



EXPEDIENTE DA REVISTA ELETRÔNICA ANIMA TERRA – ISSN 2526-1940

Editora

FATEC Mogi das Cruzes-SP.

Editor Responsável

Rafael Bueno

Corpo Editorial - FATEC Mogi das Cruzes – FATEC-MC.

Adriana Natividad Lopez Valverde
Alessandra da Silva Martins
Alessandro Aparecido de Silva Horas
Almir Vicente da Costa
Aloisio dos Santos Espindola
Antonio Carlos Estender
Antonio Wellington Sales Rios
Ana Lucia Nogueira de Souza
Aparecido Carlos Bega Junior
Aparecido Rodrigues da Silva López-Guerrero
Bianca de Sousa Rocha
Bruno Marques Panccioni
Carla Alessandra Branca Ramos Silva Aguiar
Carla Fabiane Calixto da Silva Soares
Carlos Alberto Bezerra e Silva
Carlos de Oliveira
Carlos Roberto Cardoso
Cintia Batista Pinto da Silva
Claudia Rodrigues de Oliveira
Claudio Tadeu Pinheiro de Oliveira
Daniel Laurentino de Jesus Xavier
Daniele Regina Garcia Kumanaya
Denilson Luiz de Carvalho
Douglas de Matteu
Edídio Rubens Dantas Lima
Edith Damiana Ulloa Angulo
Edmilson de Eirós Oliveira

Faculdade de Tecnologia de Mogi das Cruzes – FATEC-MC.

Rua Carlos Barattino, 908 - Vila Nova Mogilar - Mogi das Cruzes-SP. CEP 13334-100 – Tel.

(0xx11) 4699-2799.

Fatec
Mogi das Cruzes

Revista Eletrônica Anima Terra
ISSN 2526-1940



Corpo Editorial - FATEC Mogi das Cruzes – FATEC-MC.

Edquel Bueno Prado Farias
Edson Company Colalto Junior
Edson Demetrio Leal
Eduardo de Lima Marcos
Elias Ribeiro de Castro
Elisabete Ferreira dos Santos Gomes Silva
Esmeralda Aparecida de Oliveira
Fábio Codo
Fábio da Costa Alves
Fabiola Maciel Sarubbi Marangoni
Fernanda da Silveira Bueno
Fernanda Thomaz Maza
Fernando Juabre Muçouçah
Francisco Claudio Tavares
Fretz Sievers Junior
Genival Teixeira Vasconcelos Filho
Geraldo Ribeiro Filho
Gerson Gonçalves da Silva
Gilberto José da Cunha
Gilson de Godoy
Herculano Camargo Ortiz
Janaina Abussanra Paro
José Geraldo de Moraes
José Miguel de Mattos
Josimeire Cristina Martins
Juliana Ferreira de Vales
Leandro Cardoso da Silva
Leandro Luque
Liana Aparecida Spaolonzi
Luci Mendes de Melo Bonini
Luciano Gonçalves de Carvalho
Luiz Carlos dos Santos Filho
Luiz Edmundo de Oliveira Moraes
Luiz Sérgio Gonçalves Aguiar
Maick Roberto Lopes

Faculdade de Tecnologia de Mogi das Cruzes – FATEC-MC.

Rua Carlos Barattino, 908 - Vila Nova Mogilar - Mogi das Cruzes-SP. CEP 13334-100 – Tel.

(0xx11) 4699-2799.

Fatec
Mogi das Cruzes

Revista Eletrônica Anima Terra
ISSN 2526-1940



Corpo Editorial - FATEC Mogi das Cruzes – FATEC-MC.

Maikol Nascimento Pinto
Marcos Allan Ferreira Gonçalves
Marcos Antônio Melo
Marcos José Corrêa Bueno
Marcos Machry
Marcos Takeshi Milhara
Marcos Vasconcelos de Oliveira
Maria de Lourdes Gomes Pereira
Maria Del Rosário Neyra de Sugobono
Maria Helena Pinedo
Mariana Fraga Soares Muçouçah
Mariângela Ferreira Fuentes Molina
Maurício Augusto Rodrigues
Marina Codo Andrade Teixeira
Neusa Haruka Sezaki Gritti
Paula Barbosa Pudo
Paulo de Tarso de Moraes Lobo
Paulo Sérgio Germano da Silva
Pedro Luiz Frare Junior
Priscila Yamagami Kahler
Rafael Bueno
Rafael de Arruda Bueno José Miguel
Rafael dos Santos Martins
Renata dos Reis Pereira Sexto
Renata Lemes da Silva
Renata Maria Silva Costa
Renato de Pierri
Renato Mamede de Castro Montini
Ricardo Sartorello
Roberto de Andrade Bordin
Rodrigo Rocha Silva
Romulo Martins Gutierrez
Ronaldo Barros Orfão
Simone Cezário da Silva
Sonia Maria Alvarez
Sussumo Tatenauti Konda

Faculdade de Tecnologia de Mogi das Cruzes – FATEC-MC.

Rua Carlos Barattino, 908 - Vila Nova Mogilar - Mogi das Cruzes-SP. CEP 13334-100 – Tel.

(0xx11) 4699-2799.

Fatec
Mogi das Cruzes

Revista Eletrônica Anima Terra
ISSN 2526-1940



Corpo Editorial - FATEC Mogi das Cruzes – FATEC-MC.

Tânia Augusta Ferreira
Thábata Danielle de Aguiar Salaroli Rugai
Vagner dos Santos Macedo
Valdite Pereira Fuga
Walter Eclache da Silva
Willian Sagario

Corpo Editorial - FATEC Botucatu.

Fernanda Cristina Pierre

Portal da Revista & Projeto Gráfico

Rafael Bueno
Roberto de Andrade Bordin
Francisco Eduardo Alberto de Siqueira Garcia

PS: Os colaboradores supracitados são convidados pelo editor-chefe do periódico para apreciar as submissões. Sendo assim, a REVISTA ELETRÔNICA ANIMA TERRA – ISSN 2526-1940, emitirá a Declaração de Parecerista apenas ao docente que realmente avaliou o conteúdo submetido!

Faculdade de Tecnologia de Mogi das Cruzes – FATEC-MC.

Rua Carlos Barattino, 908 - Vila Nova Mogilar - Mogi das Cruzes-SP. CEP 13334-100 – Tel.

(0xx11) 4699-2799.