

FOCO



Caderno de Estudos e Pesquisas

Uma publicação das Faculdades Integradas Maria Imaculada

FOCO



Caderno de Estudos e Pesquisas

Uma publicação das Faculdades Integradas Maria Imaculada



Caderno de Estudos e Pesquisas
ISSN 2318-0463

Publicação Semestral das Faculdades Integradas Maria Imaculada

Instituto Maria Imaculada

Diretoria

Diretor Presidente – Prof. Dr. Rubens Scardua
Diretor Vice-Presidente – Prof. Roberto Raphael Carrozzo Scardua
Diretor Tesoureiro – Prof. Me. José Marcos Zanella Pinto
Diretora Secretária – Bacharel em Direito Katia Cristina Macêdo

Membros

Engenheiro Civil Valter Luis Forti
Bacharel em Turismo Shirley Florentino Forti

Faculdades Integradas Maria Imaculada

Diretor Geral – Prof. Dr. Rubens Scardua
Vice-Diretor – Prof. Roberto Raphael Carrozzo Scardua
Diretor do Centro de Mogi Guaçu – Prof. Me. Romildo Morelato Junior
Coordenadora do Curso de Pedagogia – Profa. Me. Ana Marisa de Campos Vallim Corrêa
Coordenadora do Curso de Letras – Profa. Dra. Maria Suzett Biembengut Santade
Coordenador do Curso de Ciências – habilitação em Matemática – Prof. Alcides Lenhari
Coordenador do Curso de Ciências – habilitação em Química – Prof. Dr. Moacyr Rodrigo H. de Almeida
Coordenadora do Curso de Ciências – habilitação em Biologia – Profa. Dra. Nádia Regina Borim Zuim
Coordenador do Curso de História – Prof. Me. Glauber Cícero Ferreira Biazio
Coordenadora do Curso de Farmácia – Profa. Me. Danyelle Cristine Marini de Moraes
Coordenador do Curso de Química Industrial – Prof. Dr. Moacyr Rodrigo Hoedmaker de Almeida
Coordenadora do Curso de Engenharia Civil – Profa. Me. Renata de Faria Rocha Furigo
Coordenadora do Curso de Biomedicina – Profa. Dra. Nádia Regina Borim Zuim

Editora: Profa. Me. Samantha Lodi-Corrêa

Conselho Editorial e de Consultores

Prof. Alcides Lenhari (FIMI)
Prof. Me. Alex Degan (UFTM)
Profa. Dra. Aloisia Laura Moretto (FIMI)
Profa. Me. Ana Marisa de Campos Vallim Corrêa (FIMI)
Prof. Dr. André Luiz Vilarinho (FIMI – ETEC)
Profª Me. Andréia Silva Abbiati
Prof. Dr. Antônio Távora De Albuquerque Silva (UniFesp)
Profa. Dra. Bianca Barassa (USF – FIA)
Profa. Me. Cláudia Solano Rocha (FIMI)
Prof. Dr. Cássio de Araújo Duarte (pesquisador – MAE/USP)
Prof. Me. Daniel Marques Giandoso (pesquisador -USP)
Profa. Me. Danyelle Cristine Marini de Moraes (FIMI)
Profa. Dra. Darcília Marindir Pinto Simões (UERJ)
Prof. Dr. Fabrício de Faveri Favero (FIMI)
Profa. Me. Fernanda Gonçalves Campanha (FIO)
Prof. Dr. Flavio Garcia de Almeida (UERJ)
Profa. Me. Gabriela Fiorin Rigotti (ALLE-FE/Unicamp - FIMI)
Prof. Me. Glauber Cícero Ferreira Biazio (FIMI)
Prof. Me. José Carlos Simão Cardoso Junior (FIMI)
Prof. Dr. Júlio César Miné (UEPG)
Prof. Dr. Luciano Zanella (IPT)
Profa. Dra. Maria das Graças Costa Gonçalves (FSL)
Profa. Me. Maria Elisa Lopes Pires (FIMI – FAJ – FAC – Unipinhal)
Prof. Me. Maria Jussara Zamarian (FIMI-UNIESP-PUCC-FV-SEESP)
Profa. Dra. Maria Suzett Biembengut Santade (FIMI – UERJ – FMPFM - Uminho)
Profa. Me. Maria Teresa Rocha Triñanes (FIMI)
Prof. Dr. Moacyr Rodrigo Hoedmaker de Almeida (FIMI)
Profa. Dra. Nádia Regina Borim Zuim (FIMI)
Profª Dra. Patricia Rodrigues Samora (FAUUSP)
Profa. Me. Renata de Faria Rocha Furigo (FIMI)
Profa. Dra. Renata Maria Tamasso (UFG – IFG)
Profa. Dra. Roberta Cornélio Ferreira Nocelli (UFSCar)
Prof. Dr. Rogério Lopes Pinheiro de Carvalho (UNISO)
Prof. Dr. Vlamir José Rocha (UFSCar)

Revisão orto-gramatical
Profa. Dra. Maria Suzett Biembengut Santade

Revisão Geral
Profa. Me. Samantha Lodi-Corrêa

Diagramação e Arte
Carlos Alberto Manara

Fotos: Caderno de Estudos e Pesquisas / Faculdades Integradas Maria Imaculada
- Ano 4, nº 5, 2013
Mogi Guaçu/SP: Faculdades Integradas Maria Imaculada, 2013.

Semestral

Inclui bibliografia e anexos

ISSN 2318-0463

1. Caderno de estudos – Periódicos. 2. Pesquisas científicas – Periódicos.
3. Ciências Sociais - Periódicos. I. Faculdades Integradas Maria Imaculada.

CDD 300

Ficha Catalográfica: Beatriz de Fátima Barbosa – CRB/8ª 6982

Os textos publicados na revista são de inteira responsabilidade de seus autores.
Permite-se a reprodução desde que citada a fonte e o autor.
Pede-se Permuta – biblioteca@mariaimaculada.br

Endereço para correspondência e contato:

FOCO: CADERNO DE ESTUDOS E PESQUISAS
Faculdades Integradas Maria Imaculada - Campus Mogi Guaçu
Rua Paula Bueno, 240 - Centro
CEP 13840-040 - Mogi Guaçu - SP
Fone: (19) 3861-4066

Faculdades Integradas Maria Imaculada - Campus Piracicaba
Fone: 0800 170095

Homepage: <http://www.mariaimaculada.br>
E-mail: revistafoco@mariaimaculada.br
Revista: <http://www.revistafoco.inf.br/>

Sumário

8

Editorial

11

Revisão de literatura sobre excipientes em farmácia de manipulação

RAMOS, Graziela; MORAIS, Danyelle Cristine Marini de

27

Aderência de diabéticos ao tratamento medicamentoso

ESTANCIAL, Camila Stéfani; MARINI, Danyelle Cristine

41

Conhecendo e tratando as hemoglobinopatias: anemia falciforme e beta-talassemia

ALEXANDRE, Jessica Malu; MARINI, Danyelle Cristine

61

O neoliberalismo nas políticas educativas no Chile: da imposição ao consenso

INZUNZA H., Jorge Luis

77

Avaliação da resistência da bactéria *Burkholderia brasiliensis* a antibióticos

SILVA, Charles Rodrigues; SOUZA, Carlos Eduardo Ribeiro; PAULA, Flávia de Mello Santos Franco; MARINI, Danyelle Cristine

89

Avaliação da experiência de estudantes de farmácia no componente curricular de farmacologia com a utilização da metodologia de aprendizagem baseada em tarefas

MARINI, Danyelle Cristine

Editorial

Apresentamos a quinta edição do periódico *Foco: Caderno de Estudos e Pesquisas*. Para quem teve acesso pela primeira vez a essa revista, informamos que essa é uma publicação semestral das Faculdades Integradas Maria Imaculada, que tem como objetivo divulgar, democratizar e permitir a troca de experiências nas pesquisas acadêmicas realizadas nas áreas de Biomedicina; Ciências com habilitação em: Biologia, Matemática e Química; Engenharia Civil, Farmácia; História; Letras; Pedagogia; e Química Industrial. Com o intuito de ampliar o alcance da divulgação, essa publicação optou pelo caráter *on line*.

Essa quinta edição está constituída por seis artigos, sendo cinco deles voltados à área de saúde e um vinculado às políticas educacionais da América Latina. O primeiro artigo, intitulado “Revisão de Literatura sobre excipientes em Farmácia de manipulação” escrito por Danyelle Cristine Marini de Moraes e Graziela Ramos, como o próprio título aponta, é uma revisão da literatura farmacológica relacionada ao uso de excipientes, ou seja, de substâncias farmacologicamente inativas que completam a massa ou o volume específico de um dado medicamento, que devem passar por testes de qualidade. Assim, essa revisão aborda testes de qualidade relacionados à condição física, físico-química e biofarmacêutica desses excipientes.

O segundo artigo dessa edição é “Aderência de diabéticos ao tratamento medicamentoso” redigido por Camila Stéfani Estancial e

Danyelle Cristine Marini. Artigo que aborda o tratamento do *Diabetes melito* (DM) considerando a variedade de medicamentos disponíveis para o tratamento, classificando-os em dois grandes grupos: tratamento farmacológico por antidiabéticos ou tratamento farmacológico por insulina. Cinquenta pessoas participaram da pesquisa, que além de observar o tratamento utilizado por diabéticos que convivem em média há sete anos e meio com a patologia, aborda a necessidade do uso contínuo de medicamento para controle desse quadro, assim como a contribuição do farmacêutico nesse contexto.

“Conhecendo e tratando as hemoglobinopatias: anemia falciforme e beta-talassemia” de Jéssica Malu Alexandre e Danyelle Cristine Marini é o terceiro artigo dessa edição. Hemoglobinopatias são doenças sanguíneas transmitidas hereditariamente e, entre essas hemoglobinopatias, a anemia falciforme e as talassemias são as mais conhecidas e podem causar sérios problemas de saúde aos seus portadores. O artigo é uma revisão da literatura com a finalidade de descrever as causas, os sintomas e o tratamento à essas doenças.

O quarto artigo “O neoliberalismo nas políticas educativas do Chile: da imposição ao consumo” é parte da tese doutoral em andamento de Jorge Inzunza e aborda a interferência econômica no setor educacional como parte de uma imposição da política neoliberal internacional. Essa imposição teria o Chile como berço de iniciativas vinculadas ao “Modelo Neoliberal” passando por diversas fases de instalação. O artigo analisa essas fase de implantação e a mudança educacional de uma Escola Nacional Unificada no Chile para um padrão de autorregulação neoliberal.

“Testes de resistência da bactéria *Burkholderia brasiliensis* a antibióticos” escrito por Charles Rodrigues Silva, Carlos Eduardo Ribeiro Souza, Flávia de Mello Santos Franco Paula e Danyelle Cristine Marini é o quinto artigo dessa edição. O artigo aborda a micropropagação da bactéria *Burkholderia brasiliensis*, que tem alta incidência em plantas. Para o controle desses microrganismos, antibióticos tem sido usados descontroladamente, o que ocasiona uma resistência microbiana e leva à contestação do uso de antibióticos para o controle da bactéria. Assim, esse artigo apresenta as análises realizadas com a *Burkholderia brasiliensis* submetida à aplicação de vinte antibióticos *in vitro*, com a finalidade de determinar o perfil de resistência dessa bactéria. Os resultados podem ser conferidos no artigo.

O sexto artigo, intitulado “Avaliação da experiência de estudantes de farmácia no componente curricular de farmacologia com a utilização da metodologia de aprendizagem baseada em tarefas” de Danyelle C. Marini avalia a implementação da metodologia TBL (*team based learning*) ou ABT (Aprendizagem Baseada em Tarefas) na disciplina de Farmacologia no curso de Farmácia das Faculdades Integradas Maria Imaculada – Mogi Guaçu, SP. Essa avaliação contou com a participação de discentes do curso que puderam avaliar junto à docente essa metodologia ativa.

Essa é nossa quinta edição.

Samantha Lodi-Corrêa.