

JES

Journal of Exact Sciences

ISSN Online
2358-0348



UNIFEITEP

48(1)

Janeiro/ Março
January / March

2026



Master Editora
The Brazilians Open Access Journals

JES

ISSN Online 2358-0348

Journal of Exact Sciences FICHA TÉCNICA Technical Specification

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 / Indexing:	Latindex, Google Acadêmico, Periódicos CAPES e EBSCO host
Início / Start:	Abril, 2014/ April, 2014
Editor-Chefe / Editor-in-Chief:	Prof. Dr. Mário dos Anjos Neto Filho [Me; Dr]

O periódico **Journal of Exact Sciences** – **JES** é um produto editorial da **Master Editora**, cujo objetivo é a publicação de artigos científicos na página web do periódico, bem como nos repositórios e demais plataformas científicas conveniadas, quais sejam: **Latindex** e **Google Escolar**, **Periódicos CAPES** e **EBSCO host**.

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 necessariamente correspondem às opiniões da **Master Editora**, do periódico **BJSCR**, do Editor-Chefe ou de seu Conselho Editorial.

*The **Journal of Exact Sciences** - **JES** is an editorial product of **Master Publisher** whose objective is to publish scientific articles on the journal's website, as well as in repositories and other associated scientific platforms, namely: **Latindex**, **Google Scholar**, **CAPES Periodicals** and **EBSCO host**.*

*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 **BJSCR** and/or its editorial board.*





Prezado(a) leitor(a),

*Disponibilizamos a quadragésima oitava edição, volume um, do **Journal of Exact Sciences - JES***

*A **Master Editora** e o periódico **JES** agradecem aos Autores que abrilhantam esta edição. O periódico **JES** foi um dos primeiros "Open Access Journal" do Brasil, iniciado no ano de 2014, representando a materialização dos elevados ideais da **Master Editora** acerca da divulgação ampla e irrestrita do conhecimento científico produzido pelas diferentes áreas das Ciências Exatas.*

A quadragésima nona edição, volume um, estará disponível a partir do mês de abril de 2026!

Boa leitura!

Mário dos Anjos Neto Filho
Editor-Chefe JES

Dear reader,

*We have great pleasure in launching the forty-eighth edition, volume one of the **Journal of Exact Sciences - JES**.*

***Master Publisher** and **JES** extend their gratitude to the authors who have enriched this edition. **JES** was among the first Open Access Journal in Brazil, launched in 2014, embodying the high ideals of **Master Publisher** in promoting the broad and unrestricted dissemination of scientific knowledge produced in various fields of Exact Sciences.*

The forty-ninth edition, volume one, will be available starting from April 2026!

Happy reading!

Mário dos Anjos Neto Filho
Editor-in-Chief JES





DIMENSIONAMENTO DO REFORÇO À FLEXÃO DE VIGA DE PONTE SEÇÃO CELULAR COM POLÍMEROS DE FIBRA DE CARBONO

ALOISIO SIMONI NETTO, VLADIMIR JOSÉ FERRARI 05

ESTUDOS DE ADSORÇÃO NA IMOBILIZAÇÃO DE ENZIMAS: PROCEDIMENTOS EXPERIMENTAIS, MODELAGEM CINÉTICA, ISOTERMAS DE EQUILÍBRIO E ANÁLISE TERMODINÂMICA

EMERSON BARRIOS MOGOLLÓN, ANA CAROLINE RAIMUNDINI ARANHA, DEISE MOLINARI, EYME GABRIELE DE MATTOS, PEDRO AUGUSTO ARROYO 17

AVALIAÇÃO DA MADEIRA LAMELADA E COLADA (MLC) DE *Eucalyptus urograndis* PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL

OLINDO SAVI, JOÃO HENRIQUE FREITAS, ALAN RIZZATO ESPESSATO, SIDNEI REINA COUTINHO, MARIANA NATALE FIORELLI FABICHE, ALINE NAIARA ZITO 27

MADEIRA DE *Corymbia citriodora* DE ÁRVORES COM 12 ANOS DE IDADE: USO SUSTENTÁVEL NA CONSTRUÇÃO CIVIL

OLINDO SAVI, JOÃO HENRIQUE FREITAS, ALAN RIZZATO ESPESSATO, SIDNEI REINA COUTINHO, ALINE NAIARA ZITO, MARIANA NATALE FIORELLI FABICHE .41

INFLUÊNCIA DA VISCOSIDADE DO LIGANTE ASFÁLTICO NAS PROPRIEDADES VOLUMÉTRICAS E MECÂNICAS DE MISTURAS ASFÁLTICAS DENSAS

RAFAEL CORREIA ALMEIDA ANDRADE, DANIELLE SUEMI NARIMATSU, AMANDA PEREIRA MARGATO, JESNER SERENI ILDEFONSO 52

