

ISSN 2448-0665

Revista Interdisciplinar
ANIMUS

2ª Edição (Janeiro/Junho 2016)



**INSTITUTO
FEDERAL**
Mato Grosso

Campus
Pontes e Lacerda
Fronteira Oeste

EXPEDIENTE

ANO 2 – Nº 2 – JANEIRO/JUNHO DE 2016

Editor Chefe: Epaminondas de Matos Magalhães

Editora Adjunta: Joana Ancila Pessoa Forte Avelino

Editoração Gráfica: Suliane de Oliveira Carneiro

Editoração Eletrônica: Erisvaldo Marques Parangaba

Equipe Colaboradora: Thaís Oliveira Santos

Revisão: Ma. Sara Veloso Lara

Ma. Francineli Lara

CONSELHO CONSULTIVO

Dra. Alice Aurea Penteado Martha (UEM)

Dra. Aline Braga Silva (IFSP)

Dra. Benedita Pessoa Forte (UFC)

Dra. Cilene Maria Lima Antunes Maciel (UNIC)

Dra. Danielle Miranda de Arruda Gomes (UECE)

Dr. Degmar dos Anjos (UFPB)

Dra. Maria das Graças Campos (UNIC)

Dra. Maria Tereza Amodeo (PUCRS)

Dra. Marinei Almeida (UNEMAT)

Dra. Olga Castrillon (UNEMAT)

Dra. Ronilda Lana Aguiar (IFES)

Dr. Sérgio de Paulo (UFMT)

Dra. Tereza Pazos da Silva (UNEMAT)

Dra. Vera Teixeira Aguiar (PUCRS)

CONSELHO EDITORIAL

Me. Sérgio Gomes da Silva (IFMT-PL)

Dr. Epaminondas de Matos Magalhães (IFMT-PL)

Me. Thiago Rafael da Costa (IFMT – PL)

Me. Leomir Batista Neres (IFMT – PL)

Me. Geycy Dyany Oliveira Lima (IFMT-PL)

Ma. Joana Ancila Forte Avelino (CEFET-MG)

Ma. Manuela Arruda dos S. N. da Silva (IFMT- PL)

Ma. Vanderluce Moreira Machado (IFMT-PL)

Ma. Sara Veloso Lara (IFMT – PL/UNEMAT)

Dra. Kaline Arruda de Oliveira Santos (IFMT-PL)

Dr. Stefano Teixeira (IFMT-PL)

Ma. Nilmara Meireles Fonseca (IFMT-PL)

Me. Leonan Lauro Nunes (IFMT – PL)

Me. Ben-Hur Cardoso (IFMT-PL)

Dr. Fábio Mariani (IFMT-PL)

Ma. Denise Peralta Lemes (IFMT-PL)

Dr. Andiará Silos M. de Castro e Souza (IFMT-PL)

Ma. Regiane Picão Moura (IFMT – PL)

Ma. Hébia Tiago de Paula Monteiro (IFMT – PL)

Ma. Joicymara Xavier (UFVJM)

Me. Romerson Deiny (Unimontes)

Ma. Juliete Ap. Ramos Costa (IF-Sul de Minas)

R454

FICHA CATALOGRÁFICA

REVISTA INTERDISCIPLINAR ANIMUS/ INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE MATO GROSSO – CAMPUS FRONTEIRA OESTE. V1. N.2 (JAN/JUN) PONTES E
LACERDA, MT: IFMT, 2016. 186 p.

SEMESTRAL

ISSN 2448-0665

1. INTERDISCIPLINAR – PERIÓDICOS I. INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE MATO GROSSO

CDD 001.2

EDITORIAL

Caros Leitores,

Chegamos a segunda edição da Revista Eletrônica *Animus*, do Campus do IFMT- Pontes e Lacerda, que tem como objetivo primordial a divulgação de pesquisas e estudos científicos de forma interdisciplinar. Quero começar esse editorial tomando como ponto de partida um texto, que além do ponto de vista literário e estético, traz uma belíssima reflexão acerca do papel do conhecimento em nossas vidas.

Diego não conhecia o mar. O pai, Santiago Kovadloff, levou-o para que descobrisse o mar. Viajaram para o Sul. Ele, o mar, estava do outro lado das dunas altas, esperando. Quando o menino e o pai enfim alcançaram aquelas alturas de areia, depois de muito caminhar, o mar estava na frente de seus olhos. E foi tanta a imensidão do mar, e tanto fulgor, que o menino ficou mudo de beleza. E quando finalmente conseguiu falar, tremendo, gaguejando, pediu ao pai:

- **Me ajuda a olhar**

(GALEANO, Eduardo. *A função da arte*. Grifo nosso)

Todo conhecimento se mostra para nós, como esse mar infindável, em que vemos apenas uma grande linha no horizonte, desbravá-lo e adentrá-lo é o grande desafio da ciência. Estamos diante de artigos que nos possibilitam esse auxílio para nos ajudar a olhar esse horizonte.

Nessa edição encontraremos o artigo de Aridne Marinho Machado, intitulado **A educação como exercício do poder: notas para o entendimento de um conceito**, em que a autora discute o conceito de poder e a educação como uma das possibilidades para esse exercício e reflexão sobre. Um artigo interessante para se pensar o papel da educação, em especial, na sociedade contemporânea.

No segundo artigo dessa edição **A reescritura da língua espanhola em contexto nacional e globalizado**, Claudineia de Assis Maldonado tece uma

análise acerca da inserção da língua espanhola no cenário globalizado, trazendo à tona a importância dessa língua para os países da América Latina, estando inserido nesse contexto, o Brasil.

Manoela Leão, Regiane Picão Moura, Rafael Rodrigues Gomides e Niraldo Paulino, no artigo **Uso de medicamento na evidência das velocidades das reações no ensino de química** apresentam uma pesquisa interessante acerca da importância dos medicamentos, como produto da ciência e desses para o ensino de química.

No artigo **Modelagem matemática no estudo da fatura de energia elétrica residencial**, de Manoel Rodrigo Moreira, Stefano Teixeira Silva, Guilherme Henrique Alves da Silva, Gabriel Borges Matos e Lucas Ferreira Garcett apresentam de forma científica o papel da matemática no cotidiano das pessoas e como esse estudo/ensino pode auxiliar as pessoas a compreenderem os fenômenos sociais e reais, a exemplo, compreender a fatura de energia elétrica.

Em **Dos signos de Poder e Liderança: Harry Potter e a Pedra Filosofal uma fábula na compreensão do Direito Real**, Epaminondas de Matos Magalhães, Jean Dias e Jefferson Antonione Rodrigues analisam a fábula de Harry Potter como fonte interdisciplinar para a compreensão do Direito junto aos bancos acadêmicos. Destacam a partir do texto literário, a fundamental importância dos líderes junto ao exercício e consciência do ônus e do bônus, inerentes às funções assumidas, bem como a importância em fazer as escolhas corretas, o valor inestimado dos aliados e o risco de subestimar os inimigos – importância subjetiva do modelo mental de liderança, representadas por signos semióticos.

Paulo Daniel Curti de Almeida, em **As dimensões geográficas da cidade e o fenômeno urbano** apresenta uma visão crítica sobre o dimensionamento geográfico das cidades, sua importância, como análise para o desenvolvimento desses espaços. No artigo seguinte: **Estudo de viabilidade técnico-financeiro para implantação de sistema fotovoltaico conectado a rede no campus - Pontes e Lacerda (Fronteira Oeste)**, os autores Marcelo Ferreira de Arruda, Julian César Zan, Andrei Mantesso Coimbra, Angelo Bernardo Bridi e José Candido de Oliveira apresentam um estudo importante acerca das viabilidades financeiras e técnicas do sistema fotovoltaico, a princípio no Campus de Pontes

e Lacerda, mas que serve para pensar nesse sistema para outras localidades, a fim de reduzir o consumo e criar uma cultura mais sustentável.

Na sequência, Julian Cezar Zan, Marcelo Ferreira de Arruda, Andrei Mantesso Coimbro, Angelo Bernardo Brid, José Candido de Oliveira Filho, no artigo **Fluxo de Carga em sistemas de distribuição considerando bancos de capacitores e reguladores de tensão**, apresentam um estudo na área de engenharia elétrica, ressaltando a importância dos estudos interdisciplinares, bem como do tema em questão, uma vez que a eletricidade, na sociedade contemporânea, tornou-se vital para o desenvolvimento da sociedade.

No penúltimo artigo, **Importância do processo de certificação ISO 14001 – E dificuldades para sua implantação em micro e pequenas empresas**, o autor Matheus Gomes de Souza Ferreira apresenta um estudo que versa sobre as formas de certificação, nesse caso o ISO 14001 e como isso influi no desenvolvimento das micro e pequenas empresas, uma vez que essa certificação fornece um campo de mercado e permite outras possibilidades a elas.

No último artigo, **Práticas de gestão de pessoas em empresas contábeis no MT**, Cristiane Santana Honório e Joana Ancila Pessoa Forte Avelino apresentam as novas abordagens de Gestão de Pessoas, tomando como ponto as empresas contábeis em Mato Grosso, mas que permitem refletir sobre o papel e a importância desse setor dentro de qualquer empresa.

Caros leitores, espero que assim como aquela criança que se deparou com o mar e com sua imensidão, necessitando que o pai o auxiliasse, que esses artigos sejam uma forma de auxiliar a olhar as diferentes abordagens do conhecimento, seus temas.

Tenha uma ótima leitura e até o próximo número.

Os Editores

SUMÁRIO

A EDUCAÇÃO COMO EXERCÍCIO DO PODER: NOTAS PARA O ENTENDIMENTO DE UM CONCEITO

Ariadne Marinho Machado

A REESCRITURA DA LÍNGUA ESPANHOLA EM CONTEXTO NACIONAL E GLOBALIZADO

Claudineia de Assis Maldonado

USO DE MEDICAMENTO NA EVIDÊNCIA DAS VELOCIDADES DAS REAÇÕES NO ENSINO DE QUÍMICA

Manoela Leão, Regiane Picão Moura, *Rafael Rodrigues Gomides, Niraldo Paulino*

MODELAGEM MATEMÁTICA NO ESTUDO DA FATURA DE ENERGIA ELÉTRICA RESIDENCIAL

Manoel Rodrigo Moreira, Stefano Teixeira Silva, Guilherme Henrique Alves da Silva, Gabriel Borges Matos, Lucas Ferreira Garcett

DOS SIGNOS DE PODER E LIDERANÇA: HARRY POTTER E A PEDRA FILOSOFAL UMA FÁBULA NA COMPREENSÃO DO DIREITO REAL

Epaminondas de Matos Magalhães, Jean Dias, Jefferson Antonione Rodrigues

AS DIMENSÕES GEOGRÁFICAS DA CIDADE E O FENÔMENO URBANO

Paulo Daniel Curti de Almeida

ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-FINANCEIRO PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE NO CAMPUS PONTES E LACERDA – FRONTEIRA OESTE.

Marcelo Ferreira De Arruda, Jullian Cezar Zan, Andrei Mantesso Coimbra, Angelo Bernardo Bridi, José Cândido De Oliveira Filho

FLUXO DE CARGA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO CONSIDERANDO BANCOS DE CAPACITORES E REGULADORES DE TENSÃO

Jullian Cezar Zan, Marcelo Ferreira De Arruda, Andrei Mantesso Coimbra, Angelo Bernardo Bridi, José Cândido De Oliveira Filho

IMPORTÂNCIA DO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO ISO 14001- E DIFICULDADES PARA SUA IMPLANTAÇÃO EM MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

Matheus Gomes de Sousa Ferreira

PRÁTICAS DE GESTÃO DE PESSOAS EM EMPRESAS CONTÁBEIS NO MT

Cristiane Santana Honório, Joana Ancila Pessoa Forte Avelino