



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

CURSO: Bioquímica		Turno: Integral	
Ano: 2021		Semestre: 2021/01 – Remoto	
Docentes Responsáveis: Adriana Cristina Soares de Souza e Gláucia Maria Lopes Reis			
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Currículo 2020	Unidade curricular Farmacologia Básica – PE		Departamento CCO
Período -	Carga Horária		Código CONTAC BQ144
	Teórica 72h/a	Prática -	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito Fundamentos de Fisiologia Humana; Patologia
Co-requisito -			
EMENTA			
A disciplina de farmacologia básica, através de aulas expositivas e teórico-práticas fornecerá subsídios para que os alunos possam desenvolver os conhecimentos necessários em relação à farmacocinética e farmacodinâmica das drogas e a farmacologia e aplicação terapêutica das drogas que atuam no sistema nervoso autônomo.			
OBJETIVOS			
Propiciar ao aluno conhecimentos sobre a farmacocinética, farmacodinâmica e farmacologia do sistema nervoso autônomo.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
1. FARMACOCINÉTICA	1.1 Introdução e vias de administração 1.2 Absorção dos fármacos 1.3 Distribuição dos fármacos 1.4 Metabolismo dos fármacos 1.5 Excreção dos fármacos		
2. FARMACODINÂMICA	2.1 Ligação fármaco + receptor 2.2 Segundos mensageiros 2.3 Interações entre fármacos		
3. FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO (S.N.A)	3.1 Introdução ao SNA 3.2. Agonistas e antagonistas colinérgicos 3.3 Relaxantes musculares 3.4 Agonistas e antagonistas adrenérgicos		
METODOLOGIA DE ENSINO			



**Atividades assíncronas – 3,15 h por semana** (vídeos de aulas teóricas, estudos de casos, trabalho, vídeos, filmes, exercícios, leitura de textos complementares e artigos) e **atividades síncronas - 2 h por semana** (aulas teóricas, revisão das aulas teóricas, tirar dúvidas dos alunos sobre os estudos de casos e as aulas). Os materiais serão compartilhados através da plataforma Google Classroom e as aulas síncronas serão realizadas através do Google meet e será disponibilizado o link na sala de aula do Google Classroom.

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O registro da frequência se dará através do cumprimento das atividades propostas e **não** pela presença durante as atividades síncronas. O discente que não concluir nenhuma das atividades propostas será reprovado por infrequência.

A avaliação se processará através de acompanhamento do desempenho discente nas atividades propostas. Os alunos serão avaliados através de provas teórico-práticas e das atividades proposta pelo professor (estudo de casos, artigos, dentre outras). Com a seguinte distribuição de pontos:

Atividades propostas pelo professor – Farmacocinética: 10 pontos.

Atividades propostas pelo professor – Farmacodinâmica: 10 pontos.

Atividades propostas pelo professor – Farmacologia do SNA: 08 pontos.

1ª Prova teórico-prática - Farmacocinética: 23 pontos.

2ª Prova teórico-prática - Farmacodinâmica: 23 pontos.

3ª. Prova teórico-prática – Farmacologia do SNA: 26 pontos.

As avaliações serão aplicadas através da plataforma Google classroom ou no portal didático.

### **Avaliação Substitutiva (Conteúdo ministrado durante todo semestre letivo):**

Substitui apenas a avaliação em que o aluno obteve a menor nota. Em caso de mau desempenho terá direito à avaliação substitutiva o aluno que obtiver aproveitamento final na Unidade Curricular inferior à 6 (seis) pontos, mas, igual ou superior a 5,5 (cinco e meio) pontos (abaixo de 55,0 ou 5,5 pontos reprovação automática).

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRUNTON, L.L. BRUCE, A.C. BJÖRN, C.K. As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gilman. 12ª. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill e AMGH editora, 2012.

DELUCIA, R. OLIVEIRA-FILHO, R. M. PLANETA, C.S. GALLACI, M. Avellar, M.C. W. Farmacologia Integrada. 3ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2007.

KATZUNG, B.G. TREVOR J.A. Farmacologia Básica e Clínica. 9ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PENILDON, S. Farmacologia. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

RANG, H.P. DALE, M.M. Farmacologia. 6ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2007

FUCHS, F. D. WANNMACHER, L. Farmacologia Clínica: Fundamentos da  
Terapêutica Racional. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2006.

Medline PUB MED: [www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov)

Organização Mundial da Saúde: [www.who.int](http://www.who.int)

Agência Nacional de Vigilância Sanitária: [www.anvisa.com.br](http://www.anvisa.com.br)

Bireme: [www.bireme.br](http://www.bireme.br)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,  
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

---

*Emitido em 12/04/2023*

**PLANO DE ENSINO Nº 931/2023 - COBIQ (12.38)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 12/04/2023 15:56 )*

**TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS**

*COORDENADOR DE CURSO - TITULAR*

*COBIQ (12.38)*

*Matrícula: 2045083*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **931**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **12/04/2023** e o código de verificação: **4d9eb4ac3f**