

EDITORIAL

Caros leitores,

É com imensa satisfação que estamos disponibilizando à comunidade acadêmica o segundo número do sexto volume da revista eletrônica **Matemática e Estatística em Foco**. Aproveitamos a oportunidade para agradecer os autores e o corpo de revisores, que colaboraram na publicação desta edição e também ao suporte dado pela Faculdade de Matemática, unidade acadêmica da Universidade Federal de Uberlândia, sede da revista.

A presente edição está dividida em três seções. A **apresentação**, dividida em duas partes, o expediente, com a descrição dos editores da revista e o editorial, com informações referentes ao presente número. Em seguida, os artigos da revista divididos em duas áreas: Matemática Pura e Educação Matemática.

Na seção **Matemática Pura**, que conta com quatro artigos, o primeiro artigo é de autoria de **Elis Coimbra de Moura** e **Elisa Regina dos Santos**, intitulado *A Medida de Lebesgue e o Conjunto de Cantor*. Neste artigo, as autoras apresentam a construção da medida de Lebesgue e um exemplo clássico de um conjunto não enumerável com medida de Lebesgue zero.

O segundo artigo é de autoria de **Valdair Bonfim** e de **Gregory Duran Cunha**, intitulado *O Teorema do Ponto Fixo de Brouwer e Existência de Soluções Periódicas para uma classe de Sistemas Dinâmicos*. Neste trabalho, os autores constroem o Primeiro Grupo de Homotopia, e provam o Teorema do Ponto Fixo de Brouwer. Na sequência fazem uma aplicação na teoria dos sistemas dinâmicos, provando que um certo sistema de equações diferenciais ordinárias tem solução periódica não trivial.

O terceiro artigo é de autoria de **Edson Agustini, Christopher Silva Aguiar, Gisele Andrade Lemos, Luísa Andrade Martins** e **Vítor Marques Barbosa**, intitulado *Projeções Cilíndricas e Mapas: projeção equiretangular, projeção conforme e projeção equivalente*. Neste trabalho, os autores apresentam o desenvolvimento matemático de três projeções cilíndricas, que são as chamadas projeções *equiretangular, conforme* e *equivalente* da superfície esférica terrestre.

O quarto artigo é de autoria de **Daniel Dunck Cintra**, intitulado *Uma Coleção de Demonstrações da Existência de Infinitos Primos*. Neste trabalho, o autor apresenta diversas demonstrações da infinitude dos primos.

A seção **Educação Matemática**, conta com um artigo, de autoria de **Leandro Ricardo R. Lucena**, intitulado *Fatores de Risco Associados à Repetência Escolar em Alunos de Escolas Públicas do Sertão de Pernambuco*. Neste artigo, o autor investiga fatores de risco para a repetência escolar em alunos de escolas públicas do sertão de Pernambuco.

É importante salientar que os conteúdos dos artigos publicados na revista eletrônica Matemática e Estatística em Foco são de absoluta responsabilidade dos respectivos autores.

Desejamos a todos boas leituras.

Germano Abud de Rezende

Presidente do Comitê Editorial

Uberlândia, 29 de abril de 2019.