



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**  
Campus Universitário Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, CEP: 64049-550  
Fone: 86.32151160 - E-mail: ppgcf@ufpi.edu.br



**EDITAL 003/2016-PPGCF/UFPI**

**ANEXO V**

**BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO E RELAÇÃO  
DAS ÁREAS DE PESQUISA E ORIENTADORES**

**1. TECNOLOGIA FARMACÊUTICA E CONTROLE E QUALIDADE DE MEDICAMENTOS**

**Dr. André Luis Menezes Carvalho (02 vagas)**  
**Dra. Hercília Maria Lins Rolim (01 vaga)**  
**Dr. Lívio César Cunha Nunes (01 vaga)**  
**Dra. Maria das Graças Freire de Medeiros (01 vaga)**  
**Dra. Marcília Pinheiro da Costa (01 vaga)**

AULTON, M. E. **Delineamento de formas farmacêuticas**. 2ª ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2005.  
**Capítulos:** Delineamento de formas farmacêuticas; Estudo de pré-formulação; Sistemas dispersos.

KHAN, I.; KHAN, M.; UMAR, M.N.; OH, D.H. Nanobiotechnology and its applications in drug delivery system: a review. **IET Nanobiotechnology**, v.9, p.396-400, 2015.

LACHMAN, L. et al. **Teoria e Prática na Indústria Farmacêutica**. 2ª ed. Lisboa: Editora Fundação Calouste Gulbenkian, Volume I e II, 2001. **Capítulos:** Comprimidos, Semissólidos; Emulsões; Formas farmacêuticas de liberação prolongada.

NART, V. BERINGHS, A. O. R.; FRANÇA, M. T.; ESPÍNDOLA, B.; PEZZINI, B. R.; STULZER, H. K. Carnauba wax as a promising excipient in melt granulation targeting the preparation of mini-tablets for sustained release of highly soluble drugs. **Materials Science and Engineering**, v.70 p.250-257, 2017.

PINTO, T. J. A.; KANEKO, T. M.; PINTO, A. F. **Controle biológico de qualidade de produtos farmacêuticos, correlatos e cosmético**. 4. ed. São Paulo, SP: Manole, 2015. **Capítulos:** Contaminação microbiana em produtos farmacêuticos, correlatos e cosméticos; Testes de esterilidade; Pirogênios e endotoxina bacteriana.

SINGH, V. K.; PANDEY, P. M.; AGARWAL, T.; KUMAR, D.; BANERJEE, I.; ANIS.; PAL, K. Development of soy lecithin based novel self-assembled emulsion hydrogels. **Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials**, v.55, p.250-263, 2016.

**2. FITOQUÍMICA E QUÍMICA MEDICINAL**

**Dra. Chistiane Mendes Feitosa (01 vaga)**  
**Dr. Joaquim Soares da Costa (01 vaga)**

BARREIRO, E.J. A. **Química Moderna e a inovação farmacêutica**. Disponível em: [www.fapesp.br/eventos/2011/.../quimica-medicinal/barreiro\\_080611.pdf](http://www.fapesp.br/eventos/2011/.../quimica-medicinal/barreiro_080611.pdf). Acesso em: 18 set. 2014.

DEGANI, A. L. et al. Cromatografia: Um breve Ensaio. **Química Nova na Escola**, v.7, p.21-25, 1998.

SIMÕES, C. M. O.; SCHENKEL, E. P.; GOSMANN, G.; MELLO, J.C.P.; MENTZ, L. A.; PETROVICK, P. R. (org.). **Farmacognosia: da planta ao medicamento**. 3ª ed. Porto



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**

*Campus* Universitário Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, CEP: 64049-550  
Fone: 86.32151160 - *E-mail*: ppgcf@ufpi.edu.br



Alegre/Florianópolis: Editora da Universidade UFRGS / Editora da UFSC, 2010. **Capítulos:** Introdução à Análise Fitoquímica; Óleos Voláteis (óleos essenciais); Alcalóides.

### 3. TOXICOLOGIA, FARMACOLOGIA E CANCEROLOGIA

**Dra. Ana Amélia de Carvalho Melo Cavalcante (02 vagas)**  
**Dr. Benedito Borges da Silva (01 vaga)**  
**Dr. Felipe Cavalcanti Carneiro da Silva (02 vagas)**  
**Dr. Daniel Dias Rufino Arcanjo (01 vaga)**  
**Dr. Gilberto Santos Cerqueira (01 vaga)**  
**Dr. Humberto Medeiros Barreto (01 vaga)**  
**Dr. João Marcelo de Castro e Sousa (01 vaga)**  
**Dr. Luciano da Silva Lopes (01 vaga)**  
**Dr. Paulo Michel Pinheiro Ferreira (01 vaga)**

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA). **Guia para condução de estudos não clínicos de toxicologia e segurança farmacológica necessários ao desenvolvimento de medicamentos.** 2ª versão. Brasília: ANVISA, 2013. 48p.

BEGLEY, C. G.; IOANNIDIS, J. P. A. Reproducibility in science improving the standard for basic and preclinical research. **Circulation Research**, v.116, p.116-126, 2015.

CZÉH, B. et al. Animal models of major depression and their clinical implications. **Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry**, v.64, p.293-310, 2016.

MARTINS, C. S. et al. Topical HPMC/S-Nitrosoglutathione solution decreases inflammation and bone resorption in experimental periodontal disease in rats. **Plos One**, v.11, p. e0153716-19, 2016.

SOUZA, L. K. M. et al. Diminazene aceturate, an angiotensin-converting enzyme II activator, prevents gastric mucosal damage in mice: role of the angiotensin-(1-7)/Mas receptor axis. **Biochemical Pharmacology**, v. 112, p.50-59, 2016.