



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 (FIMI – Unipinhal)
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 Giraldi (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 (UESC)
Profa. Dra. Gabriela Fiorin Rigotti (ALLE-FE/Unicamp - FIMI)
Profa. Dra. Gabriela Maria Bertolotto (FIMI)
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 Granzuela (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 (Ondas)
Profª Me. Renata Lopes Rodrigues (FIMI)
Profa. Dra. Renata Maria Tamasso (IFSP-SBV)
Profa. Dra. Roberta Cornélio Ferreira Nocelli (UFSCar)
Prof. Dr. Rogério Lopes Pinheiro de Carvalho (UNISO)
Prof. Me. Ronaldo Campanher (FIMI – Unifae)
Prof. Dr. Vlamir José Rocha (UFSCar)

Diagramação

César Rocha Minhoz

Revisão Geral

Profa. Dra. Samantha Lodi-Corrêa

Foco: Caderno de Estudos e Pesquisas / Faculdades Integradas Maria Imaculada / – Ano 12, n.24 - jan. – jun., 2023 – Mogi Guaçu/SP: Faculdades Integradas Maria Imaculada, 2023.

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	UTILIZAÇÃO DE DETERGENTE COMO ADITIVO INCORPORADOR DE AR
29	COMPARAÇÃO DO TEMPO E MÃO DE OBRA CONSUMIDA NA EXECUÇÃO DE LAJES PRÉ-FABRICADAS NO CANTEIRO DE OBRA E LAJES FABRICADAS IN-LOCO
45	GALPÃO INDUSTRIAL – COMPARATIVO ENTRE ESTRUTURA DE AÇO E CONCRETO
70	DIMENSIONAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - WETLANDS CONSTRUÍDAS -
91	ADESÃO AO PROGRAMA NACIONAL DE TRIAGEM NEONATAL SANGUÍNEA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU/SP NO PERÍODO DE 2014 A 2017
108	HISTÓRICO DE ALCOOLISMO EM INDIVÍDUOS DE UMA CASA DE ACOLHIDA PARA PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU/SP
121	FIBRO EDEMA GELÓIDE (FEG): COMPARAÇÃO DOS EFEITOS DO ULTRASSOM TERAPÊUTICO COM A TÉCNICA MANUAL
142	ÍNDICE DE COLESTEROL E TRIGLICÉRIDES EM INDIVÍDUOS COM MAIS DE 40 ANOS EM DOIS LABORATÓRIOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIRA/SP NO ANO DE 2018
157	JANUSZ KORCZAK, A VIDA PELAS CRIANÇAS

Editorial

O Caderno de Estudos e Pesquisas: FOCO número 24 acaba de ser publicado, um periódico semestral 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 oito artigos.

O primeiro artigo é uma pesquisa que busca analisar o detergente como aditivo incorporador ao concreto para garantir uma melhor no trabalho realizado, intitulado UTILIZAÇÃO DE DETERGENTE COMO ADITIVO INCORPORADOR DE AR foi pesquisa efetivada por ANJOS, Alex Gomes; COSTA, Odilon Antônio Leme; BUENO, Benedito de Freitas. O Concreto é ainda no Brasil o principal elemento da construção civil tanto para pequenas como grandes obras, as misturas de cimentos vêm sendo usadas a milhares de anos e atualizadas, se reinventando para se adaptar aos novos tempos. Assim, o estudo verificou a relação entre cimento e detergente e seus resultados mostram como se comportou esse material diante dessa pesquisa

O segundo artigo, COMPARAÇÃO DO TEMPO E MÃO DE OBRA CONSUMIDA NA EXECUÇÃO DE LAJES PRÉ-FABRICADAS NO CANTEIRO DE OBRA E LAJES FABRICADAS IN-LOCO foi um estudo realizado por PEREIRA, Jonatas e COSTA, Odilon Antonio Leme tem como objetivo comparar o tempo que se consome na fabricação do método pré-fabricado em canteiro de obras com o método fabricado in-loco. Acompanhou-se a produção do conjunto de 16 lajes pré-fabricadas de concreto maciço, total de 216m² onde observou-se as etapas de execução, a quantidade de mão de obra envolvida, e o tempo consumido na produção. Assim, considerando a racionalização a rapidez de execução e o controle nos processos de produção.

O terceiro artigo é GALPÃO INDUSTRIAL – COMPARATIVO ENTRE ESTRUTURA DE AÇO E CONCRETO dos pesquisadores LEITE, Rebeca; PEREIRA, Leonardo Domingos; CHIARELLI, Luis Renato. Com o objetivo de verificar diversidade de sistemas construtivos entre estruturas de concreto e

estruturas metálicas, vantagens e desvantagens de cada tipo de construção foram apresentadas, além disso, foi elaborado uma média entre os orçamentos das peças pré-dimensionadas de ambas estruturas, onde constatou-se que o aço ainda tem um custo muito elevado em relação ao concreto.

O quarto artigo desta edição é DIMENSIONAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - WETLANDS CONSTRUÍDAS - realizado por SILVA, Maria Olivia; DOMINGUES, Thabata Costa de Godoy. O objetivo desse trabalho foi realizar o dimensionamento de uma Estação de Tratamento de

Esgoto utilizando as *Wetlands* construídas juntamente com zona de raízes para este bairro, e verificar ainda a viabilidade de se utilizar este método no Parque das Laranjeiras, situado no município de Mogi Mirim/SP. O método de wetlands que utiliza plantas macrófitas no tratamento dos efluentes sanitários. Possui um baixo custo de implantação e manutenção, é um sistema muito eficiente e pode ser implantado em locais que não possuem rede de coleta e tratamento de esgoto, tais como bairros afastados, pequenas comunidades e zona rural.

O quinto artigo ADESÃO AO PROGRAMA NACIONAL DE TRIAGEM NEONATAL SANGUÍNEA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU/SP NO PERÍODO DE 2014 A 2017 foi uma pesquisa de LEITE, Rachieli; ZUIM, Nádia Regina Borim. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a frequência de nascidos vivos submetidos ao exame de Triagem Neonatal (TN), popularmente conhecido como Teste do Pezinho, no município de Mogi Guaçu/SP no período de 2014 a 2017. O exame é realizado por meio da punção sanguínea realizada no calcanhar, a fim de diagnosticar patologias que quanto mais precocemente identificadas, melhor será o prognóstico. Esta foi uma pesquisa descritiva transversal retrospectiva, desenvolvida a partir da coleta de informações fornecidas pelo Centro Integrado de Pesquisas Oncohematológicas na Infância (CIPOI) de Campinas/SP e dados complementares pela Vigilância Epidemiológica do município Mogi Guaçu/SP.

O sexto artigo, HISTÓRICO DE ALCOOLISMO EM INDIVÍDUOS DE UMA CASA DE ACOLHIDA PARA PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU/SP, pesquisa realizada por SOUZA, Tainara Letícia; FRITTOLO, Renan Bazuco. O artigo aborda as consequências do abuso de álcool e como o alcoolismo influencia na dissolução dos vínculos familiares. O objetivo deste estudo foi avaliar o histórico de alcoolismo em indivíduos de uma casa de acolhida para moradores de rua no município de Mogi Guaçu - SP e verificar se os indivíduos desenvolveram problemas de saúde decorrentes do uso do álcool. A pesquisa foi realizada em 2018 e consistiu na aplicação de um questionário composto por questões abertas e fechadas sobre o tema em questão.

O sétimo artigo é FIBRO EDEMA GELÓIDE (FEG): COMPARAÇÃO DOS EFEITOS DO ULTRASSOM TERAPÊUTICO COM A TÉCNICA MANUAL de FRANCISCO, Jenniffer Caroline; ZUIM, Nádia Regina Borim. O objetivo do trabalho foi comparar e verificar a efetividade do ultrassom terapêutico aos da técnica manual para o tratamento da Fibro Edema Gelóide - FEG – ou celulite, uma das maiores preocupações das mulheres. Foram selecionadas 8 voluntárias, com idade entre 18 a 40 anos, com FEG grau 3. Após responderem questionários sobre estilo de vida, medicamentos, dietas, intervenções cirúrgicas, foram divididas em dois grupos: um submetido a técnica com Ultrassom Terapêutico por 15 minutos nos glúteos e posterior da coxa; o outro grupo de mulheres submetidas à terapia com a técnica manual, em um total de 10 sessões, para cada técnica, três vezes na semana durante um mês.

O oitavo artigo ÍNDICE DE COLESTEROL E TRIGLICÉRIDES EM INDIVÍDUOS COM MAIS DE 40 ANOS EM DOIS LABORATÓRIOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIRA/SP NO ANO DE 2018, pesquisa desenvolvida por FRANCESCHINI, Milena Natasha; FRITOLLI, Renan Bazuco. O objetivo deste trabalho foi comparar o nível de colesterol e triglicerídeos em homens e mulheres com mais de 40 anos de idade, em dois laboratórios da cidade de Itapira-SP no ano de 2018. Trata-se de uma pesquisa transversal em pacientes que realizaram exames de colesterol total, LDL (lipoproteína de baixa densidade), HDL (lipoproteína de alta densidade) e triglicerídeos na cidade de Itapira/SP no período de janeiro a junho de 2018.

O nono artigo JANUSZ KORCZAK, A VIDA PELAS CRIANÇAS, pesquisa de SANQUETA, Viviane Montagnoli; LODI-CORRÊA, Samantha apresenta alguns aspectos da vida e da ação pedagógica do educador polonês Janusz Korczak, precursor dos direitos das crianças. Com o intuito de averiguar as contribuições deste autor para pensar a infância, a criança e a liberdade busca-se refletir sobre as suas contribuições para os direitos da criança e para a educação contemporânea e ainda analisar possíveis relações e desdobramentos de seus princípios educativos



Boa leitura!

IMACULADA

Samantha Lodi-Corrêa

FACULDADES MARIA IMACULADA

Editora