



SECRETARIA DA AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS
INSTITUTO AGRÔNOMICO
Pós-Graduação Agricultura Tropical e Subtropical
Fone: (19) 2137.0659/2137.0601
Avenida Barão de Itapura, 1.481
13020-902 - Campinas, SP

Campinas, 21 de outubro de 2022

À Sra Andréa Carvalho Vieira
Coordenadora-Geral do Portal de Periódicos da Capes

Ref. Nota de qualificação - Base de dados da American Mathematical Society

Cara Sra:

1. SOBRE A EDITORA – BREVE HISTÓRICO E IMPORTÂNCIA.

A American Mathematical Society (AMS) - Sociedade profissional foi fundada em 1800 para promover os interesses da comunidade acadêmica e de pesquisa em matemática, contribuindo por meio de suas publicações, conferências e encontros. É uma organização que busca reforçar uma consciência e apreciação da matemática e de suas conexões não só com outras disciplinas, mas também com a vida cotidiana. É líder mundial no fornecimento de publicações especializadas de matemática avançada.

Desde 1940, a MathSciNet é a versão eletrônica do periódico Mathematical Reviews, ISSN 2167-5163, índice básico para a literatura acadêmica de Matemática e é indispensável para pesquisas bibliográficas atendendo aos pesquisadores e acadêmicos das ciências matemáticas, fornecendo informações oportunas sobre artigos e livros revisados por pares. Apresenta um banco de dados totalmente pesquisável com muitas ferramentas projetadas para ajudar a navegar na literatura de ciências matemáticas, incluindo:

- Comentários escritos por uma comunidade de especialistas
- Listas bibliográficas que remontam ao início de 1800
- Links para artigos, periódicos e editores
- Listas de referência vinculadas
- Informações de citação em artigos, livros e periódicos

2. ÁREAS DE CONHECIMENTO ATENDIDAS PELO CONTEÚDO DA EDITORA E QUALIDADE DE SEU MATERIAL.

As áreas diretamente atendidas são ciência e exatas e da terra e em especial, ciências agrárias I. Em adição o programa de pós-graduação do IAC realiza pesquisas que envolvem a modelagem matemática de fenômenos e variáveis do ambiente agrícola. Dessa forma, publicações associadas à matemática, estatística e matemática computacional são relevantes para o programa.

3. CITAR QUAIS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO E CURSOS SE BENEFICIARIAM COM A ASSINATURA DO CONTEÚDO.

Nosso programa é intitulado Agricultura Tropical e subtropical, com as áreas de concentração em Tecnologia de produção Agrícola, Gestão de recurso Agroambientais, e Genética, Biotecnologia e Melhoramento vegetal.

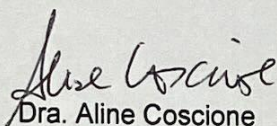
4. CITAR SE CONTEÚDO ATENDE DOCENTES E DISCENTES E ASPECTOS IMPORTANTES/DIFERENCIAL QUE O CONTEÚDO APRESENTA.

Conforme demonstrado na questão 2, o conteúdo poderá atender o quadro docente e discente no que concerne a modelagem matemático-estatística do ambiente agrícola. Como exemplo específico, cita-se o uso de mineração de dados e aprendizado de máquinas nas pesquisas de pedologia, hidrologia, conservação dos solos e climatologia agrícola. Essas últimas três linhas também utilizam técnicas de análise espectral e simulações de Monte Carlo, as quais são usualmente abordadas em periódicos de matemática e matemática computacional. A área de melhoramento genético apresenta forte utilização de estudos de técnicas de análise multivariadas e modelos mistos. Destacam-se ainda linhas de pesquisa em planejamento e uso do solo e agrometeorologia, que são as áreas que mais se beneficiariam do conteúdo dessa editar por estarem diretamente ligadas a modelagem matemático-estatística do ambiente agrícola

5. CONCLUIR RECOMENDANDO OU NÃO A ASSINATURA DO CONTEÚDO.

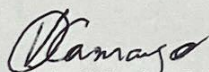
Frente ao exposto nas questões 2 e 4, vimos solicitar a assinatura do conteúdo da Base de dados da American Mathematical Society

At.



Dra. Aline Coscione

Pró-reitora PPG- Instituto Agrônômico
Agricultura Tropical e Subtropical (33081018001P4).



Vangri de Oliveira Camargo
Bibliotecária- IAC