



**MCTC020-15**  
**PSICOLOGIA EXPERIMENTAL**

**AULA INTRODUTÓRIA**

**Prof. Dr. Marcelo S. Caetano**  
**Prof. Dr. Peter M. E. Claessens**  
**Profa. Dra. Katerina Lukasova**  
**Centro de Matemática, Computação e Cognição**  
**Núcleo Interdisciplinar de Neurociência Aplicada**

Psicologia Experimental é uma disciplina obrigatória no Bacharelado em Neurociência:

## PSICOLOGIA EXPERIMENTAL

Código: MCTC020-15

TPEI: 2-4-0-4

Carga Horária: 72hs

Recomendações: Psicologia Cognitiva; BECN

Ementa: História de psicologia experimental; Desenho e metodologia experimental; Aspectos éticos na psicologia experimental; Instrumentos e métodos comportamentais em humanos; Instrumentos e métodos comportamentais em animais; Condicionamento; Psicofísica; Métodos psicofisiológicos; Paradigmas de pesquisa na psicologia experimental; Introdução à psicologia experimental social. Aulas práticas em planejamento e execução de experimentos comportamentais e uso de equipamentos, instrumentos e software.

Objetivos: Treinar no aluno habilidades metodológicas, técnicas e conceituais envolvidas no estudo científico de fenômenos psicológicos. Desenvolver no aluno habilidades de: lógica científica e experimental; desenho de paradigmas de estudo; iniciação à análise estatística de dados; técnicas atuais em psicologia experimental; procedimentos de estudo em humanos e animais não-humanos.

# BIBLIOGRAFIA (SEGUNDO EMENTA)

## **Bibliografia básica:**

ALLOWAY, T.; GRAHAM, J.; WILSON, G. Sniffy - o rato virtual: versão pro 2.0. São Paulo: Cengage Learning, 2006.

COZBY, P. C. Métodos de pesquisa em ciências do comportamento. São Paulo: Atlas, 2003.

KANTOWITZ, B. H.; ROEDIGER III, H. L.; ELMES, D. G. Psicologia experimental: psicologia para compreender a pesquisa em psicologia. Tradução da 8. ed. norte-americana. São Paulo: Thomson, 2006.

## **Bibliografia complementar:**

KINGDOM, F. A. A.; PRINS, N. Psychophysics: A Practical Introduction. London: Academic Press, 2009.

LOMBARD-PLATET, V. L. V.; WATANABE, O. M.; CASSETARI, L. Psicologia experimental: manual teórico e prático de análise do comportamento. 5. ed. São Paulo: Edicon, 2015.

MYERS, D. G. Psicologia. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

SENIOR, C.; RUSSELL, T.; GAZZANIGA, M. Methods in Mind. Boston, MA: The MIT Press, 2009.

## DOCENTES

- Prof. Dr. **Marcelo S. Caetano**

(Percepção do tempo, linguagem, neurociência e educação; Comportamento, eletrofisiologia, neuropsicofarmacologia; Participantes humanos e animais não-humanos)

marcelo.caetano@ufabc.edu.br

- Prof. Dr. **Peter M. E. Claessens**

(Percepção de causalidade, percepção de tempo, processamento de estímulos emocionais, psicofisiologia, psicofísica)

- peter.claessens@ufabc.edu.br

- Profa. Dra. **Katerina Lukasova**

(Linguagem GELC; leitura; cognição em bebês)

katerina.lukasova@ufabc.edu.br

... e colegas do Núcleo Interdisciplinar  
de Neurociência Aplicada

## DOCENTES ASSISTENTES DA GRADUAÇÃO

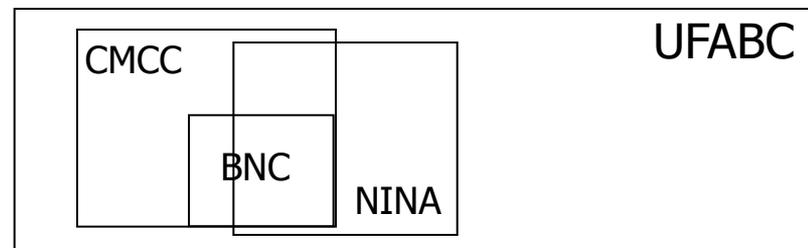
- **Fernanda O. V. de Souza**  
(fernanda.ornelas@aluno.ufabc.edu.br)

-

NÚCLEO INTERDISCIPLINAR DE NEUROCIÊNCIA APLICADA (NINA)  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIA E COGNIÇÃO  
BACHARELADO EM NEUROCIÊNCIA

PALESTRAS, BLOGS, ETC. VISITE: [NEURO.UFABC.EDU.BR](http://NEURO.UFABC.EDU.BR)

do ponto de vista administrativo, esta disciplina é vinculada ao CMCC



## DISCIPLINAS RELACIONADAS NA UFABC

- Psicologia Cognitiva: voltada para funções cognitivas (percepção, memória, etc.) + funções cognitivas superiores
- Neuroetologia: comportamento sob a perspectiva evolutiva; bases neurobiológicas de alguns comportamentos
- Introdução à Neurociência: voltada para mecanismos neurais, neuroanatomia e fisiologia básica
- Neuropsicofarmacologia: bases neurofarmacológicas de comportamentos, comunicação neural e distúrbios mentais
- Progressos e Métodos em Neurociência: avanços nas áreas de neurociências e utilização de metodologias contemporâneas
- ...

# COMUNICAÇÃO, DISPONIBILIZAÇÃO DO MATERIAL: MOODLE & MONITORES



Português - E

## MCTC020-15 - Psicologia Experimental

Todos(as) discentes já foram inscritos na página do Moodle  
Entre em contato com os monitores caso você não tenha sido incluído(a) ainda

## CRONOGRAMA

- Temas e datas disponíveis no SIGAA e Moodle
- Temas passíveis de mudança ao longo do quadrimestre
  - Imprevistos
  - Convidados para tópicos especiais
  - ...

# CRONOGRAMA

Aula	Data da semana	Aula	Tema
T	25/06	1	Introdução à disciplina - Métodos não experimentais
P	26/06	2	Métodos experimentais, aula prática com efeito-Stroop
T	02/07	3	Métodos Experimentais, Delineamento experimental, variáveis dependentes e independentes
P	03/07	4	Métodos Experimentais, Delineamento experimental, ética em pesquisa
T	09/07		Feriado
P	10/07	5	Visita aos laboratórios da neuro
T	16/07	6	Condicionamento clássico
P	17/07	7	Práticas Sniffy
T	23/07	8	Blocking, inibição latente, overshadowing, extinção, rec espontânea
P	24/07	9	Práticas Sniffy (reforçamento, punição e esquiva)
T	30/07	10	Condicionamento operante e esquemas de reforçamento
P	31/07	11	Práticas Sniffy
T	06/08	12	Princípios e métodos no estudo da percepção e psicofísica
P	07/08	13	Aula prática - Percepção e psicofísica
T	13/08	14	Princípios e métodos no estudo da memória
P	14/08	15	Aula prática - Memória
T	20/08		Feriado
P	21/08	16	Aula coringa? Neuromodulação?
T	27/08	17	Psicologia experimental social
P	28/08	18	Aula prática - iWorx?
T	03/09	19	Ergonomia Cognitiva e Fatores Humanos
P	04/09	20	Aula prática - Ergonomia Cognitiva - Rastreamento ocular?
T	10/09	21	Prova
P	11/09	22	Apresentação dos projetos

## AVALIAÇÃO

- Relatórios Individual das atividades em aula prática 35%
  - Avaliação baseada na qualidade e pontualidade do relato
  
- Projeto experimental em grupo 35%
  - Em grupos de 4 ou 5 alunos
  - Planejamento – projeto escrito – (execução) – relatório
  
- Prova final 30%
  - **Dia 10/09**
  - Prova sub
    - **Dia à definir**
    - *Sub apenas com atestado médico e demais casos explicitados pela Resolução ConsEPE n<sup>o</sup> 227 (link [aqui](#))*
  
-

## ☐ **Atividade Facultativa:**

☐ **Objetivo: Conhecer um projeto de pesquisa real e em andamento**

☐ **Relatório de Participação voluntária em experimento**

☐ (Consultar lista de pesquisas divulgada no Moodle)

☐ ou resenha de 2 ou mais artigos aprovados pelos docentes

☐ **Bônus pelo relatório com:**

☐ duração igual/acima de 1 hora: 1 ponto

☐ duração entre 30 min e 1 hora: 0,5 ponto

☐ inferior a 30 min: sem bônus

**é possível somar o tempo total com a participação em mais de 1 experimento**

☐ **Data limite para submissão do relatório: 08/09**

● Moodle

# RECUPERAÇÃO (RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 182)

## □ Quando

- **Dia à definir**
- *Apenas com atestado médico e demais casos explicitados pela Resolução ConsEPE nº 227 (link [aqui](#))*

## □ A quem se aplica:

- Alunos com *F* ou *D* ao final das avaliações regulares

## □ Formato

- Prova escrita/ entrega dos relatórios em atraso caso haja falha nesse quesito
- Conteúdo que aborda aspectos teóricos e práticos vistos durante o quadrimestre

## □ Conceito final

- *Recuperação insatisfatória: F ou D*
- *Recuperação satisfatória: D ou C*

## PROJETO EXPERIMENTAL EM GRUPO

- Grupos de 4 ou 5 alunos;
- Instruções disponíveis na pág. da disciplina no Moodle
- **Datas importantes: + 3SEMANAS**
  - **Até 07/07:** Folha de rosto do projeto e alocação de tutores
    - 11/08: Submissão da versão preliminar (Moodle)
    - 08/09: Submissão da versão final (Moodle)
  - 11/09: Apresentação e defesa da proposta (oral)

## LOCAIS, HORÁRIOS E FREQUÊNCIA

### □ Aulas teóricas: A2-S205

- Terça-feira, 10h-12h (Turma matutina)
- Terça-feira, 21h-23h (Turma noturna)

### □ Aulas práticas: A1-L101

- Quarta-feira, **9h-12h** (Turma matutina)
- Quarta-feira, **19h-22h** (Turma noturna)

### □ Frequência: Listas e atividades avaliativas individuais

- Relatórios semanais (aulas práticas)
- Listas de presença (aulas teóricas)
- Prova

### □ Conceito “0”: <75% de presença

## MONITORIA E ATENDIMENTO EXTRACLASSE

- Aluno deve enviar e-mail para agendar horário
  - Prof. Marcelo: Bloco Delta, S271
    - Quinta-feira, 10h-11h (Turma matutina)
    - Quinta-feira, 21h-22h (Turma noturna)
  - Profa. Katerina: Bloco Delta, S263
    - Terça-feira, 18:30h-9:30h (Turma noturna)