



**EDITAL Nº 72, DE 18 DE JULHO DE 2019**

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DO  
MAGISTÉRIO SUPERIOR**

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR, PROFESSOR SUBSTITUTO, PARA AS **ÁREA DE CONHECIMENTO: QUÍMICA FARMACÊUTICA - ESTÁGIO VIVÊNCIA I, II e III, DIVULGADO PELO EDITAL Nº 72, DE 18 DE JULHO DE 2019.**

**CONTEUDO PROGRAMÁTICO**

1. Métodos de planejamento e obtenção de fármacos;
2. Influência das propriedades físico-químicas e estereoquímica dos fármacos na farmacocinética e farmacodinâmica;
3. Teoria dos receptores e relação estrutura química-atividade farmacológica (REA);
4. Metabolismo de Fármacos;
5. Aspectos moleculares de Fármacos Antibacterianos;
6. Aspectos moleculares de Fármacos Antiparasitários;
7. Aspectos moleculares de Fármacos Ansiolíticos e anticonvulsivantes;
8. Aspectos moleculares de Fármacos Anti-Histaminérgicos;
9. Aspectos moleculares de Fármacos Anti-inflamatórios (esteroidais e não esteroidais);
10. Aspectos moleculares de Fármacos Cardiovasculares.

**Referências**

1. Patrick, G.L. An Introduction to Medicinal Chemistry. 4ª. Ed. New York: Oxford University Press, 2009.
2. Barreiro, E.J.; Fraga, C.A. M. Química Medicinal: as bases moleculares da ação dos fármacos. 2ª. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
3. Thomas, G. Química Medicinal: Uma Introdução. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
4. Jonh M. Beale Jr. Jonh Block. Wilson and Gisvold's Textbook of Organic.
5. Medicinal and Pharmaceutical Chemistry. 12ª edition. Wolters Kluwer.2010
6. Montanari, C. A., Química Medicinal: Métodos e Fundamentos em Planejamento de Fármacos, Edusp/Fapesp, 2011.

João Pessoa, 25 de julho de 2019.

Comissão Examinadora