



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS



EDITAL nº. 085/2016

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA
PREENCHIMENTO DE VAGA(S) DE PROFESSOR DA CARREIRA
DE MAGISTÉRIO SUPERIOR INTEGRANTE DO PLANO DE
CARREIRAS E CARGOS DE MAGISTÉRIO FEDERAL**

NORMAS COMPLEMENTARES

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

01. FARMACOCINÉTICA

- 01.01. Princípios gerais da Farmacocinética. Modelos farmacocinéticos.
- 01.02. Vias de administração de medicamentos e formas farmacêuticas.
- 01.03. Absorção de fármacos, biodisponibilidade e bioequivalência.
- 01.04. Distribuição. Biotransformação. Eliminação de fármacos.
- 01.05. Meia-vida. Concentração plasmática. Planejamento posológico

02. FARMACODINÂMICA

- 02.01. Princípios gerais da ação dos fármacos.
- 02.02. Receptores farmacológicos e seus sistemas efetores.
- 02.03. Aspectos quantitativos e qualitativos das interações fármaco-receptor.
- 02.04. Fatores que interferem nos efeitos dos fármacos/Interações medicamentosas.
- 02.05. Reações adversas a medicamentos.

03. FARMACOLOGIA DAS EFERÊNCIAS PERIFÉRICAS

- 03.01. Noções básicas e organização morfofuncional do sistema nervoso autônomo e da junção neuromuscular esquelética.
- 03.02. Farmacologia da neurotransmissão colinérgica.
- 03.03. Farmacologia da neurotransmissão adrenérgica.
- 03.04. Farmacologia ganglionar e da placa motora.

04. FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

- 04.01. Neurotransmissão central.
- 04.02. Ansiolíticos e hipnóticos.
- 04.03. Antipsicóticos.
- 04.04. Antidepressivos e reguladores do humor.
- 04.05. Anticonvulsivantes.
- 04.06. Fármacos usados no tratamento de doenças neurodegenerativas.
- 04.07. Farmacodependência.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS**



05. FARMACOLOGIA DOS AUTACÓIDES E DA INFLAMAÇÃO E DOR

- 05.01. Autacoides e seus antagonistas.
- 05.02. Analgésicos opioides.
- 05.03. Analgésicos antipiréticos e anti-inflamatórios não-esteroides.
- 05.04 Anti-inflamatórios esteroides.
- 05.05. Anestésicos locais.

06. FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR E RENAL

- 06.01. Cardiotônicos e Antiarrítmicos.
- 06.02. Fármacos utilizados no tratamento da isquemia miocárdica.
- 06.03. Anti-hipertensivos.
- 06.04. Diuréticos.

07. FARMACOLOGIA RESPIRATÓRIA

- 07.01. Antitussígenos e drogas mucoativas
- 07.02. Drogas usadas no tratamento da asma.

08. FARMACOLOGIA DO SANGUE E DO METABOLISMO DE LIPOPROTEINAS

- 08.01. Fármacos usados no tratamento das anemias
- 08.02. Hemostáticos, anticoagulantes, antiagregantesplaquetários e trombolíticos.
- 08.03. Metabolismo de lipoproteínas, dislipidemias e fármacos usados no seu tratamento.

9. FARMACOLOGIA GASTRINTESTINAL

- 9.01. Redutores da acidez gástrica.
- 9.02. Procinéticos, laxativos, antidiarreicos e antifiséticos.

10. FARMACOLOGIA ENDÓCRINA

- 10.01. Insulinas e hipoglicemiantes orais.
- 10.02. Fármacos que interferem na função reprodutora.
- 10.03. Fármacos usados no tratamento da osteoporose e da obesidade.
- 10.04. Fármacos usados no tratamento de doenças da tireoide.

11. FARMACOLOGIA DAS DROGAS UTILIZADAS NO TRATAMENTO DAS INFECÇÕES

- 11.01 Fármacos antimicrobianos.
- 11.02 Fármacos antivirais.
- 11.03 Fármacos antifúngicos.
- 11.04 Fármacos antiprotozoários.
- 11.05 Fármacos anti-helmínticos.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS**



BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 1) BRUNTON, L. L.; LAZO, J. S.; PARKER, K. L. Goodman & Gilman - As Bases Farmacológicas da Terapêutica. McGraw Hill Interamericana do Brasil Ltda, Rio de Janeiro, 12ª ed., 2012
- 2) FUCHS, F., WANNMACHER, L. Farmacologia Clínica, Fundamentos da Terapêutica Racional. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 4ª ed., 2012.
- 3) GRAEFF, F. E GUIMARÃES, F.S - Fundamentos de Psicofarmacologia, Atheneu, São Paulo. 2ª ed. Ed., 2012.
- 4) KATZUNG, N. T. Farmacologia Básica e Clínica. McGraw Hill Interamericana do Brasil Ltda, Rio de Janeiro. 12ª ed. 2013.
- 5) RANG, H.P; RITTER, J.M.; Flower, R.J.; Henderson, G.Rang & Dale - Farmacologia. Elsevier, Rio de Janeiro, 8ª ed., 2016.
- 6) SILVA.P. Farmacologia. Editora Guanabara Koogan S/ª Rio de Janeiro, 8ª Ed. 2010.
- 7) 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., 2014.
- 8) YAGIELA, J.A., DOWD, F.J., JOHSON, B., MARIOTTI, A., NEIDLE, E.A. Farmacologia e Terapêutica para Dentistas. Elsevier, Rio de Janeiro. 6ª ed., 2011.

CRITÉRIOS DE DESEMPATE

Em caso de empate, a ordem de classificação será efetuada segundo os seguintes critérios:

1º Critério: candidato que tenha maior nota na prova escrita; 2º Critério: candidato que tenha maior nota na prova didática; 3º Critério: candidato com maior idade.

PROVA DIDÁTICA

I- O candidato deverá fazer a apresentação oral do plano de aula, conforme especificado no edital, não havendo necessidade de apresentação do plano de aula por escrito à Comissão Julgadora.

II - No Plano de Aula apresentado o candidato deverá indicar a bibliografia sugerida aos estudantes de graduação.

III - Será permitida a utilização dos seguintes recursos durante a prova didática: computadores e similares (tablete, etc), Datashow, apontadores (eletrônicos e não eletrônicos), quadro negro, giz, caixas de som. Será vedada a utilização dos seguintes recursos: microfone, ponto eletrônico e similares, aparelhos auditivos, exceto quando comprovada a necessidade.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS**



IV - Serão fornecidos pela Unidade Acadêmica os seguintes recursos: Datashow, quadro negro, giz, apagador. Caberá ao candidato providenciar os demais recursos permitidos, quando julgar necessário.

DATAS E LOCAIS DA PROVA DIDÁTICA E ENTREGA DE TÍTULOS

Serão divulgados após deferimento das inscrições.

BANCA DO CONCURSO

Serão divulgados após deferimento das inscrições.

Roberto Bernardino Júnior
Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas
Portaria R N° 735/2013