	Consolidação, reconsolidação
10	24/11/2023	Sexta	Farmaco e modulação
11	29/11/2023	Quarta	Dinâmica II
11	01/12/2023	Sexta	P2
12	06/12/2023	Quarta	Sub
12	08/12/2023	Sexta	Vista de provas
13	12/12/2023 (reposição de 13/10)	Terça (horário de sexta-feira)	Exame

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa

As atividades avaliativas serão as seguintes:

- Duas provas individuais

- Duas atividades em sala de aula (em grupo) - As atividades consistirão de um roteiro de perguntas sobre um artigo (em inglês) que deverá ser lido antes da aula.

A nota final será a média destas quatro atividades.

Referências bibliográficas básicas

1. KANDEL, E. Princípios de Neurociências. 5. Ed. Porto Alegre, RS : Editora AMGH, 2014.
2. ROLLS, Edmund. Memory, attention, and decision-making: a unifying computational

neuroscience approach. 1st ed. Oxford University Press, 2008.

3. RUDY, Jerry W. The neurobiology of learning and memory. 1st ed. Sinauer Associates, Inc., 2008.

Referências bibliográficas complementares

1. BADDELEY, A. D.; ANDERSON, M. C.; EYSENCK, M. W. Memória. Editora Artmed, 2011. 471 p.
2. HASSELMO, Michael E. How we remember: brain mechanisms of episodic memory. 1st ed. [s.l.]: MIT press, 2011.
3. IZQUIERDO, Iván. Memória. 2. ed. Porto Alegre: Editora Artmed 2011. 133 p.
4. SQUIRE, Larry; KANDEL, Eric. Memory: from mind to molecules. 2nd ed. [s.l.]: Roberts and Company Publishers, 2008.