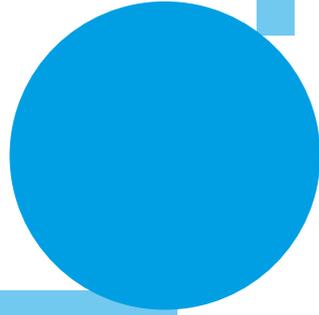




eISSN: 26375-6153
Número 1, jan./jun., 2020





eISSN: 26375-6153
Número 1, jan./jun., 2020



FeMASS
FACULDADE PROF. MIGUEL ÂNGELO DA SILVA SANTOS

Faculdade Professor Miguel Ângelo da Silva Santos

Editora:

Andréa Giglio Bottino

Editora-executiva:

Cláudia de Magalhães Bastos Leite

Conselho Editorial:

Dr. Carlos Eduardo Lopes da Silva, Universidade Federal do Rio de Janeiro

Dr. Fábio Canabarra Bento, Oslo Metropolitan University (Noruega)

Dr. Giovane do Nascimento, UENF, Rio de Janeiro Brasil

Dr. Giuliano Alves Borges e Silva, Universidade Federal Fluminense, RJ, Brasil

Dra. Kátia de Fátima Vilela, IFMG, Campus São João Evangelista, MG, Brasil.

Dra. Laís Rodrigues da Silva, UERJ, Rio de Janeiro, Brasil

Dr. Leonard Barreto Moreira, UFF, Macaé, Brasil

Dr. Miguel Fernando de Oliveira Guerra, CEFET-MG (Divinópolis), Brasil

Dr. Ray O Neill, Dublin City University (DCU)

Dr. Teo Bueno de Abreu (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Macaé, Brasil

Dr. Wellington Gonçalves, Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil

Periodicidade:

Semestral



Os artigos publicados neste número estão em acesso aberto (*Open Access*) sob a licença Creative Commons Attribution, que permite uso, distribuição e reprodução em qualquer meio, sem restrições desde que o trabalho original seja corretamente citado

Revista Femass

Ano 1, n. 1 - jan./jun. 2020

Macaé, RJ

eISSN: 26375-6153 | pISSN 2675-6056

1. Publicação Periódica - Faculdade Municipal Professor Miguel Ângelo da Silva Santos

CDD 050

Correspondências:

Rua Aloísio da Silva Gomes, 50

Granja dos Cavaleiros

Macaé, Rio de Janeiro

E-mail: contato@revistafemass.org

Apoio:



FeMASS
FACULDADE PROF. MIGUEL ÂNGELO DA SILVA SANTOS

SUMÁRIO

EDITORIAL, 4

FORMAÇÃO PERMANENTE DE PROFISSIONAIS COMO FORMA DE DIÁLOGO ENTRE A UNIVERSIDADE E A SOCIEDADE, 7

Francisco de Assis Esteves — Laísa Maria Freire — Cristiane Pires Teixeira

METODOLOGIAS DIFERENCIADAS PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS NO MUNICÍPIO DE MACAÉ, RJ, 17

Andréa Giglio Bottino — Illana Mendonça de Carvalho

PROPOSTA DE MODELAGEM DE UM SISTEMA WEB, UTILIZANDO DADOS ABERTOS, PARA APOIAR NA TOMADA DE DECISÃO DO CONSELHO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE MACAÉ, 35

Márcio Magini — Julio Cesar Martins Damasceno

REESTRUTURAÇÃO ADMINISTRATIVA: UM OLHAR SOBRE A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, DIREITOS HUMANOS E ACESSIBILIDADE DE MACAÉ: ESTRATÉGIA, ESTRUTURA E PESSOAS, 55

Cyro Rodrigues Barretto — Kátia Moreira Ladeira — Rose Mary Wanzeler Braga

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL: ESTUDO DE CASO SOBRE OS DESAFIOS DA GESTÃO PÚBLICA MUNICIPAL, 77

Cyro Rodrigues Barretto — Jaqueline Garcia Coutinho

Luciana Fagundes Benevides

IMPACTO SOCIAL DA INDÚSTRIA PETROLÍFERA EM MACAÉ: CAMINHOS PARA A RESPONSABILIDADE DA AÇÃO PÚBLICA, 99

Alice Pereira Xavier Lage — Filipe de Menezes Oliveira

DEPOSIÇÃO DE ASFALTENOS EM TUBULAÇÕES DE CAMPOS PRODUTORES DE ÓLEOS PESADOS: CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA POR DIFRAÇÃO DE RAIOS-X (DRX) E INFRAVERMELHO (IVTF), 117

Tatiany de Almeida Fortini Britto — Eliane Soares de Souza

PAPEL DAS EMBARCAÇÕES DE ATIVIDADES DE APOIO MARÍTIMO NA LOGÍSTICA OFFSHORE, 135

José Antônio Maciel Pereira — Aílton da Silva Ferreira

Mônica Pires Sant'Anna Maciel

O artigo que abre este número intitulado **Formação permanente de profissionais como forma de diálogo entre a universidade e a sociedade** de Cristiane Pires Teixeira, Francisco de Assis Esteves e Laísa Maria Freire tem como foco caracterizar formas de comunicação que possam fomentar o diálogo entre a universidade e sociedade, a fim de construir ações coletivas de formação cidadã. As universidades têm um papel fundamental na formação de profissionais que atuam e atuarão em diferentes setores da sociedade. A reflexão é sobre a aproximação entre universidade e sociedade, e as questões que permeiam o diálogo a partir do trabalho nas universidades públicas que têm como base ações de pesquisa, ensino e extensão. Neste sentido, aposta-se no diálogo entre a universidade e diferentes setores da sociedade para que as oportunidades de formação continuada sejam difundidas a um grande número de pessoas através das ações de extensão universitária.

Illana Mendonça de Carvalho e Andréa Giglio Bottino apresentam o artigo sobre **Metodologias diferenciadas para o ensino de matemática na educação de jovens e adultos no município de Macaé, RJ**, que visa investigar, em uma unidade escolar da rede pública de ensino do município de Macaé, as práticas pedagógicas e metodológicas utilizadas pelo docente de Matemática na Educação de Jovens e Adultos tendo como parâmetro os princípios legais e curriculares. Este estudo pauta-se em uma abordagem quanti-quali e em uma pesquisa descritivo-explicativa, cujo objetivo é investigar, em uma unidade escolar da rede pública de ensino do município de Macaé, as práticas pedagógicas e metodológicas utilizadas pelo docente de Matemática na Educação de Jovens e Adultos tendo como parâmetro os princípios legais e curriculares.

Em **Proposta de modelagem de um sistema web, utilizando dados abertos, para apoiar na tomada de decisão do conselho municipal de assistência social de Macaé**, de autoria de Julio Cesar Martins Damasceno e Márcio Magini, traz a modelagem de um sistema web, que utilizará dados abertos, fornecidos pela Tesouraria do Fundo Municipal de Assistência Social. A metodologia utilizada foi

a pesquisa exploratória. Para isso, foram realizadas análises em dois Portais da Transparência, conjuntamente com a obtenção de dados técnicos com a Tesouraria do FMAS. Durante a análise, foram identificadas algumas complexidades na obtenção de informações nos portais, dificultando o controle social. O sistema modelado proposto, mostrou-se um instrumento que será eficaz no acompanhamento e na divulgação sobre as ações do Estado, resultando na melhoria da qualidade do serviço público a ser prestado pelo FMAS.

Reestruturação administrativa: um olhar sobre a secretaria de desenvolvimento social, direitos humanos e acessibilidade de Macaé: estratégia, estrutura e pessoas, de autoria de Kátia Moreira Ladeira, Rose Mary Wanzeler Braga e Cyro Barretto, apresenta por meio de um estudo de caso, as lições aprendidas do processo de mudança organizacional na Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Direitos Humanos e Acessibilidade (SEMDS-DHA), pós-reestruturação administrativa, ocorrida na Prefeitura Municipal de Macaé em 2015 (Lei complementar municipal 238/2015, e Lei complementar municipal 256/2016 - Macaé-RJ). O trabalho apresenta as influências históricas de reformas ocorridas e que de forma relevante interferem nos novos modelos vigentes de reformas administrativas e de gestão.

Jaqueline Garcia Coutinho, Luciana Fagundes Benevides e Cyro Rodrigues Barretto apresentam o artigo **Estrutura organizacional: estudo de caso sobre os desafios da gestão pública municipal** que tem como foco descrever a iniciativa da criação do organograma e apresentar uma análise da implantação da Estrutura Organizacional da Coordenação de Engenharia da Secretaria Municipal Adjunta de Obras da cidade de Macaé, no estado do Rio de Janeiro.

Em **Impacto social da indústria petrolífera em Macaé: caminhos para a responsabilidade da ação pública** de autoria de Alice Pereira Xavier Lage e Filipe de Menezes Oliveira reúne uma pesquisa, com caracterização e análise quanto às políticas públicas do município de Macaé, ao longo dos anos, no que tange à responsabilidade governamental, garantida pela Constituição Federal e pelas Leis complementares, que visam garantir o bem-estar da população. O estudo tem como objetivo descrever a iniciativa da criação do organograma e apresentar uma análise da implantação da Estrutura Organizacional da Coordenação de Engenharia da Secretaria Municipal

Adjunta de Obras da cidade de Macaé, no estado do Rio de Janeiro, assim como desafios da gestão pública, na condução de projetos de infraestrutura, descrevendo o histórico e o contexto atual de forma a apresentar lições aprendidas e fatores críticos de sucesso na gestão do trabalho desta Coordenação. A fundamentação teórica direciona o entendimento do estudo. A metodologia de pesquisa, quanto aos fins de investigação, foi definida como descritiva e exploratória e, quanto aos meios de investigação, foi definida como estudo de caso.

Tatiany de Almeida Fortini Britto e Eliane Soares de Souza apresentam o artigo **Deposição de asfaltenos em tubulações de campos produtores de óleos pesados: caracterização química por difração de raios-X e infravermelho (IVTF)**, e destacam a importância do conhecimento da estrutura molecular dos asfaltenos. Neste estudo, seis amostras de asfaltenos, isoladas a partir de afloramentos de arenitos asfálticos da Formação Piramboia, Bacia do Paraná, foram caracterizadas quimicamente por meio de técnicas analíticas de infravermelho com transformada de Fourier (IVTF) e difração de raios-X (DRX). Os resultados mostraram que uma análise muito criteriosa deve ser feita ao se utilizar os dados de DRX para a interpretação das estruturas dos asfaltenos.

Papel das embarcações de atividades de apoio marítimo na logística offshore, de José Antônio Maciel Pereira e Aílton da Silva Ferreira e Mônica Pires Sant'Anna Maciel, é um estudo sobre as embarcações que prestam apoio para as atividades marítimas que apresentam um crescimento significativo frente às demandas do mercado *offshore* de Óleo e Gás. Estas embarcações podem ser nacionais ou afretadas de países estrangeiros, sendo reguladas pela Agência Nacional de Transportes Aquaviários e fiscalizadas pelo Poder Marítimo representado pela Marinha Nacional. O peso do valor pago em afretamentos estrangeiros é significativo, porém existem programas de construção de novas embarcações, tendo como vetor do desenvolvimento nacional o conteúdo local.

O Conselho Editorial agradece aos colaboradores e também à Faculdade Professor Miguel Ângelo da Silva Santos (FeMASS), assim como toda a equipe gestora, pela publicação deste número da *Revista Femass*, oportunizando a interlocução com toda a comunidade científica.

