



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
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
Coordenador do Curso de Engenharia Civil – Prof. Me. Wando Roberto Trentin
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
Coordenador do Curso de Educação Física – Prof. Me. Cássio José Silva de Almeida

Editora: Profa. Dra. Samantha Lodi-Corrêa

Editora de seção - Educação: Profa. Me. Paula Massi Reis Pires

Conselho Editorial e de Consultores

Prof. Dr. Alex Barreiro (FIMI – FSL)
Prof. Me. Alessandra Oliveira Guimarães
Profa. Dra. Aloísia Laura Moretto (FIMI)
Profa. Me. Ana Marisa de Campos Vallim Corrêa (FIMI-FEG)
Profa. Me. Ana Olívia Fernandes (FIMI)
Prof. Dr. André Luís Ferrari de Moura Giraldo (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 Estencial Fernandes (FIMI)
Prof. Dr. Cássio de Araújo Duarte (pesquisador – MAE/USP)
Prof. Me. Cássio José Silva de Almeida (FIMI)
Prof. Me. Clodoaldo Teixeira (FIMI)
Profa. Dra. Danyelle Cristine Marini (FIMI)
Profa. Me. Fernanda Gonçalves Campanha (FIO)
Profa. Me. Flávia Mello Santos Franco de Paula (FIMI)
Prof. Dr. Filipe Noé Silva (FIMI - Unicamp)
Profa. Dra. Gabriela Fiorin Rigotti (ALLE-FE/Unicamp - FIMI)
Profa. Dra. Gabriela Maria Bertolotto
Prof. Dr. Glauber Cícero Ferreira Biazio (UFAM)
Profa. Dra. Ildamara Canoa de Oliveira
Prof. Me. José Donizeti Tagliaferro (FIMI)
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. Luiz Roberto Chiroto Filho (FIMI)
Prof. Me. Marcelo Rocha Campos (FIMI)
Profa. Dra. Maria das Graças Costa Gonçalves (FSL)

Profa. Me. Maria Teresa Rocha Triñanes (FIMI)
Profa. Dra. Mariane Alves de Godoy Leme (FIMI)
Prof. Me. Matheus Depieri (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)
Prof. Dr. Renan Bazuco Fritolli (FIMI)
Profa. Dra. 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. Dr. Rogério Lopes Pinheiro de Carvalho (UNISO)
Prof. Me. Ronaldo Campanher
Prof. Dr. Vlamir José Rocha (UFSCar)

Revisão Geral

Profa. Dra. Samantha Lodi-Corrêa

Foco: Caderno de Estudos e Pesquisas / Faculdades Integradas Maria Imaculada / – Ano 11, n.21 - jul. – dez, 2021 – Mogi Guaçu/SP: Faculdades Integradas Maria Imaculada, 2022.

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

E-mail: revistafoco@mariaimaculada.br

0800170095

SUMÁRIO	
4	EDITORIAL
7	PRODUÇÃO E ESTUDO DA EFICIÊNCIA DE UM BIOFERTILIZANTE À BASE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NO CULTIVO DE <i>LACTUCA SATIVA</i>
21	FREQUÊNCIA DE CASOS DE SÍFILIS NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU/SP NO PERÍODO DE 2014 A 2016
36	FREQUÊNCIA DE CASOS DE TOXOPLASMOSE EM PACIENTES ATENDIDOS PELO SUS NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU - SP
52	TRATAMENTO DE ESGOTO POR MEIO DE FILTRO ANAERÓBIO NO BAIRRO SÃO JOSÉ II, ESTIVA GERBI - SP
68	ANÁLISE DO USO DE ANTIMICROBIANOS EM PACIENTES ATENDIDOS EM UMA FARMÁCIA DO MUNICÍPIO DE ESTIVA GERBI-SP
86	A CONSCIÊNCIA DO PODER DA LUDICIDADE EM TRANSFORMAR A APRENDIZAGEM EM ALGO SIGNIFICATIVO

Editorial

Essa é a 21ª edição do Caderno de Estudos e Pesquisas: FOCO, uma publicação das Faculdades Integradas Maria Imaculada (FIMI). Nossas publicações vinculam-se às áreas de Arquitetura; Biomedicina; Engenharia Civil; Engenharia Mecânica; Estética, Farmácia; História; Letras; Pedagogia; Química Industrial e Educação Física. Nesta edição contamos com a publicação de seis artigos.

O primeiro artigo PRODUÇÃO E ESTUDO DA EFICIÊNCIA DE UM BIOFERTILIZANTE À BASE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NO CULTIVO DE *LACTUCA SATIVA* foi uma pesquisa efetivada por OLIVEIRA, Flávio Aparecido de; DELLAVAL, Júlia Barranco e MORETTO, Aloísia Laura. Usados para nutrição de plantas, os fertilizantes podem ser sintéticos, naturais, orgânicos e minerais. Os biofertilizantes produzem menos resíduos, pois reutilizam materiais orgânicos que a princípio seriam descartados. O objetivo do trabalho foi produzir e analisar um biofertilizante à base de cascas de banana e café e borra de café comparando sua eficiência a de um fertilizante industrializado. Também foi avaliada a correção do solo onde o biofertilizante foi aplicado utilizando cascas de ovos de galinha. Foram realizadas análises periódicas em três canteiros diferentes para avaliar o pH do solo, diâmetro da cabeça da alface, e massa da raiz seca e úmida.

O segundo artigo, FREQUÊNCIA DE CASOS DE SÍFILIS NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU/SP NO PERÍODO DE 2014 A 2016 foi um estudo realizado por RAMALHO, Bárbara Glenda e OLIVEIRA, Ildamara Canoa de. Considerando estudos sobre sífilis, uma doença infectocontagiosa, sexualmente transmissível, causada pela bactéria *Treponema pallidum*, que pode acometer vários órgãos e o sistema nervoso se não diagnosticada e tratada precocemente. O objetivo do trabalho foi verificar a frequência de casos de sífilis no período de 2014 a 2016, com variáveis da pesquisa relacionadas à faixa etária e sexo. Os dados utilizados foram coletados da Vigilância

Epidemiológica da cidade de Mogi Guaçu/SP e as análises são do período de janeiro de 2014 a dezembro de 2016. A Organização Mundial da Saúde (OMS) estima mais de um milhão de casos de infecções sexualmente transmissíveis no mundo, por dia e a sífilis ainda é um grande problema de saúde pública nos dias atuais.

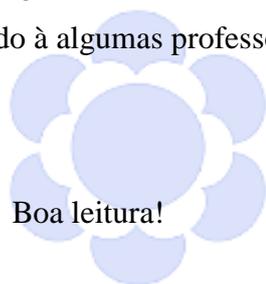
O terceiro artigo é FREQUÊNCIA DE CASOS DE TOXOPLASMOSE EM PACIENTES ATENDIDOS PELO SUS NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU – SP uma pesquisa desenvolvida por SCHIAVI, Kleciane; MARINI, Danielly Cristine e ZUIM, Nádia Regina Borim. Com objetivo de verificar a frequência de casos de pacientes com resultado de toxoplasmose, atendidos pelo SUS no município de Mogi Guaçu/SP, no laboratório do Hospital Municipal. Foram analisados 3343 prontuários de pacientes que realizaram exames no período de 2015 a 2016, sendo anotadas a faixa etária, sexo do paciente, os valores de IgM, IgG e avidéz. A toxoplasmose é uma doença infecciosa causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii* e frequentemente não apresenta sintomas, sendo transmitida por consumo de verduras e frutas contaminadas com oocistos, carne malcozida ou crua, transmissão transplacentária e até mesmo por transplantes de órgãos que estejam infectados por cistos.

O quarto artigo, TRATAMENTO DE ESGOTO POR MEIO DE FILTRO ANAERÓBIO NO BAIRRO SÃO JOSÉ II, ESTIVA GERBI – SP foi um trabalho de ALEGRE, Amanda Karina; SAKAIDA, Gustavo Augusto Barbino e LEME, Mariane Alves de Godoy. O saneamento é de extrema importância considerando-se aspectos sociais, econômicos e ambientais de um país. O esgoto sanitário é um dos principais causadores de degradação da saúde humana e ambiental, por isso requer cuidado. Com objetivo de analisar parâmetros físico-químicos e biológicos de amostras de esgoto bruto e esgoto tratado de um sistema compacto de tratamento de esgotos domésticos do tipo tanque anaeróbio instalado em um bairro do Município de Estiva Gerbi – SP, os pesquisadores buscaram verificar sua eficácia.

O quinto artigo ANÁLISE DO USO DE ANTIMICROBIANOS EM PACIENTES ATENDIDOS EM UMA FARMÁCIA DO MUNICÍPIO DE ESTIVA GERBI-SP é de autoria de RODRIGUES JUNIOR, Robson; ZUIM, Nádia Regina Borim e MARINI, Danielly Cristine teve como objetivo avaliar o uso racional de

antimicrobianos em pacientes de uma farmácia e o descarte desses antimicrobianos. Para isso um questionário com perguntas abertas e fechadas foi aplicado para 100 pessoas, pois há uma preocupação em relação ao uso racional de medicamentos, pois há elementos contribuem para o aumento da resistência bacteriana.

O sexto artigo, inaugurou na revista a participação de uma editora de seção na área de educação para manter uma avaliação cega entre os pares, assim, apresenta-se A CONSCIÊNCIA DO PODER DA LUDICIDADE EM TRANSFORMAR A APRENDIZAGEM EM ALGO SIGNIFICATIVO, pesquisa feita por BRUNELLI, Letícia Faria e LODI-CORRÊA, Samantha. Com objetivo de investigar a presença da Ludicidade nos anos iniciais do Ensino Fundamental, o estudo defende que o lúdico dos jogos e das brincadeiras, que, ao ser utilizado de forma planejada e com intencionalidade pedagógica, como um recurso de suma importância ao aprendizado, crescimento e desenvolvimento pleno e integral das crianças, deveria ser mais explorado e valorizado no espaço escolar. O trabalho contou com aplicação de questionário semiestruturado aplicado à algumas professoras do ensino fundamental I.



IMACULADA
FACULDADES MARIA IMACULADA

Samantha Lodi-Corrêa

Editora