

# Journal of Exact Sciences



**FEITEP**

FACULDADE DE ENGENHARIAS

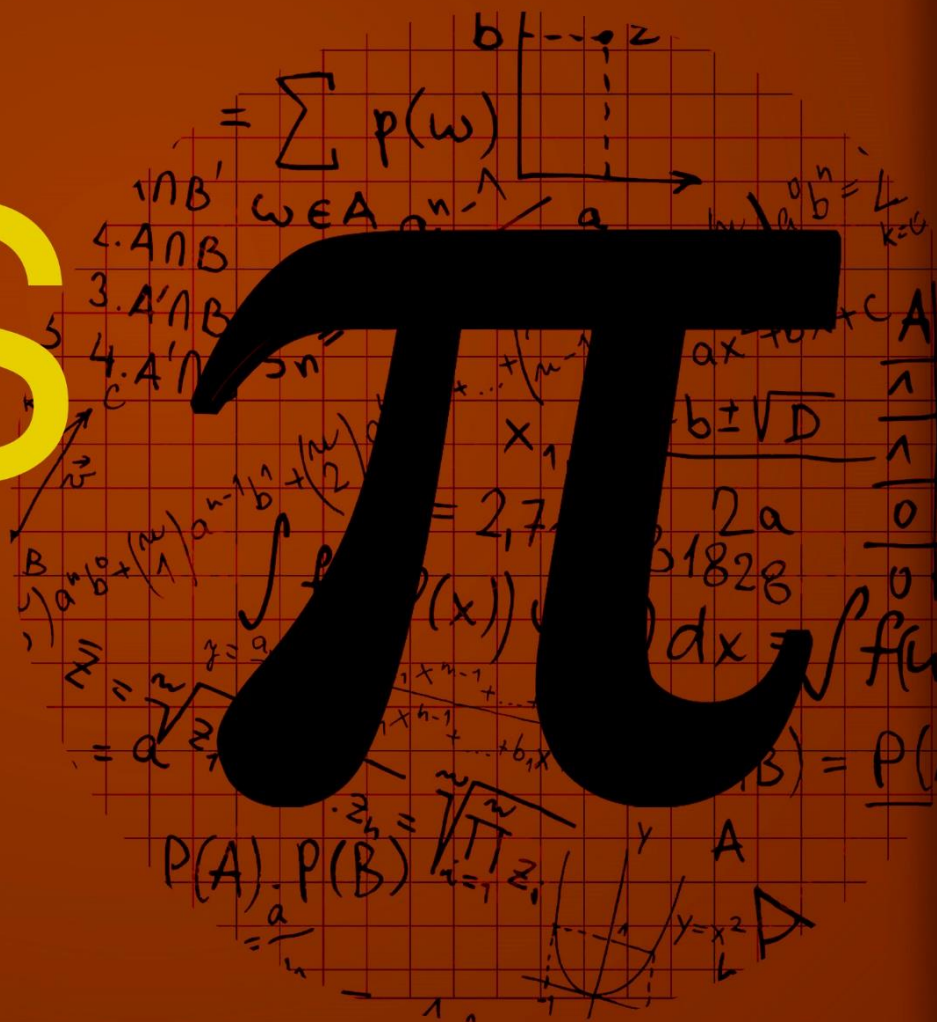
Online ISSN 2358-0348

# JES

# 31(1)

Outubro / Dezembro  
October / December

# 2021



MASTER EDITORA  
Publicações Científicas

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

**Editor-Chefe / Editor-in-Chief:**

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

**Conselho Editorial:**

Prof. 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  
Prof. Esp. Juliane Vier Vieira - FEITEP - Maringá – PR – Brasil  
Prof. Ma. Lívia Fernanda Silva - FEITEP - Maringá – PR – Brasil  
Prof. Dr. Oswaldo Valarini Junior - FEITEP - Maringá – PR – Brasil  
Prof. 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 trigésima primeira 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 trigésima segunda edição, volume um, estará disponível a partir do mês de outubro de 2021!*

*Boa leitura!*

Mário dos Anjos Neto Filho  
**Editor-Chefe JES**

*Dear reader,*

*We have the great pleasure to launch the thirty-first 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 thirty-second edition, volume one, edition will be available in January, 2022!*

*Happy reading!*

Mário dos Anjos Neto Filho  
**Editor-in-Chief JES**



**TRANSFERÊNCIA DE MASSA POR MEIO DE DIFUSÃO EM CORPOS POROSOS: APLICAÇÕES INDUSTRIAIS**

AMANDA LUIZA SOARES DE **MORAIS**, RAGILA SABRINA FERNANDES **PEREIRA**,  
TIAGO MARCEL **OLIVEIRA** ..... 05

**DISPOSITIVOS DE LIBERAÇÃO CONTROLADA POR DIFUSÃO X DISPOSITIVOS DE LIBERAÇÃO CONTROLADA POR DISSOCIAÇÃO: ESTUDO COMPARATIVO**

ÂNGELO MÁRCIO LEITE **DENADAI**, TIAGO MARCEL **OLIVEIRA** ..... 12

**DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUA SALOBRA POR OSMOSE REVERSA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

GÉSSICA CONRADO **ARAUJO**, THAÍS DE SOUZA **ROSA**, TIAGO MARCEL **OLIVEIRA** ..... 18

**CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO DE SABONETES LÍQUIDOS INTIMOS**

FABIANA CRISTINA SALES **OLIVEIRA**, GISELE MARTINS **CABRAL**, SALATIEL JOSÉ **PIMENTEL**, WEBERT JOSÉ **PARANHOS**, VLADAS ROMASKEVIS **PEIXOTO**, NATÁLIA CRISTINA DE SOUSA **SILVA** ..... 25

**CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO DE SABONETES LÍQUIDOS INTIMOS**

FABIANA CRISTINA SALES **OLIVEIRA**, GISELE MARTINS **CABRAL**, SALATIEL JOSÉ **PIMENTEL**, WEBERT JOSÉ **PARANHOS**, VLADAS ROMASKEVIS **PEIXOTO**, NATÁLIA CRISTINA DE SOUSA **SILVA** ..... 25

**ANÁLISE DAS INTERAÇÕES ENTRE OS COMPONENTES HIDRÓXIDO DE SÓDIO, COPOLÍMERO TRIBLOCO E ÁGUA EM UM SISTEMA AQUOSO BIFÁSICO**

GÉSSICA CONRADO **ARAUJO**, INGRID RODRIGUES DA **CRUZ**, MARIANA SILVA D'AVILA **BITTENCOURT**, THAÍS DE SOUZA **ROSA**, THAYNÁ GONZAGA **OLIVEIRA**, BRUNO SANTOS **MALAGUIAS** ..... 28