



# REVISTA BRASILEIRA DE FARMÁCIA

ISSN 0370-372x

Órgão Oficial da Associação Brasileira de Farmacêuticos

Vol. 89

Abril-Junho/2008

Nº 2

## SUMÁRIO

- **Farmacobotânica foliar e caulinar de guanandi - *Calophyllum brasiliense* Cambess. (Clusiaceae) ..... 83**  
Guanandi's leaf and stem morpho-anatomical diagnosis - *Calophyllum brasiliense* Cambess. (Clusiaceae)  
Sílvia Raquel Mundo & Márcia do Rocio Duarte
- **Estudo sobre a correlação do potencial cariogênico e do pH de xaropes pediátricos ..... 88**  
Cariogenic potential evaluating in pH pediatric syrups containing or not sugar  
Ana Julia Pereira Santinho; Cleo Waldow & Simone Bortolan dos Santos
- **Caracterização de pacientes diabéticas atendidas no programa Hiperdia do município de Giruá/RS ..... 91**  
Diabetic patient's characterization attended in *Hiperdia* program in the Giruá city/RS  
Míria Cristina Kühn & Bibiana Verlindo de Araujo
- **O desenvolvimento da nanotecnologia: cenário mundial e nacional de investimentos ..... 95**  
Nanotechnology development: world-wide and national investments  
Betina Giehl Zanetti-Ramos\* & Tânia Beatriz Creczynski-Pasa
- **Monitoramento do processo de envase de salbutamol xarope utilizando controle estatístico ..... 102**  
Process monitoring of the fill phase of albuterol syrup using statistical control  
André Silva Martins, Joelly Karine Costa Santos, Nathaly de Souza Batista, Marco Aurélio Ouriques de Oliveira, Amanda Tatiane Costa Oliveira & João Rui Barbosa de Alencar
- **Ensaio de pré-formulação com excipientes utilizados na elaboração de cápsula de sibutramina ..... 109**  
Analyses of pre-formulation with excipients used in the elaboration of sibutramina capsules  
Taciara Maria Barbosa Guerra, Naiana Gondim Pereira Barros Lima, Leônia Maria Batista, Samara A. Cardoso Andrade & Igor Prado de Barros Lima
- **Estudo comparativo da composição química e da atividade biológica dos óleos essenciais das folhas de *Eremanthus erythropappus* (DC) McLeisch ..... 113**  
Chemical composition and biological activity of the essential oils' comparative study from *Eremanthus erythropappus* (DC) McLeisch leaves  
Orlando Vieira de Sousa, Rafael Cypriano Dutra, Célia Hitomi Yamamoto & Daniel Sales Pimenta
- **A importância de complexos com lantanídeos para o diagnóstico por ressonância magnética nuclear ..... 117**  
The importance of lanthanide complexes for magnetic nuclear resonance diagnostic  
Octavio A. C. Antunes, James L. Wardell & Luiz C. F. Pimentel
- **Prevalência de *Staphylococcus aureus* multiresistentes em amostras biológicas do Laboratório Osvaldo Cruz, Uruguaiana-RS ..... 121**  
Multiresistant *Staphylococcus aureus* biological materials prevalence from Osvaldo Cruz Laboratory, Uruguaiana-RS  
Giancarlo Klein & Letícia Silveira Goulart
- **(+) -Calanolida A, um promissor produto natural no combate à replicação do vírus HIV e da bactéria *Mycobacterium tuberculosis* ..... 125**  
(+) -Calanolide A, a promising natural product against HIV and *Mycobacterium tuberculosis* replication  
Marcus V.N. de Souza; Samir A. Carvalho; Raoni S.B. Gonçalves; Emerson T. da Silva; Carlos R. Kaiser & Alessandra C. Pinheiro
- **Estudo dos compostos voláteis e atividade antimicrobiana da *Myrciaria tenella* (cambu) ..... 131**  
Volatile oil composition and antimicrobial activity from *Myrciaria tenella*  
Naira F. Z. Schneider, Neusa F. Moura, Tiara Colpo, Katiuska Marins, Cristiane Marangoni & Adriana Flach
- **Desenvolvimento farmacotécnico e avaliação da estabilidade de gel com extrato aquoso de camomila para uso bucal ..... 134**  
Pharmaceutical development and gel stability evaluation containing chamomile aqueous extract for buccal use  
Mônica Valero Singh, Luana de Oliveira Dias, Nayara Leal Ferreira Baldini & Dâmaris Silveira, Renata Zago
- **Efeito de extratos hidroetanólicos de *Vernonia tweedieana* e *Vernonia cognata* sobre imunidade de camundongos ..... 139**  
*Vernonia tweedieana* and *Vernonia cognata*'s hydroethanolic extracts effect on mice immunity  
Raquel Denise Petri, Marilei Uecker Pletsch, Micheli Zeifert & Ingrid Dalira Schweigert
- **Verificação da atividade cicatrizante do exudato de folhas de *Jatropha multifida* L. .... 142**  
Wound healing exudates leaves evaluation from *Jatropha multifida* L.  
Daniela Regina Buch, Angela Bonjorno Arantes & Patrícia Maria Stuelp Campelo
- **Avaliação da utilização de medicamentos armazenados em domicílios por uma população atendida pelo PSF ..... 146**  
Medicine storage at in-house community taken care by the Family Health Program  
Luciana F.Sampaio, Lívia Maria Lima da Silva, Gustavo Claussen C. Velho, Maria da Graça G. Martins, Selma R. Castilho & Sonia P. Altenburg
- **Pictogramas como linguagem para a compreensão da prescrição medicamentosa ..... 150**  
Pictograms as a medical prescription language comprehension  
André Santos da Silva, Luciene Custódio de Araújo, José Homero de Souza, André Luis Menezes Carvalho, Ellison Neves de Lima, Daniela Teles da Silva, Rossana Maria Souto Maior Serrano & Davi Pereira de Santana
- **Desenvolvimento e avaliação da estabilidade de emulsões múltiplas O/A/O com óleo de pequi (*Caryocar brasiliense*) ..... 155**  
Development and evaluated of O/W/O multiple emulsions stability containing pequi oil (*Caryocar brasiliense*)  
Aline Rocha Pianovski; Adrea Fernanda Gonçalves Vilela; Cleide Garbelini Lima; Ketlyn Konageski Silva; Vanessa Franco Marcelo Carvalho; Carlo Ralph De Musis; Sílvia Regina Pengo Machado & Márcio Ferrari
- **Desenvolvimento de teste de dissolução para o meloxicam utilizando o planejamento fatorial: estudo comparativo de produtos industrializados x produtos magistrais ..... 160**  
Meloxicam dissolution test development by factorial analysis: comparative study between industrialized and manipulated capsules  
Leila Bastos Leal, Maria de Cássia Temóteo da Silva, Danilo César Galindo Bedor, Maria Fernanda Pimentel & Davi Pereira de Santana
- ***Ximenia americana* L.: botânica, química e farmacologia no interesse da tecnologia farmacêutica ..... 164**  
*Ximenia americana* L.: botany, chemistry and pharmacology in the pharmaceutical technology interest  
Mariana Tricya Brasileiro, Amanda Alencar do Egito, Januária Rodrigues de Lima, Karina Perrelli Randau, Gustavo Campos Pereira & Pedro José Rolim Neto
- **Revalidação de um sistema de tratamento de água: ações estratégicas da garantia da qualidade em uma indústria farmacêutica ..... 168**  
Water treatment system revalidation: quality assurance strategic actions in a pharmaceutical plant.  
André Santos da Silva, Alexandre de Almeida Lopes Severo, Renato Celso Calógeras Dutra, Ricardo Galindo Paes de Lira, Maria Roseane dos Anjos Clementino & André Luis Menezes Carvalho