



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Neuropsicofarmacologia						
Unidade Ofertante:	ICBIM						
Código:	ICBIM31605	Período/Série:	5º	Turma:	B6		
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	45	Prática:	15	Total:	60	Obrigatória()	Optativa()
Professor(A):	Profa. Dra. Benvinda Rosalina dos Santos Profa. Dra. Celene Maria De Oliveira Simões Alves Prof. Dr. Luiz Borges Bispo Da Silva Prof. Dr. Tarciso Tadeu Miguel				Ano/Semestre:	2026/1	
Observações:							

2. EMENTA

2.1. Conceitos básicos de Neuropsicofarmacologia: Introdução à farmacologia do sistema nervoso central. Mecanismos de ação de drogas e medicamentos utilizados nas diferentes patologias que acometem o sistema nervoso central: neurofarmacologia e psicofarmacologia.

3. JUSTIFICATIVA

A Neuropsicofarmacologia fornece ensinamentos básicos sobre mecanismos de ação de fármacos no sistema nervoso central, relação entre estrutura e atividade dos grupos de substâncias, bem como os princípios da utilização das mesmas. Além disso, atua como elo entre as disciplinas do Ciclo Básico e aquelas de aplicação prática.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

A disciplina tem como objetivo fornecer ao aluno conhecimentos básicos sobre os mecanismos de ação das drogas que atuam no sistema nervoso central, bem como das técnicas utilizadas em estudos neuropsicofarmacológicos.

Objetivos Específicos:

(Copiar da Ficha de Disciplina os objetivos propostos.)

5. PROGRAMA

A - Introdução a Neuropsicofarmacologia:

- Organização do sistema nervoso central (SNC)
- Estruturas e sistemas envolvidos em patologias do SNC: sistema límbico, gânglios da base e outros
- Neurotransmissão no SNC: síntese de neurotransmissores, receptores e vias neurais

B - Dor e Analgésicos de Ação Central

- Neurobiologia da Dor: nociceptores, sinapses e neurotransmissores envolvidos
- Mecanismos endógenos de controle da dor
- Analgésicos que atuam sobre o SNC

C - Fármacos utilizados nos transtornos do humor

- Fisiopatologia dos transtornos de humor: depressão, mania e transtorno bipolar
- Antidepressivos e estabilizadores do humor

D - Fármacos utilizados nos transtornos de ansiedade e insônia

- Fisiopatologia e classificação dos transtornos de ansiedade, transtornos relacionados ao estresse e trauma e transtornos relacionados à obsessão e compulsão
- Fármacos hipnóticos e sedativos
- Fármacos ansiolíticos

E - Fármacos Antipsicóticos

F - Agentes Psicoestimulantes e Psicotomiméticos

G - Abuso de Drogas e farmacodependência:

- As bases neurais e teorias da dependência de drogas
- Farmacologia do etanol, do sistema canabinóide, nicotina e outras drogas de abuso

H - Agentes centrais utilizados no controle da obesidade

I - Fármacos anticonvulsivantes

J - Farmacologia dos distúrbios neurodegenerativos

- Processos neurodegenerativos e morte neuronal: excitotoxicidade, estresse oxidativo e apoptose
- Fisiopatologia e farmacologia da doença de Alzheimer
- Fisiopatologia e farmacologia da doença de Parkinson
- Fisiopatologia e farmacologia da doença de Huntington
- Fisiopatologia e farmacologia da esclerose múltipla

K - Anestésicos Gerais

L - Neuropsicofarmacologia e Plantas Medicinais

M - Neurotoxinas: como agem as principais toxinas animais e vegetais no SNC

N - Pesquisa em Neuropsicofarmacologia - Modelos Animais de Psicopatologias

6. METODOLOGIA

As aulas serão ofertadas no formato presencial com atividades (aulas) síncronas durante todo o semestre letivo. Para as aulas serão utilizadas apresentações projetadas por Datashow, quadro e giz.

Os conteúdos abordados na disciplina e atividades avaliativas estão elencados no cronograma da disciplina apresentado abaixo:

6.1. CRONOGRAMA REFERENTE AO 1º SEMESTRE LETIVO DE 2026

28/04/2026 à 04/08/2026 - 15 terças-feiras das 8h00 às 11h30

DATA	CONTEÚDO	Docente
Aula 1: 28/04	Apresentação da Disciplina / Introdução à Neuropsicofarmacologia Neurotoxinas: como agem as principais toxinas animais e vegetais no SNC	Prof. Tarciso
Aula 2: 05/05	Fármacos utilizados nos transtornos do humor: Depressão	Prof. Tarciso
Aula 3: 12/05	Fármacos utilizados nos transtornos de ansiedade e insônia	Prof. Tarciso
Aula 4: 19/05	Pesquisa em Neuropsicofarmacologia - Modelos Animais de Psicopatologias (Ênfase em modelos animais de ansiedade e de depressão)	Prof. Tarciso
Aula 5: 26/05	AVALIAÇÃO 1 (30 pontos) Trabalho: Plantas Medicinais - Prof. Tarciso	Profa. Benvinda (Aplicação)
Aula 6: 2/06	Dor e Analgésicos de Ação Central	Profa Celene
Aula 7: 09/06	Abuso de Drogas e farmacodependência	Profa. Benvinda
Aula 8: 16/06	Agentes Psicoestimulantes e Psicotomiméticos Modelos animais para estudo da Dependência	Profa. Benvinda
Aula 9: 23/06	AVALIAÇÃO 2 (20 pontos) Trabalho: Anestésicos Gerais - Profa. Benvinda	Profa. Benvinda
Aula 10: 30/06	Fármacos Antipsicóticos	Prof. Luiz
Aula 11: 07/07	Farmacologia dos distúrbios neurodegenerativos	Profa. Benvinda
Aula 12: 14/07	Agentes centrais utilizados no controle da obesidade	Profa. Benvinda
Aula 13: 21/07	Fármacos anticonvulsivantes	Profa. Benvinda
Aula 14: 28/07	AVALIAÇÃO 3 (30 pontos)	Profa. Benvinda
Aula 15: 04/08	AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO	Profa. Benvinda

7. AVALIAÇÃO

As atividades avaliativas serão propostas por cada um dos docentes da disciplina e corresponderão a:

- 1. Avaliações escritas (Provas);**
- 2. Outras atividades avaliativas como: apresentação de seminários, listas de exercícios, estudos de caso, estudos dirigidos, confecção e apresentação de podcasts, e outras atividades poderão ser propostas pelo docente.**

A pontuação total (100,0 pontos) será distribuída em 80,0 pontos para as avaliações escritas e 20,0 pontos para as atividades avaliativas complementares. Os pontos serão distribuídos da seguinte forma:

PROVAS (80,0 PONTOS)
26/05 - PROVA 1 (P1): 30 PONTOS
23/06 - PROVA 2 (P2): 20 PONTOS
28/07 - PROVA 3 (P3): 30 PONTOS
OUTRAS ATIVIDADES AVALIATIVAS (20,0 PONTOS)
20,0 PONTOS

7.1. AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE APRENDIZAGEM

A) Direito à recuperação:

Terá direito à realização da avaliação de recuperação apenas o estudante que:

- Não alcançar a nota mínima para aprovação (60,0 pontos); e
- Tiver frequência igual ou superior a 75% no componente curricular.

B) Critério de participação prévia:

Para realizar a avaliação de recuperação, o estudante deverá comprovar participação em pelo menos 50% das avaliações aplicadas regularmente durante o semestre, independentemente da nota obtida.

C. Data da realização:

A avaliação de recuperação será aplicada no último dia letivo do semestre da disciplina (04/08), conforme Calendário Acadêmico 2026.1 e cronograma definido pelo docente.

D. Formato e abrangência:

A avaliação de recuperação será uma prova escrita, abordando todo o conteúdo programático ministrado ao longo do semestre.

E. Valor da avaliação:

A avaliação de recuperação terá valor máximo de 80,0 pontos, substituindo integralmente a nota das avaliações regulares anteriores.

F. Cálculo da nota final:

À nota obtida na recuperação (0 a 80,0 pontos) será somada a pontuação das atividades avaliativas complementares realizadas durante o semestre (0 a 20,0 pontos), totalizando até 100,0 pontos.

G. Resultado final:

- A) O estudante será aprovado se alcançar nota final igual ou superior a 60,0 pontos.
- B) O estudante reprovado terá como registro final a nota obtida antes da avaliação de recuperação, caso esta seja maior que a nota alcançada na recuperação.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Será atribuída nota zero à atividade que o aluno deixar de fazer. *Entretanto, se o aluno faltar a alguma avaliação por motivo justificável, de acordo com a **Resolução No 15/2011, do Conselho de Graduação**, poderá realizar uma avaliação substitutiva sobre o assunto em questão. A data da avaliação fora de época será acordada entre o docente e o aluno.*

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

1. GRAEFF, Frederico G. **Fundamentos da psicofarmacologia**. São Paulo: Atheneu, 2005.
2. STAHL, Stephen M. **Stahl psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022.
3. RANG, H.P; DALE, M.M; RITTER, J.M. **Farmacologia**. 8ª ed. Rio de Janeiro, Elsevier. 2024.

Complementar

1. KATZUNG, B.G.; MASTERS, S.B.; TREVOR, A.J. **Farmacologia Básica e Clínica**. Artmed, Porto Alegre, 12ª ed., 2013.
2. BRUNTON, L. L.; LAZO, J. S.; PARKER, Bjorn C. Knollmann, **Goodman & Gilman. As bases farmacológicas da terapêutica**. 12ª ed. McGraw Hill/Artmed, Porto Alegre, 2025.
3. SILVA. P. **Farmacologia**. 8ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2010.
4. GOLAN, D. E.; TASHJIAN JR, A. H.; ARMSTRONG, E. J.; ARMSTRONG, A. H. **Princípios de Farmacologia: A base fisiopatológica da Farmacologia**. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 3ª ed., 2016.
5. CRAIG, Charles R. **Farmacologia Moderna**. Rio de Janeiro: Edit. Guanabara Koogan, 2005. Para enriquecimento dos estudos. No mínimo 5 títulos.

9. **APROVAÇÃO**

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ___/___/___

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Benvinda Rosalina dos Santos, Professor(a) do Magistério Superior**, em 12/05/2026, às 16:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Celene Maria de Oliveira Simoes Alves, Coordenador(a)**, em 13/05/2026, às 11:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Tarciso Tadeu Miguel, Professor(a) do Magistério Superior**, em 13/05/2026, às 13:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Borges Bispo da Silva, Professor(a) do Magistério Superior**, em 13/05/2026, às 17:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7305701** e o código CRC **66F6CD2B**.