



## **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. Paula Massi Reis Pires  
Coordenadora do Curso de Letras – Profa. Dra. Maria Suzett Biembengut Santade  
Coordenador do Curso de História – Prof. Me. Marcelo Rocha Campos  
Coordenadora do Curso de Farmácia – Profa. Dra. Danyelle Cristine Marini  
Coordenador do Curso de Química Industrial – Prof. Dr. Moacyr Rodrigo Hoedmaker de Almeida  
Coordenadora do Curso de Engenharia Civil – Prof. Esp. Luiz Manoel Furigo  
Coordenadora do Curso de Biomedicina – Profa. Dra. Nádia Regina Borim Zuim  
Coordenadora do Curso de Estética – Profa. Dra. Danyelle Cristine Marini  
Coordenador do Curso de Arquitetura – Prof. Me. Clodoaldo Teixeira  
Coordenador do Curso de Engenharia Mecânica – Prof. Me. José Donizeti Tagliaferro

**Editora:** Profa. Dra. Samantha Lodi-Corrêa

#### **Conselho Editorial e de Consultores**

Prof. Me. Alex Degan (UFTM)  
Profa. Dra. Aloisia Laura Moretto (FIMI)  
Profa. Me. Ana Laura Tavares Enes (FIMI-UniAraras)  
Profa. Me. Ana Marisa de Campos Vallim Corrêa (FIMI-FEG)  
Profa. Me. Ana Olívia Fernandes (FIMI)  
Prof. Dr. André Luis Ferrari de Moura Giraldi (FIMI – FATEC)  
Profa. Dra. Andréia Abbiati (IFSP-SBV)  
Prof. Dr. Antoniane Arantes de Oliveira Roque (FIMI)  
Prof. Dr. Antônio Távora De Albuquerque Silva (UniFesp)  
Profa. Dra. Camila Stéfani Estancial Fernandes (FIMI)  
Prof. Dr. Cássio de Araújo Duarte (pesquisador – MAE/USP)  
Prof. Me. Clodoaldo Teixeira  
Profa. Dra. Danyelle Cristine Marini (FIMI)  
Profa. Dra. Darcília Marindir Pinto Simões (UERJ)  
Prof. Dr. Fabrício de Faveri Favero (FIMI)  
Profa. Me. Fernanda Gonçalves Campanha (FIO)  
Profa. Me. Flávia Mello Santos Franco de Paula (FIMI)  
Prof. Dr. Flavio Garcia de Almeida (UERJ)  
Profa. Dra. Gabriela Fiorin Rigotti (ALLE-FE/Unicamp - FIMI)  
Prof. Dr. Glauber Cícero Ferreira Biazio (UFAM)  
Prof. Me. Guilherme Alexandre Davoli (FIMI)  
Prof. Me. José Donizeti Tagliaferro  
Prof. Dra. Jussara Zamarian (FIMI-UNIESP-PUCC-FV-SEESP)  
Prof. Dr. Júlio César Miné (UEPG)  
Profa. Me. Lilian Cristina Granziela (FIMI)  
Prof. Dr. Luccas Erickson de Oliveira Marinho (FIMI)  
Prof. Dr. Luciano Zanella (IPT)  
Prof. Esp. Luiz Manoel Furigo (FIMI)  
Prof. Me. Marcelo Rocha Campos (FIMI)  
Profa. Dra. Maria das Graças Costa Gonçalves (FSL)  
Profa. Dra. Maria Suzett Biembengut Santade (FIMI – UERJ – FMPFM - Uminho)  
Profa. Me. Maria Teresa Rocha Triñanes (FIMI)  
Profa. Me. Mariane Alves de Godoy Leme (FIMI)  
Prof. Dr. Moacyr Rodrigo Hoedmaker de Almeida (FIMI)

Prof. Me. Murilo Duarte Casacio (FIMI)  
Profa. Dra. Nádia Regina Borim Zuim (FIMI)  
Prof. Dr. Odilon Antônio Leme da Costa (FIMI)  
Profa. Me. Paula Massi Reis Pires (FIMI)  
Profa. Dra. Patrícia Rodrigues Samora (FAUUSP)  
Prof. Dr. Rafael Maldonado (FIMI)  
Prof. Me. Renan Bazuco Fritolli (FIMI)  
Profa. Me. Renata de Faria Rocha Furigo (FIMI)  
Profª Me. Renata Lopes Rodrigues (FIMI)  
Profa. Dra. Renata Maria Tamaso (IFSP-SBV)  
Profa. Dra. Roberta Cornélio Ferreira Nocelli (UFSCar)  
Prof. Me. Luiz Roberto Chiroto Filho (FIMI)  
Prof. Dr. Rogério Lopes Pinheiro de Carvalho (UNISO)  
Profª Dra. Viviane Ferre de Souza (FIMI)  
Prof. Dr. Vlamir José Rocha (UFSCar)  
Prof. Dr. Wolney Castilho Alves (FAUUSP)

**Revisão orto-gramatical**

Profa. Dra. Maria Suzett Biembengut Santade

**Revisão Geral**

Profa. Dra. Samantha Lodi-Corrêa

Foco: Caderno de Estudos e Pesquisas./ Faculdades Integradas Maria Imaculada / – Ano 8, n.14, jan. a jun, 2018 – Mogi Guaçu/SP: Faculdades Integradas Maria Imaculada, 2019.

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. I. Título.

CDD 070

**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.

**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

Homepage: <http://www.mariaimaculada.br>

[www.revistafoco.inf.br](http://www.revistafoco.inf.br)

E-mail: [revistafoco@mariaimaculada.br](mailto:revistafoco@mariaimaculada.br)

0800170095

<b>SUMÁRIO</b>	
<b>4</b>	<b>Editorial</b>
<b>7</b>	<b>AS FACES DE MACHADO DE ASSIS EM JOSÉ DE ALENCAR: ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE <i>SENHORA E DOM CASMURRO</i></b>
<b>22</b>	<b>AVALIAÇÃO DE CUSTOS E QUALIDADE DE DOIS MATERIAIS CONSIDERADOS SUSTENTÁVEIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>
<b>42</b>	<b>ANALISE DO MEIO FÍSICO DO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU-SP</b>
<b>61</b>	<b>MANIPULAÇÃO GENÉTICA: APLICAÇÕES DAS TÉCNICAS DE TERAPIA GÊNICA</b>
<b>77</b>	<b>A VIABILIDADE PRÁTICA DA ATENÇÃO FARMACÊUTICA</b>
<b>100</b>	<b>PERFIL DE DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS LAXATIVOS EM FARMÁCIAS DO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU/SP</b>

## Editorial

Apresentamos a 14ª edição de **FOCO: Caderno de Estudos e Pesquisas**, uma publicação das Faculdades Integradas Maria Imaculada (FIMI). O Caderno Foco tem a mesma característica dos cursos da instituição: a diversidade. Desta forma, aceitam-se artigos nas áreas de Arquitetura; Biomedicina; Engenharia Civil; Engenharia Mecânica; Estética, Farmácia; História; Letras; Pedagogia; Química Industrial. Esta edição conta com 6 artigos de autoria de discentes e docentes da FIMI.

O primeiro artigo “As faces de Machado de Assis em José de Alencar: análise comparativa entre *Senhora* e *Dom Casmurro*” de autoria de RIGOTTI, Gabriela Fiorin e LOPES, Marcelo Donizete dos Santos, aborda José de Alencar, escritor da era romântica, em seu romance *Senhora*, temas realistas que podem ser identificados como prenúncio da classe literária que estava por vir. Além de incluir características realistas machadianas presentes em *Dom Casmurro*. Em uma análise comparativa destes dois romances tendo como referência Coutinho e Bosi, este texto visa evidenciar o motivo pelo qual Alencar é considerado o Rei Real Romântico, fundador de uma identidade real nacional precursora e vanguardista.

O segundo artigo “Avaliação de custos e qualidade de dois materiais considerados sustentáveis na construção civil”, pesquisa de MARTINS, Débora Fernanda e LEME, Mariane Alves de Godoy explicita o crescimento perceptível as construção civil, no entanto, o setor é um grande consumidor de recursos naturais e de energia, além de ser responsável pela geração e disposição de resíduos sólidos. Na busca de minimizar os impactos ambientais oriundos da construção civil, surge o conceito da construção sustentável. Desta forma, busca-se custos e características de dois materiais ecologicamente corretos para que uma avaliação em relação à materiais convencionais. Quando comparado preços e características dos materiais em questão, nota-se uma grande diferença, porém o sustentável ainda tem suas vantagens e economias a longo prazo.

O terceiro artigo “Análise do Meio Físico do Município de Mogi Guaçu-SP”, de autoria de CARLOS, Robert Rilson e ROQUE, Antoniane Arantes de Oliveira debate o crescimento desordenado da área urbanizada de todo município, que traz impactos cada vez maiores ao erário público e ainda mais impactos ao ambiente, devido à infraestrutura não dimensionada para esta ocupação rápida. Assim o crescimento do meio urbano do município de Mogi Guaçu- SP foi mapeando sua evolução temporal (ano de 1991, 2001 e 2015), utilizando como metodologia a vetorização em imagens dos satélites Landsat 5, 7 e 8, imagens da órbita/ponto 219/76, sensores TM, ETM+ e OLI, numa escala de 1:40.000 sendo classificadas a partir da interpretação visual, com a delimitação manual da mancha urbana da cidade, através de edições vetoriais no programa QGIS 2.10.1. Os dados do crescimento e suas causas podem ser conferidos nesta pesquisa.

O quarto artigo “Manipulação Genética: aplicações das técnicas de Terapia Gênica” de autoria de MACHADO, Bruna Fernandes e CHIROTTO FILHO, Luiz Roberto aborda que os avanços da biotecnologia e recorrentes pesquisas da engenharia genética, possibilitou o surgimento de novas técnicas disponíveis e, em particular, a terapia gênica. Debatendo sobre as possibilidades de tratamento genético e o tipo mais utilizado em células somáticas que possuem a capacidade de receber a proteína terapêutica sem alterar a hereditariedade do indivíduo fazem uma revisão de literatura sobre doenças que podem ser indicadas para ensaios clínicos para a terapia gênica, como: câncer, doenças monogênicas, doenças cardiovasculares, doenças infecciosas.

O quinto artigo “A viabilidade prática da Atenção Farmacêutica” de autoria de DANIELLI, André Alexandre, MARINI, Danyelle Cristine e ZUIM, Nádia Regina Borim. Iniciando pela necessidade de modificar o modo como é visto as farmácias e drogaria, que não deve ser vista como simples estabelecimento comercial, mas como de saúde, com obrigatoriedade de presença dos farmacêuticos para a realização dos serviços farmacêuticos. Dentre os muitos serviços apropriados a estes estabelecimentos pode-se citar a atenção farmacêutica,

uma assistência individualizada voltada para a avaliação da terapia farmacológica, as reações adversas, uso racional de medicamentos, eficácia do tratamento e outros problemas relacionados a medicamentos. Assim o presente artigo fez uma pesquisa com profissionais para verificar a visão e o tipo de serviço prestado pelos farmacêuticos.

O sexto artigo “Perfil de Dispensação de medicamentos laxativos em Farmácias do município de Mogi Guaçu/SP” de autoria de FERREIRA, Taciara Salvalaio; MARINI, Danyelle Cristine; ZUIM, Nádia Regina Borim, pensando a obstipação intestinal e seus sintomas clínicos, uma porcentagem da população tem uma predisposição a utilizar os laxantes de forma abusiva, tanto os convencionais, fitoterápicos como os homeopáticos. O artigo teve por objetivo de identificar os usuários de laxantes nas drogarias do Município de Mogi Guaçu, e analisar os critérios que utilizaram para escolha e os tipos de laxantes dispensados. O papel do farmacêutico neste contexto é um dos fatores mais importantes, pois eles são capazes de aconselhar o paciente antes de iniciar um tratamento farmacológico dando orientações sobre os riscos à saúde do paciente, os resultados podem ser conferidos no íntegra.

Boa leitura!

*Samantha Lodi-Corrêa*

Editora