

FACULDADE DE ENGENHARIAS

JES

26(1)

2020



MASTER EDITORA
Publicações Científicas

Título / Title:	Journal of Exact Sciences
Título abreviado/ Short title:	J. Ex. Sci.
Sigla/ Acronym:	JES
Editora / Publisher:	Master Editora
Periodicidade / Periodicity:	Trimestral / Quarterly
Indexação / Indexed:	Latindex, Google Acadêmico
Início / Start:	Abril, 2014/ April, 2014

Editor-Chefe / Editor-in-Chief:

Prof. Dr. Mário dos Anjos Neto Filho [Me; Dr]

Conselho Editorial:

Profa. Dra. Berna Valentina Bruit Valderrama - FEITEP - Maringá – PR – Brasil
Prof. Dr. Daniel Tait Vareschini - UEM - Maringá – PR – Brasil
Prof. Me. Diego Vieira Ramos - UNINGÁ - Maringá – PR – Brasil
Prof. Dr. Fábio Henrique Soares Angeoletto - UFMT - CUIABÁ – MT – Brasil
Prof. Dr. Jackson Tsukada - FEITEP - Maringá – PR – Brasil
Prof. Dr. Jeater Waldemar Maciel Correa Santos - UFMT - CUIABÁ – MT – Brasil
Profa. Esp. Juliane Vier Vieira - FEITEP - Maringá – PR – Brasil
Profa. Ma. Livia Fernanda Silva - FEITEP - Maringá – PR – Brasil
Prof. Dr. Oswaldo Valarini Junior - FEITEP - Maringá – PR – Brasil
Profa. Ma. Raquel Fregadolli Cerqueira Reis Gonçalves - FEITEP - Maringá – PR – Brasil
Prof. Dr. Ricardo Massulo Albertin - FEITEP - Maringá – PR – Brasil
Prof. Dr. Willyan Machado Giufrida - FEITEP – Maringá – PR – Brasil

O periódico **Journal of Exact Sciences – JES** é uma publicação da **Master Editora** para divulgação de artigos científicos apenas em mídia eletrônica, indexada à base de dados **Latindex** e **Google Escolar**. Todos os artigos publicados foram formalmente autorizados por seus autores e são de sua exclusiva responsabilidade. As opiniões emitidas pelos autores dos artigos publicados não correspondem necessariamente, às opiniões da Master Editora, do periódico **JES** e/ou de seu conselho editorial.

*The **Journal of Exact Sciences - JES** is an editorial product of **Master Publisher** aimed at disseminating scientific articles only in electronic media, indexed in **Latindex** and **Google Scholar** databases. All articles published were formally authorized by the authors and are your sole responsibility. The opinions expressed by the authors of the published articles do not necessarily correspond to the opinions of Master Publisher, the **JES** and/or its editorial board.*



Prezado leitor,

Temos a imensa satisfação de lançar a vigésima sexta edição, volume um, do **Journal of Exact Sciences - JES**

A **Master Editora** e o periódico **JES** agradecem publicamente aos Autores dos artigos que abrilhantam esta sexta edição pela colaboração e pela confiança depositada neste projeto. O periódico **JES** é um dos primeiros “open access journal” do Brasil, representando a materialização dos elevados ideais da **Master Editora** acerca da divulgação ampla e irrestrita do conhecimento científico produzido pelas diversas áreas das Ciências Exatas.

Aos autores de artigos científicos que se enquadram em nosso escopo, envie seus manuscritos para análise de nosso conselho editorial!

Nossa vigésima sétima edição, estará disponível a partir do mês de outubro de 2020!

Boa leitura!

Mário dos Anjos Neto Filho
Editor-Chefe JES

Dear reader,

We have the great pleasure to launch the twenty-sixth edition, volume one, of the **Journal of Exact Sciences - JES**.

The **Master Publisher** and the **JES** are very grateful to the authors of the articles that brighten this third edition by the trust placed in this project. The **JES** is one of the early open access journal in Brazil, representing the materialization of the lofty ideals of **Master Publisher** about the broad and unrestricted dissemination of scientific knowledge produced by the Exact Sciences.

Authors of scientific articles that are interested in the scope of **JES**, send their manuscripts for consideration of our editorial board!

Our twenty-seventh edition will be available in October, 2020!

Happy reading!

Mário dos Anjos Neto Filho
Editor-in-Chief JES



ANÁLISE DAS INTERFERÊNCIAS DO SISTEMA RADICULAR DA ARBORIZAÇÃO NA INFRAESTRUTURA URBANA: UM ESTUDO DE CASO APLICADO EM FLORESTA-PR

LEONARDO MORAES DE LIMA JUNIOR, JOÃO KARLOS LOCASTRO, JEAN CARLOS RASBOLD 05

USO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NO AUXÍLIO A DETECÇÃO E REABILITAÇÃO DA DOENÇA DE ALZHEIMER

GERALDO BERNARDO DE MENDONÇA NETO, FILIPE COSTA FERNANDES12