



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

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 Biazo (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. 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 Tamasso (IFSP-SBV)
Profa. Dra. Roberta Cornélio Ferreira Nocelli (UFSCar)
Prof. Me. Luiz Roberto Chiroto Filho (FIMI)
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.18, jan a jun, 2020 – 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
6	VIGILÂNCIA SANITÁRIA E AS BOAS PRÁTICAS DE MANIPULAÇÃO DE ALIMENTOS EM SERVIÇO AMBULANTE NO MUNICÍPIO DE MOGI MIRIM/SP
22	AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DO LANÇAMENTO DE EFLUENTES NA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO MOGI GUAÇU COMPREENDIDO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU – SP
48	REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS DA INDÚSTRIA SIDERÚRGICA
67	AVALIAÇÃO DA MELHORA DA QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM FIBROMIALGIA ATRAVÉS DA ACUPUNTURA
81	SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA (<i>NPsAg</i>) EM SOLUÇÃO AQUOSA DE BIOPOLÍMERO
103	TRANSTORNOS DE APRENDIZAGEM: PREJUÍZOS COGNITIVOS PÓS-TRAUMÁTICOS

Editorial

Essa é a 18ª edição do Caderno de Estudos e Pesquisas: FOCO, uma publicação das Faculdades Integradas Maria Imaculada (FIMI). O Caderno Foco apresenta artigos nas áreas de Arquitetura; Biomedicina; Engenharia Civil; Engenharia Mecânica; Estética, Farmácia; História; Letras; Pedagogia; Química Industrial e Educação Física. Nesta edição apresentamos 6 artigos.

O primeiro artigo da edição é VIGILÂNCIA SANITÁRIA E AS BOAS PRÁTICAS DE MANIPULAÇÃO DE ALIMENTOS EM SERVIÇO AMBULANTE NO MUNICÍPIO DE MOGI MIRIM/SP de autoria de OLIVEIRA, Maria Paula Rodrigues e ZUIM, Nádia Regina Borim. O objetivo do trabalho foi avaliar o conhecimento dos participantes do curso sobre Boas Práticas de Manipulação de Alimentos, realizado pela Vigilância Sanitária no município de Mogi Mirim/SP. Quando as boas práticas não são aplicadas, em um momento que cresce a manipulação de alimentos por vendedores ambulantes. Foram aplicados questionários que incluíam questões abertas e fechadas. Os resultados apontaram para a necessidade de capacitação dos vendedores em linguagem clara e acessível.

O segundo artigo intitulado AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DO LANÇAMENTO DE EFLUENTES NA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO MOGI GUAÇU COMPREENDIDO NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU – SP é de autoria de MIRANDA JUNIOR, Antonio Carlos; BORGES, Richard Carlos e LEME, Mariane Alves de Godoy e teve como objetivo analisar os impactos do lançamento de efluentes sem tratamento na qualidade da água do Rio Mogi Guaçu, compreendido dentro do perímetro urbano do município de Mogi Guaçu, interior do Estado de São Paulo. Considerando que a contaminação por lançamento de efluentes sem tratamentos nos cursos d'água trazem danos à saúde pública, ao meio ambiente e até à economia regional análises de amostras foram realizadas evidenciando a baixa qualidade da água.

O terceiro artigo é REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS DA INDÚSTRIA SIDERÚRGICA dos autores SANTOS, Paulo; BARBOSA, Alan; GIRALDI, André Luis Ferrari de Moura; DIEGO, Souza; COSTA, Odilon Antônio Leme. O objetivo deste trabalho foi viabilizar estudos para utilização desse resíduo

industrial e avaliar sua utilização como agregado miúdo e utiliza-lo nos traços de concreto em substituição a areia natural. Para isso, foram realizados testes de resistência à compressão mecânica nos corpos de prova confeccionados além de análises microscópicas e os resultados apontam para resultados positivos.

O quarto artigo, AVALIAÇÃO DA MELHORA DA QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM FIBROMIALGIA ATRAVÉS DA ACUPUNTURA assinado por RODRIGUES, Alessandra; FRITOLLI, Renan Bazuco objetivou avaliar a qualidade de vida de pessoas portadoras de fibromialgia antes e após tratamento com acupuntura, saúde emocional e física no desempenho de atividades regulares. A acupuntura passou a ser utilizada como tratamento alternativo à fibromialgia, por isso, uma aplicação de questionário fechado para 8 mulheres antes e após 8 sessões de acupuntura foi realizado. O resultado demonstrou melhora em todas as pacientes de suas atividades regulares, nos distúrbios psicológicos e aumentando a qualidade de vida.

O quinto artigo SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA (*NPsAg*) EM SOLUÇÃO AQUOSA DE BIOPOLÍMERO de LINARDI, Leonardo Henrique; ZIBORDI, Edson Rodrigo e LOPES, Josias Rogério aborda Nanomateriais híbridos (ou nanocompósitos) e sua formação a partir de componentes orgânicos e inorgânicos. Pensando no destaque da fibroína de seda e gelatina entre os orgânicos, um método de síntese verde foi utilizado para a preparação de um compósito de Fibroína/Nanopartículas de Prata/ Gelatina (*Fib/NPsAg/Gel*) em solução aquosa. Vale conferir o resultado.

O sexto artigo, da área de educação, TRANSTORNOS DE APRENDIZAGEM: PREJUÍZOS COGNITIVOS PÓS-TRAUMÁTICOS de autoria de CARVALHO, Priscila dos Santos e TRINANES, Maria Teresa R. apresenta uma revisão bibliográfica sobre os prejuízos cognitivos como perda de memória e atenção pós eventos traumáticos. Considerando a proposta de educação inclusiva que está colocada nas escolas brasileiras sabe-se que a criança encontra apoio para recuperação cognitiva, autoestima e promovendo a escolarização plena e digna.

Boa leitura!

Samantha Lodi-Corrêa

Editora