



## **ESTRUTURA DO CURSO - COMPONENTES CURRICULARES**

**TÍTULO DO PROGRAMA: LICENÇA CAPACITAÇÃO EM FARMACOLOGIA**

**CARGA HORÁRIA: 240H**

**PRAZO MÁXIMO PARA CONCLUSÃO: 180 DIAS**

### **EMENTA:**

História e conceitos sobre farmacologia e a fisiologia. Farmacocinética e farmacodinâmica: definições e diferenças. Modelos farmacocinéticos, como os fármacos agem no sistema nervoso, cardiovascular, renal. Mecanismos de ação dos fármacos e a reações adversas a medicamentos. As técnicas de farmacovigilância na garantia da segurança medicamentosa e a efetividade dos fármacos na terapia antineoplásicos.

### **OBJETIVOS GERAIS:**

Esta disciplina visa capacitar o profissional de saúde a entender os fármacos sob o aspecto fisiológico, a absorção dos fármacos pelo organismo e a ação dos fármacos no combate de determinadas doenças, assim como, efeitos das associações entre remédios diferentes e como e feita a excreção dos remédios pelo organismo e as bases farmacológicas dos agentes da terapia antineoplásicos.

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

#### **MÓDULO I- FARMACOLOGIA**

##### **UNIDADE I – FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA: FUNDAMENTOS**

- Explicar a história e a origem da fisiologia e da farmacologia.



- Aplicar todos os conceitos estudados relacionados com a fisiologia e a farmacologia.
- Identificar os componentes da membrana plasmática e todos os tipos de transportes celulares.
- Explicar sobre a farmacocinética e farmacodinâmica.

## **UNIDADE II – FARMACOCINÉTICA I**

- Explicar os conceitos e definições sobre a farmacocinética
- Avaliar os modelos farmacocinéticos apresentados.
- Identificar as variáveis farmacocinéticas.
- Apontar a monitorização terapêutica.

## **FARMACOCINÉTICA II**

- Reconhecer os fundamentos da farmacocinética clínica.
- Analisar os principais parâmetros farmacocinéticos.
- Explicar a sua utilização nos ensaios clínicos.
- Definir a sua relevância na otimização da terapêutica medicamentosa.

## **UNIDADE III – SISTEMAS NERVOSO, CARDIOVASCULAR, RENAL E HEPÁTICO**

- Apontar os conceitos, definições e o funcionamento do sistema nervoso autônomo.
- Avaliar e aplicar os conhecimentos referentes ao sistema cardiovascular.
- Avaliar e compreender o funcionamento do sistema renal.
- Explicar em detalhes a função hepática e as suas implicações.



## **UNIDADE IV – AÇÃO E REAÇÃO DOS FÁRMACOS**

- Identificar as definições e o funcionamento dos mecanismos de ação dos fármacos.
- Explicar sobre a transdução de sinal intracelular.
- Interpretar e avaliar os tipos de interações farmacológicas.
- Apontar as reações adversas aos medicamentos

## **MÓDULO II- BASES DA FARMACOVIGILÂNCIA**

### **UNIDADE I – MEDICAMENTOS E A FARMACOVIGILÂNCIA**

- Apontar a legislação vigente referente à Política Nacional de Medicamentos no país.
- Reconhecer a importância da Farmacoepidemiologia e Farmacovigilância na segurança do uso de medicamentos.
- Explicar o processo de monitorização da segurança de medicamentos através da observação e notificação de eventos adversos relacionados ao seu uso.
- Demonstrar a relevância da Farmacovigilância na prática clínica.

### **UNIDADE II – SEGURANÇA E A FARMACOVIGILÂNCIA**

- Identificar o funcionamento dos processos investigativos em Farmacovigilância em âmbito hospitalar.
- Relacionar a farmacovigilância às ações de gerenciamento de risco e segurança do paciente.
- Utilizar a Farmacoeconomia como ferramenta na avaliação econômica em saúde.
- Analisar os processos de avaliação e incorporação de tecnologias em saúde.



### **UNIDADE III – ASPECTOS LEGAIS DOS MEDICAMENTOS**

- Explicar o processo que leva ao registro de medicamentos no Brasil.
- Interpretar a legislação e as normas para o registro de medicamentos novos, genéricos e similares.
- Identificar a dinâmica das inspeções em Farmacovigilância.
- Apontar a importância da elaboração dos Relatórios Periódicos de Farmacovigilância.

### **MÓDULO III- TERAPIA ANTINEOPLÁSICA E HEMOTERAPIA**

#### **UNIDADE I - TERAPIA ANTINEOPLÁSICA E HEMOTERAPIA I**

- Apontar os princípios dos agentes antineoplásicos.
- Explicar as Bases farmacológicas do Agentes Alquilantes.
- Explicar as Bases farmacológicas do Agentes Antimetabólitos.
- Explicar as Bases farmacológicas dos agentes de origens naturais.

#### **UNIDADE II- TERAPIA ANTINEOPLÁSICA E HEMOTERAPIA II**

- Identificar o uso de hormônios e antagonistas hormonais no tratamento contra o câncer.
- Apontar os principais agentes biológicos utilizados no tratamento do câncer.
- Identificar outros fármacos utilizados no tratamento do câncer que não se enquadram em classes pré-estabelecidas.
- Explicar o mecanismo de resistência dos tumores em relação ao tratamento antineoplásico.



### **UNIDADE III- TERAPIA ANTINEOPLÁSICA E HEMOTERAPIA III**

- Explicar sobre seleção e vias de administração dos agentes antineoplásicos.
- Identificar as principais reações adversas dos agentes antineoplásicos.
- Interpretar as possíveis interações medicamentosas dos agentes antineoplásicos.
- Apontar alguns tratamentos complementares.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

BRANCO, LSN. Utilização dos Modelos Farmacocinéticos de Base Fisiologica no Desenvolvimento de Novos Fármacos. **Dissertação de Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas pela Universidade Lusofona**, 2013.

BRUNTON, LL.; CHABNER, BA. KNOLLMANN, BC. **As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman e Gilman**. São Paulo, 12ª Edição, Editora Mcgraw Hill, 2012.

FERAS, L. Physiologically based pharmacokinetic modeling: methodology, applications and limitations with a focus on its role in pediatric drug development. **Journal of Biomedicine and biothechnology**. 2011.

FINKEL, R.; CUBEDDU, LX. & CLARK, MA. **Farmacologia Ilustrada**. Porto Alegre. 4ª Edição, Editora Arned, 2010.

FOX, SI. **Fisiologia Humana**. São Paulo, 7ª Edição, Editora Manole, 2007.

GUYTON, AC. & HALL, JE. **Tratado de Fisiologia Médica**. Rio de Janeiro, 13ª Edição, Editora Elsevier, 2017.

KATZUNG, BG. **Farmacologia Básica e Clínica**. Rio de Janeiro. 8ª Edição, Editora Guanabara Koogan.

LUNARDELLI, MJM.; BECKER, MW. & BLATT, CR. Lesão Hepática Induzida por Medicamentos: Qual o Papel do Farmacêutico Clínico? **Rev. Bras. Farm. Hosp. Serv. Saúde São Paulo** 7(4): 31-35, 2016.

PEREIRA, DG. Importância do Metabolismo no Planejamento de Fármacos. **Quim. Nova**. 30(1): 171-177, 2007.

RANG, HP.; DALE, MM.; RITTER, JM. & MOORE, PK. **Farmacologia**. Rio de Janeiro, 5ª Edição, Editora Elsevier, 2003.



RANG, HP.; DALE, MM.; RITTER, JM.; FLOWER, R.J. & HENDERSON, G. **Farmacologia**. Rio de Janeiro, 7ª Edição, Volume 1, Editora Elsevier, 2011.

RANG, HP.; DALE, MM.; RITTER, JM.; FLOWER, R.J. & HENDERSON, G. **Farmacologia**. Rio de Janeiro, 7ª Edição, Volume 2, Editora Elsevier, 2011.

ROWLAND, M., PECK, C., & TUCKER, G. **Physiologically-based pharmacokinetics in drug development and regulatory science**. PA51CH03- Rowland, 45-73., 2010.

SANTOS, S.S.F., et al. **Inovação terapêutica no diabetes mellitus: riscos e benefícios da insulina inalatória**. Revista Expressão Católica. Disponível em <http://201.20.115.105/home/bitstream/123456789/206/1/1425-3419-1-PB.pdf>

TORTORA, GJ. **Princípios de Anatomia Humana**. Rio de Janeiro, 10ª Edição, Editora Guanabara Koogan, 2011.

AGÊNCIA NACIONAL DE SAÚDE SUPLEMENTAR – ANS. **Resolução Normativa – RN n.º 424**, de 26 de junho de 2017. Disponível em: <<https://www.ans.gov.br/component/legislacao/?view=legislacao&task=TextoLei&format=raw&id=MzQzOQ==>>>.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - ANVISA. **Farmacovigilância**. 2019a. Disponível em: <<http://portal.anvisa.gov.br/farmacovigilancia>>.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. **Guia Regulatório**. Glossário. Brasília. 2009. Disponível em: <<http://portal.anvisa.gov.br/documents/33868/2894051/Gloss%C3%A1rio+da+Resolu%C3%A7%C3%A3o+RDC+n%C2%BA+4%2C+de+10+de+fevereiro+de+2009/61110af5-1749-47b4-9d81-ea5c6c1f322a>>.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - ANVISA. **Notivisa**. 2019b. Disponível em: <<http://portal.anvisa.gov.br/notivisa>>.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. **Tecnovigilância**. Disponível em: <<http://portal.anvisa.gov.br/tecnovigilancia>>.

ANACLETO, T.A., et al. **Erros de Medicação**. Revista Pharmacia Brasileira. Jan/Fev 2010. Disponível em <[http://www.cff.org.br/sistemas/geral/revista/pdf/124/encarte\\_farmaciahospitalar.pdf](http://www.cff.org.br/sistemas/geral/revista/pdf/124/encarte_farmaciahospitalar.pdf)>.

ANVISA – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. **Guias de Farmacovigilância para Detentores de Registro de Medicamentos**. Brasília: Ministério da Saúde, 2010. Disponível em: <<https://www.fcm.unicamp.br/fcm/cpc-centro-de-pesquisa-clinica/pesquisa-clinica/quais-sao-fases-da-pesquisa-clinica>>. Acesso em 10/07/2019.>.



ANVISA – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. **RDC nº 60**, de 10 de outubro de 2014. Brasília: DF. 2014. Disponível em <<https://www20.anvisa.gov.br/coifa/pdf/rdc60.pdf>>.

ANVISA – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. **Regularização de Empresas** - Medicamentos: Pesquisa Clínica. 2019. Disponível em <<http://portal.anvisa.gov.br/pesquisa-clinica>>.

ANVISA – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. **Regularização de produtos** - medicamentos. Medicamentos Isentos de Prescrição (MIP). 2019. Disponível em:<<http://portal.anvisa.gov.br/mip-medicamentos-isentos-de-prescricao-medica>>.

ANVISA – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Resolução – **RE nº 896**, de 29 de maio de 2003. Brasília: DF. 2003. Disponível em <[http://portal.anvisa.gov.br/documents/10181/2718376/RE\\_896\\_2003\\_COMP.pdf](http://portal.anvisa.gov.br/documents/10181/2718376/RE_896_2003_COMP.pdf)>.

ANVISA – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Resolução da Diretoria Colegiada – **RDCnº 98**, de 1º de agosto de 2016. Brasília: 2016. Disponível em: <[http://portal.anvisa.gov.br/documents/10181/2921766/RDC\\_98\\_2016.pdf/32ea4e54-c0ab-459d-903d-8f8a88192412](http://portal.anvisa.gov.br/documents/10181/2921766/RDC_98_2016.pdf/32ea4e54-c0ab-459d-903d-8f8a88192412)>.

ANVISA – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. **Resolução nº 4**, de 10 de fevereiro de 2009. Brasília: DF. 2009. Disponível em <[http://portal.anvisa.gov.br/documents/33880/2568070/res0004\\_10\\_02\\_2009.pdf/05f05642-1cae-4a60-9485-5ff63cfb22af](http://portal.anvisa.gov.br/documents/33880/2568070/res0004_10_02_2009.pdf/05f05642-1cae-4a60-9485-5ff63cfb22af)>.

ANVISA. AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. **Manual de Práticas em Biodisponibilidade e bioequivalência**. Volume I. Gerência-Geral de Inspeção e Controle de Medicamentos e Produtos. Brasília: ANVISA, 2002. Disponível em: <<http://portal.anvisa.gov.br/documents/33836/2819984/Manual+de+Boas+Pr%C3%A1ticas+em+Biodisponibilidade+e+Bioequival%C3%Aancia+Volume+1/c77ef1eb-bc83-4a7a-ae8b-3d2ef042aa61>> .

ARRAIS, P. S. D. et al. **Farmacovigilância Hospitalar**: como implantar. Revista Pharmacia Brasileira. Julho/Agosto 2008. Disponível em: <<http://www.cff.org.br/sistemas/geral/revista/pdf/2/encartefarmaciahospitalar.pdf>>.

AZEVEDO FILHO, F. M. et al. **Prevalência de incidentes relacionados à medicação em unidade de terapia intensiva**. Acta paul. enferm., São Paulo , v. 28, n. 4, p. 331-336, Aug. 2015 . Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0103-21002015000400007&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-21002015000400007&lng=en&nrm=iso)>.

BELELA, A. S. C.; PETERLINI, M. A. S.; PEDREIRA, M. L. G. **Revelação da ocorrência de erro de medicação em unidade de cuidados intensivos pediátricos**. Rev. bras. ter. intensiva, São Paulo , v. 22, n. 3, p. 257-263, Sept. 2010. Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0103-507X2010000300007&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-507X2010000300007&lng=en&nrm=iso)>.



BOCCATTO, M. **Vigilância em saúde**. UNA-SUS. UNIFESP. Disponível em: <[https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4232427/mod\\_resource/content/2/texto%20unifesp%20vigilancia.pdf](https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4232427/mod_resource/content/2/texto%20unifesp%20vigilancia.pdf)>.

BONACIM, C. A. G.; ARAUJO, A. M. P. **Gestão de custos aplicada a hospitais universitários públicos**: a experiência do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP. Rev. Adm. Pública, Rio de Janeiro, v. 44, n. 4, p. 903-931, Aug. 2010. Available from [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-76122010000400007&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-76122010000400007&lng=en&nrm=iso)

BRASIL. **Cartilha para a promoção do uso racional de medicamentos**. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Assistência Farmacêutica e Insumos Estratégicos. Brasília: 2015. Disponível em: <[http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cartilha\\_promocao\\_uso\\_racional\\_medicamentos.pdf](http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cartilha_promocao_uso_racional_medicamentos.pdf)>.

BRASIL. Conselho Nacional de Secretários de Saúde. **A Atenção Primária e as Redes de Atenção à Saúde**. Brasília: CONASS, 2015. Disponível em: <<http://www.conass.org.br/biblioteca/pdf/A-Atencao-Primaria-e-as-Redes-de-Atencao-a-Saude.pdf>>.

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF: Senado Federal: Centro Gráfico, 1988. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm)>.

BRASIL. **Lei n. 5.991**, de 17 de dezembro de 1973. Brasília: DF. 1973. Disponível em <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l5991.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l5991.htm)>.

BRASIL. **Lei nº 9.782**, de 26 de janeiro de 1999. Define o Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, cria a Agência Nacional de Vigilância Sanitária e dá outras providências. Brasília, 1999. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/L9782.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9782.htm)>.

BRASIL. **Lei No. 8080/90**, de 19 de setembro de 1990. Brasília: DF. 1990. Disponível em <[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/LEIS/L8080.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L8080.htm)>.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Entendendo a Incorporação de Tecnologias em Saúde no SUS**: como se envolver. Brasília: Ministério da Saúde, 2016. 34 p. : il. Disponível em: <[http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/entendendo\\_incorporacao\\_tecnologias\\_sus\\_envolver.pdf](http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/entendendo_incorporacao_tecnologias_sus_envolver.pdf)>.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Gestão do SUS**: Economia da Saúde no MS. 2018. Disponível em <<http://portalms.saude.gov.br/gestao-do-sus/economia-da-saude>>.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Redes de Atenção à Saúde no Sistema Único de Saúde**. 2012. Disponível em:



<[https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4342690/mod\\_resource/content/1/Apostila%20MS%20-%20RAS\\_curso%20completo-M%C3%B3dulo%202-APS%20nas%20RAS%20-%20Pg%2031-45.pdf](https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4342690/mod_resource/content/1/Apostila%20MS%20-%20RAS_curso%20completo-M%C3%B3dulo%202-APS%20nas%20RAS%20-%20Pg%2031-45.pdf)>.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Políticas de Saúde. Departamento de Atenção Básica. **Política nacional de medicamentos 2001**. Ministério da Saúde, Secretaria de Políticas de Saúde, Departamento de Atenção Básica. – Brasília : Ministério da Saúde, 2001. Disponível em <[http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/politica\\_medicamentos.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/politica_medicamentos.pdf)>.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria-Executiva. Área de Economia da Saúde e Desenvolvimento. **Avaliação econômica em saúde: desafios para gestão no Sistema Único de Saúde / Ministério da Saúde, Secretaria-Executiva, Área de Economia da Saúde e Desenvolvimento.** – Brasília : Editora do Ministério da Saúde, 2008. Disponível em <[http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/avaliacao\\_economica\\_desafios\\_gestao\\_us.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/avaliacao_economica_desafios_gestao_us.pdf)>.

BRASIL. **Portaria nº 2.095**, de 24 de setembro de 2013. Aprova os Protocolos Básicos de Segurança do Paciente. Brasília, 2013. BRASIL. Ministério da Saúde. Portal da Saúde. Protocolos Básicos de Segurança do Paciente. Disponível em: <[http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2013/prt2095\\_24\\_09\\_2013.html](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2013/prt2095_24_09_2013.html)>.

BRASIL. **Portaria nº 3.916**, de 30 de outubro de 1998. Brasília: DF. 1998. Disponível em < [http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/1998/prt3916\\_30\\_10\\_1998.html](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/1998/prt3916_30_10_1998.html)>.

BRASIL. Secretaria da Saúde do Estado da Bahia. Superintendência de Vigilância e Proteção da Saúde. Diretoria de Vigilância e Controle Sanitário / Universidade Federal da Bahia. Instituto de Ciências da Saúde. **Manual de biossegurança**. Salvador, 2001. Disponível em: <[http://www.ccs.saude.gov.br/visa/publicacoes/arquivos/p1\\_introdu%C3%A7%C3%A3o.pdf](http://www.ccs.saude.gov.br/visa/publicacoes/arquivos/p1_introdu%C3%A7%C3%A3o.pdf)>.

CAPUCHO, H. C. **Farmacovigilância Hospitalar: processos investigativos em farmacovigilância**. Revista Pharmacia Brasileira . Setembro/Outubro 2008. Disponível em: < <http://www.sbrafh.org.br/site/public/temp/4f7baaa626c3a.pdf>>.

CEDRAZ, R. O. et al. **Gerenciamento de riscos em ambiente hospitalar: incidência e fatores de riscos associados à queda e lesão por pressão em unidade clínica**. Esc. Anna Nery, Rio de Janeiro , v. 22, n. 1, e20170252, 2018 . Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1414-81452018000100220&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1414-81452018000100220&lng=en&nrm=iso)>.

CONSELHO FEDERAL DE FARMÁCIA – CFF. **Farmacovigilância hospitalar: processos investigativos em Farmacovigilância**. Revista Pharmacia Brasileira, Brasília, set/out 2008. p. 1-12., Disponível em: <<http://www.sbrafh.org.br/site/public/temp/4f7baaa626c3a.pdf>>.



CORREIA, M. V. C.; OMENA, V. C. **A mercantilização da saúde e a política de saúde brasileira**: a funcionalidade da saúde suplementar. Anais da VII Jornada Internacional de Políticas Públicas. UFMA. São Luís: Maranhão, 2013. Disponível em: <<http://www.joinpp.ufma.br/jornadas/joinpp2013/JornadaEixo2013/anais-eixo3-estadolutassociaisepoliticaspUBLICAS/pdf/amercentilizacaodasaudeeapoliticadesaudebrasileira.pdf>>.

COSTA, E. A. (organizadora). **Vigilância Sanitária**: temas para debates. Salvador: UFBA, 2009. 240 p. – (Coleção Sala de Aula, 7). Disponível em: <<http://books.scielo.org/id/6bmrk/pdf/costa-9788523208813.pdf>>.

COSTA, N. R. **Estado de Bem-Estar Social e Democracia**. Ciênc. saúde coletiva, Rio de Janeiro, v. 23, n. 10, p. 3471, Oct. 2018. Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1413-81232018001003471&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81232018001003471&lng=en&nrm=iso)>.

COUTO, R. C., PEDROSA, T. M. G. **Técnicas Básicas para a Implantação da Acreditação**. V.1. Belo Horizonte: IAG Saúde. 2009.

CUMMINS, C. L.; MANGRAVITE, L. M.; BENET, L. Z. **Characterizing the expression of CYP3A4 and efflux transporters (P-gp, MRP1, and MRP2) in CYP3A4-transfected Caco-2 cells after induction with sodium butyrate and the phorbol ester 12-O-tetradecanoylphorbol-13-acetate**. Pharmaceutical research, New York, v. 18, n. 8, p. 1102–1109, 2001.

DA SILVA, D.G et al. **La concepción del enfermero sobre gerenciamiento del costo hospitalario**. Enferm. glob., Murcia, n.19, jun. 2010. Disponible en <[http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1695-61412010000200012&lng=es&nrm=iso](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412010000200012&lng=es&nrm=iso)>.

DARWIN, C. **The origin of species**. Chicago/London: William Benton Publisher, 1859.

DIAS, M.F. **Introdução à Farmacovigilância**. In: Storpirts, S.; Mori, A.L.P.M.; Yochiy, A.; Ribeiro, E.; Porta, V. Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica. 2008. 489 p.

DOKOUMETZIDIS, A.; MACHERAS, P. **A century of dissolution research**: from Noyes and Whitney to the biopharmaceutics classification system. International journal of pharmaceutics, Amsterdam, v. 321, n. 1, p. 1-11, 2006.

FERNANDES, F. **Bases farmacológicas da anestesia**. Revista brasileira de anesthesiologia, Rio de Janeiro, v. 44, n. 1, p. 3-12, 1994. Disponível em: <<https://www.sbahq.org/resources/pdf/arquivos/rba/rba0213.pdf>>.

FIGUEIREDO, T. A.; SCHRAMM, J. M. A.; PEPE, V. L. E. **Seleção de medicamentos essenciais e a carga de doença no Brasil**. Cadernos de Saúde Pública [online]. 2014, v. 30, n. 11 [Acessado 1 Junho 2019], pp. 2344-2356. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/0102-311X00165113>>.



FREDERICO, M. P. et al. **Noções sobre parâmetros farmacocinéticos / farmacodinâmicos e sua utilização na prática médica.** Rev Soc Bras Clin Med. 2017 jul-set;15(3):201-5. Disponível em:<[http://docs.bvsalud.org/biblioref/2017/11/875537/sbcm\\_153\\_201-205.pdf](http://docs.bvsalud.org/biblioref/2017/11/875537/sbcm_153_201-205.pdf)>

GALLO-NETO, M. **Modelagem Farmacocinética e análise de sistemas lineares para a predição da concentração de medicamentos no corpo humano.** Dissertação (Mestrado). Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia Mecânica. M. Gallo-Neto. São Paulo, 2012. 108p. Disponível em: < [https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/3/3150/tde-18072013-153947/publico/Milton\\_Gallo\\_Neto\\_Mestrado.pdf](https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/3/3150/tde-18072013-153947/publico/Milton_Gallo_Neto_Mestrado.pdf) >.

GOODMAN, L.; GILMAN, A. **As bases farmacológicas da terapêutica.** 12<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2012.

GOUVEIA, N. **Farmacogenômica/Farmacogenética: Realidades e Perspectivas na Prática Clínica.** 2009. 149 f. Dissertação (Mestrado em Tecnologias do Medicamento) - Faculdade de Farmácia, Universidade de Coimbra, Coimbra. Disponível em: <[https://estudogeral.sib.uc.pt/bitstream/10316/14363/1/Tese\\_N%C3%A9lia%20Gouveia\\_2009.pdf](https://estudogeral.sib.uc.pt/bitstream/10316/14363/1/Tese_N%C3%A9lia%20Gouveia_2009.pdf) >.

IUNES, R. F. **Demanda e Demanda em Saúde.** In: Economia da Saúde: Conceitos e Contribuição para a Gestão da Saúde. Sergio Francisco Piola / Solon Magalhães Vianna (organizadores). Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada – IPEA. Brasília, outubro de 1995 Disponível em: <<http://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/livros/CAP4.pdf>>.

KUWABARA, C. C. T.; EVORA, Y. D. M.; OLIVEIRA, M. M. B. **Gerenciamento de risco em tecnovigilância: construção e validação de instrumento de avaliação de produto médico-hospitalar.** Rev. Latino-Am. Enfermagem, Ribeirão Preto , v. 18, n. 5, p. 943-951, Oct. 2010 . Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-11692010000500015&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-11692010000500015&lng=en&nrm=iso)>.

LIMA, M. G. et al. **Indicadores relacionados ao uso racional de medicamentos e seus fatores associados.** Rev. Saúde Pública, São Paulo , v. 51, supl. 2, 23s, 2017 . Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-89102017000300316&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-89102017000300316&lng=en&nrm=iso)>.

LUONGO, J. et al. **Gestão de qualidade em Saúde.** 1. ed. São Paulo: Rideel, 2011.

MAGALHAES, A. M. M. et al. **Processos de medicação, carga de trabalho e a segurança do paciente em unidades de internação.** Rev. esc. enferm. USP, São Paulo , v. 49, n. spe, p. 43-50, Dec. 2015 . Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0080-62342015000700043&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0080-62342015000700043&lng=en&nrm=iso)>.

MALTA, D. C. et al. **Doenças crônicas não transmissíveis e a utilização de serviços de saúde: análise da Pesquisa Nacional de Saúde no Brasil.** Rev. Saúde



Pública, São Paulo , v. 51, supl. 1, 4s, 2017 . Available from  
<[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-89102017000200306&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-89102017000200306&lng=en&nrm=iso)>.

MASTROIANNI, P.C.; LUCCHETTA, R.C. **Regulamentação Sanitária de Medicamentos**. Rev Ciênc Farm Básica Apl., 2011;32(1):127-132. Disponível em:  
<<https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/108343/ISSN1808-4532-2011-32-1-127-132.pdf?sequence=1&isAllowed=y>>.

MEDEIROS, S. H. L. et al. **Importância dos biotérios na pesquisa experimental**. Revista de Ciências da Saúde VITTALLE, Rio Grande do Sul, v. 20, n. 1, p. 25-29, 2008. Disponível em: <<https://www.seer.furg.br/vittalle/article/view/941>>.

MENDES, E.V. **As redes de atenção à saúde**. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2011.

MINISTERIO DA SAUDE. **Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS**, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Uso off label: erro ou necessidade?. Rev. Saúde Pública [online]. 2012, vol.46, n.2 [cited 2019-07-18], pp.395-397. Available from:

<[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-89102012000200026&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-89102012000200026&lng=en&nrm=iso)>. ISSN 0034-8910.  
<http://dx.doi.org/10.1590/S0034-89102012000200026>.

MODESTO, A. C. F. et al. **Reações Adversas a Medicamentos e Farmacovigilância: Conhecimentos e Condutas de Profissionais de Saúde de um Hospital da Rede Sentinela**. Rev. bras. educ. med., Rio de Janeiro , v. 40, n. 3, p. 401-410, Sept. 2016 . Available

from<[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0100-55022016000300401&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-55022016000300401&lng=en&nrm=iso)>.

MOTA, D. M. **Investigação em farmacoepidemiologia de campo**: uma proposta para as ações de farmacovigilância no Brasil. Rev Bras Epidemiol 2011; 14(4): 565-79. Disponível em: <<https://www.scielosp.org/pdf/rbepid/2011.v14n4/565-579/pt>>.

MOTA, D. M. et al. **Uso racional de medicamentos**: uma abordagem econômica para tomada de decisões. Ciênc. saúde coletiva, Rio de Janeiro , v. 13, supl. p. 589-601, Apr. 2008 . Available from

<[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1413-81232008000700008&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81232008000700008&lng=en&nrm=iso)>.

MOTA, D. M.; VIGO, Á.; KUCHENBECKER, R. S. **Evolução e elementos-chave do sistema de farmacovigilância do Brasil**: uma revisão de escopo a partir da criação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Cad. Saúde Pública, Rio de Janeiro , v. 34, n. 10, e00000218, 2018 . Disponível em

<[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0102-311X2018001002001&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-311X2018001002001&lng=pt&nrm=iso)>.

NEVES, S. M. P.; MANCINI FILHO, J.; MENEZES, E. W. **Manual de cuidados e procedimentos com animais de laboratório do Biotério de Produção e**



**Experimentação da FCF-IQ/USP.** São Paulo: FCF-IQ/USP, 2013. Disponível em: <<http://www.fo.usp.br/wp-content/uploads/Manual-Cuidados-com-Animais.pdf>>.

NICOLETTI, C. D., FRASSON, A. P. Z. **Formas de liberação controlada:** revisão bibliográfica e avaliação comparativa da qualidade de comprimidos retard de nifedipina 20mg de referência e similar. Revista Contexto Saúde. Editora Unijuí. V. 5., n. 10. Jan/jul, 2006. P. 65-74. Disponível em: <<https://www.revistas.unijui.edu.br/index.php/contextoesaude/article/view/1382/1141>>

OLIVEIRA, C. M.; CRUZ, M. M. **Sistema de Vigilância em Saúde no Brasil:** avanços e desafios. Saúde debate, Rio de Janeiro, v. 39, n. 104, p. 255-267, Mar. 2015. Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0103-11042015000100255&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-11042015000100255&lng=en&nrm=iso)>.

OLIVEIRA, C. G.; RODAS, A. C. D. **Tecnovigilância no Brasil:** panorama das notificações de eventos adversos e queixas técnicas de cateteres vasculares. Ciênc. saúde coletiva, Rio de Janeiro, v. 22, n. 10, p. 3247-3257, Oct. 2017. Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1413-81232017021003247&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81232017021003247&lng=en&nrm=iso)>.

OLIVEIRA, L. C. F.; ASSIS, M. M. A.; BARBONI, A. R. **Assistência Farmacêutica no Sistema Único de Saúde:** da Política Nacional de Medicamentos à Atenção Básica à Saúde. Ciênc. saúde coletiva, Rio de Janeiro, v. 15, supl. 3, p. 3561-3567, Nov. 2010. Disponível em: <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1413-81232010000900031&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81232010000900031&lng=en&nrm=iso)>.

OLIVEIRA, R. C.; CAMARGO, A. E. B.; CASSIANI, S. H. B. **Estratégias para prevenção de erros na medicação no setor de emergência.** Rev. bras. enferm., Brasília, v. 58, n. 4, p. 399-404, Aug. 2005. Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-71672005000400004&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-71672005000400004&lng=en&nrm=iso)>.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE - OMS. **A importância da Farmacovigilância: Monitorização da segurança dos medicamentos.** Departamento de Medicamentos Essenciais e Outros Medicamentos. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2005. Disponível em: <<http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/importancia.pdf>>.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE - OMS. **Segurança dos medicamentos:** um guia para detectar e notificações de reações adversas a medicamentos. Por que os profissionais de saúde precisam entrar em ação. Organização Mundial de Saúde. 2005. Disponível em: <<http://www.sbrafh.org.br/site/index/library/id/55>>.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE – OMS. **The world health report 2000:** health systems, improving performance. Geneva, World Health Organization, 2000.

PACKEISER, P. B. RESTA, D. G. **Farmacoeconomia:** uma ferramenta para a gestão dos gastos com medicamentos em hospitais públicos. Revista Infarma Ciências



Farmacêuticas. v. 26, n. 4. 2014. Disponível em:<[http://revistas.cff.org.br/?journal=infarma&page=article&op=view&path%5B%5D=683&path%5B%5D=pdf\\_17](http://revistas.cff.org.br/?journal=infarma&page=article&op=view&path%5B%5D=683&path%5B%5D=pdf_17)>.

PAIM, J.S; ALMEIDA FILHO, N. de. **Saúde Coletiva**: Teoria e Prática. Rio de Janeiro: MedBook, 720p, 2014.

PARANAGUA, T. T. B. et al. **Prevalência e fatores associados aos incidentes relacionados à medicação em pacientes cirúrgicos**. Rev. esc. enferm. USP, São Paulo , v. 48, n. 1, p. 41-47, Feb. 2014 . Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0080-62342014000100041&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0080-62342014000100041&lng=en&nrm=iso)>.

PEREIRA, D. G. **Importância do metabolismo no planejamento de fármacos**. Quím. Nova, São Paulo , v. 30, n. 1, p. 171-177, Feb. 2007 . Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0100-40422007000100029&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-40422007000100029&lng=en&nrm=iso)>.

RANG, H.P.; DALE, M.M. **Farmacologia**. Elsevier, 8ª ed. 2016.

REZENDE, J. M. **Apnéia na sala de recuperação pós-anestésica**: relato de caso. Rev. Bras. Anesthesiol., Campinas , v. 53, n. 3, p. 377-381, June 2003. Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-70942003000300008&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-70942003000300008&lng=en&nrm=iso)>.

RIBEIRO, R. M. **O gerenciamento de risco no contexto de farmacovigilância**. Revista Oswaldo Cruz. Ano 3, n.11 julho-setembro 2016. Disponível em: <[http://revista.oswaldocruz.br/Content/pdf/Edicao\\_11\\_Ribeiro\\_Renato\\_Mendon%C3%A7a\\_Goiania.pdf](http://revista.oswaldocruz.br/Content/pdf/Edicao_11_Ribeiro_Renato_Mendon%C3%A7a_Goiania.pdf)>.

ROQUE, K. E.; MELO, E. C. P. **Adaptação dos critérios de avaliação de eventos adversos a medicamentos para uso em um hospital público no Estado do Rio de Janeiro**. Rev. bras. epidemiol., São Paulo , v. 13, n. 4, p. 607-619, Dec. 2010 . Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1415-790X2010000400006&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1415-790X2010000400006&lng=en&nrm=iso)>.

ROZENFELD, S. **Fundamentos da vigilância sanitária**. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2000. Disponível em: <<http://static.scielo.org/scielobooks/d63fk/pdf/rozenfeld-9788575413258.pdf>>.

SANTOS, L. R. B. L.; VASCONCELOS, P. D. **Urgência e Emergência**: conhecimentos dos enfermeiros na administração de medicamentos. Anais do I Congresso Nacional de Ciências da Saúde. Faculdade Santa Maria – FSM, Pernambuco, 2017. Disponível em: <[https://www.editorarealize.com.br/revistas/conacis/trabalhos/Modalidade\\_4datahora\\_12\\_03\\_2014\\_19\\_58\\_13\\_idinscrito\\_1024\\_c5d107c73f7eb32cacd466f6a03aed8.pdf](https://www.editorarealize.com.br/revistas/conacis/trabalhos/Modalidade_4datahora_12_03_2014_19_58_13_idinscrito_1024_c5d107c73f7eb32cacd466f6a03aed8.pdf)>.

SECOLI, S. R. et al. **Farmacoeconomia**: perspectiva emergente no processo de tomada de decisão. Ciênc. saúde coletiva, Rio de Janeiro , v. 10, supl. p. 287-296,



Dec. 2005 . Available from

<[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1413-81232005000500029&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81232005000500029&lng=en&nrm=iso)>.

SENNA, M. C. M. **Vigilância sanitária: desvendando o enigma.** Ciênc. saúde coletiva, Rio de Janeiro, v. 15, supl. 3, p. 3625-3626, Nov. 2010 . Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1413-81232010000900037&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81232010000900037&lng=en&nrm=iso)>.

SILVA, A. R. **Desenvolvimento de novas metodologias analíticas para monitorização de PPCPs em matrizes reais.** 2010. 290 f. Tese (Doutorado em Química) – Faculdade Ciências, Universidade de Lisboa, Lisboa. Disponível em: < <https://core.ac.uk/download/pdf/12423484.pdf> >.

SILVA, E. N.; SILVA, M. T.; PEREIRA, M. G. **Estudos de avaliação econômica em saúde: definição e aplicabilidade aos sistemas e serviços de saúde.** Epidemiol Serv Saúde, Brasília, v. 25, n. 1, p. 205-207, 2016. Disponível em: <<https://goo.gl/ptdaxG>>.

SILVA, J. A. A.; COSTA, E. A.; LUCCHESI, G. **SUS 30 anos: Vigilância Sanitária.** Ciência & Saúde Coletiva [online]. 2018, v. 23, n. 6, pp. 1953-1961. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/1413-81232018236.04972018>>.

SOARES, O. A. B.; CARREGARO, A. B.; MATAQUEIRO, M. I.; QUEIROZNETO, A. **Comparação entre a cromatografia gasosa e o teste elisa na quantificação de cafeína no plasma equino.** Ars veterinária, Jaboticabal, v. 23, n.3, p. 141-145, 2007. Disponível em: < <http://www.arsveterinaria.org.br/index.php/ars/article/view/146>>.

SOLLA, J.; CHIORO, A. **Atenção ambulatorial especializada.** In: GIOVANELLA, Lígia et al. (Org.). Políticas e sistemas de saúde no Brasil. 2. ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2012. cap. 17, p. 547-576. Disponível em: < [http://www.escoladesaude.pr.gov.br/arquivos/File/ATENCAO\\_AMBULATORIAL\\_ESPECIALIZADA\\_Solla\\_e\\_Chioro.pdf](http://www.escoladesaude.pr.gov.br/arquivos/File/ATENCAO_AMBULATORIAL_ESPECIALIZADA_Solla_e_Chioro.pdf)>.

SOUSA, P. (Org.) et al. **Segurança do paciente: criando organizações de saúde seguras.** Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2014.

SOUZA, J.; FREITAS, Z. M. F.; STORPIRTIS, S. **Modelos in vitro para determinação da absorção de fármacos e previsão da relação dissolução/absorção.** Rev. Bras. Cienc. Farm., São Paulo , v. 43, n. 4, p. 515-527, Dec. 2007. Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1516-93322007000400004&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-93322007000400004&lng=en&nrm=iso)>.

TAVARES, N. U. L. et al. **Fatores associados à baixa adesão ao tratamento farmacológico de doenças crônicas no Brasil.** Rev. Saúde Pública, São Paulo , v. 50, supl. 2, 10s, 2016 . Available from



<[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-89102016000300307&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-89102016000300307&lng=en&nrm=iso)>.

TEIXEIRA, T. C. A.; CASSIANI, S. H. B. **Root cause analysis of falling accidents and medication errors in hospital.** Acta paul. enferm., São Paulo , v. 27, n. 2, p. 100-107, Apr. 2014 . Available from

<[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0103-21002014000200003&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-21002014000200003&lng=en&nrm=iso)>.

TESSER, C. D.; POLI NETO, P. **Atenção especializada ambulatorial no Sistema Único de Saúde:** para superar um vazio. Ciênc. saúde coletiva, Rio de Janeiro , v. 22, n. 3, p. 941-951, Mar. 2017 . Available from

<[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1413-81232017002300941&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81232017002300941&lng=en&nrm=iso)>.

TOUTAIN, P., FERRAN, A.; BOUSQUET-MÉLOU, A. **Species differences in pharmacokinetics and pharmacodynamics.** Handbook of Experimental Pharmacology, New York, v. 199, n. 1, p. 19-48, 2010.

TOZER, T. M.; ROWLAND, M. **Introdução a farmacocinética e farmacodinâmica:** as bases quantitativas da terapia farmacológica. Porto Alegre: Artmed, 2009. 336 p.

UNICAMP. Faculdade de Ciências Médicas. **Quais são as fases da pesquisa clínica.** Centro de Pesquisa Clínica. Campinas, 2019. Disponível em:

<<https://www.fcm.unicamp.br/fcm/cpc-centro-de-pesquisa-clinica/pesquisa-clinica/quais-sao-fases-da-pesquisa-clinica>>.

URSO, R.; BLARDI, G.; GIORGI, G. **A short introduction to pharmacokinetics.** European review for medical and pharmacological sciences, Roma, v. 6, n. 2, p. 33-44, 2002.

VASCONCELOS, D. M. M. et al. **Política Nacional de Medicamentos em retrospectiva:** um balanço de (quase) 20 anos de implementação. Ciênc. saúde coletiva, Rio de Janeiro , v. 22, n. 8, p. 2609-2614, Aug. 2017 . Available from

<[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1413-81232017002802609&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81232017002802609&lng=en&nrm=iso)>.

WINTER, M. E. **Basic Clinical Pharmacokinetics.** 5.ed. Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins, 2009. 560 p.

YACUBIAN, E. M. T. **Tratamento medicamentoso das epilepsias.** 2.ed. São Paulo: Lemos Editorial, 2004. 318 p. Disponível em: <<http://epilepsia.org.br/wp-content/uploads/2017/05/Tratamento-de-Epilepsia-Material-02.pdf>>.

ALMEIDA, J., & al, e. **Marcadores Tumorais:** Revisão de Literatura. Revista Brasileira de Cancerologia, pp. 305-316. 2007. Disponível em [https://rbc.inca.gov.br/site/arquivos/n\\_53/v03/pdf/revisao1.pdf](https://rbc.inca.gov.br/site/arquivos/n_53/v03/pdf/revisao1.pdf)



APANGHA, E. **Indicadores clínicos de reações adversas hematológicas e renais em oncologia**. Trabalho de conclusão de curso. Universidade de Brasília. 2016.

Disponível em

[http://bdm.unb.br/bitstream/10483/13724/1/2016\\_EkalyIvonethPortoApangha.pdf](http://bdm.unb.br/bitstream/10483/13724/1/2016_EkalyIvonethPortoApangha.pdf)

ARAÚJO, J. **Principais marcadores tumorais utilizados na prática clínica: uma revisão bibliográfica**. João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba. 2013. Disponível em <https://repositorio.ufpb.br/jspui/bitstream/123456789/566/1/JHGA11072014.pdf>

BRUNTO, L. **Goodman & Gilman: As Bases Farmacológicas da Terapêutica** (12 ed.). Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2012.

CBC. **Programa de Auto-Avaliação em Cirurgia**. Colégio Brasileiro de Cirurgiões. 2013. Disponível em <https://cbc.org.br/wp-content/uploads/2013/05/Ano1-IV.Cirurgia-oncologica.pdf>