

## EDITORIAL

Prezado leitor,

A Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da UNIPAR foi criada pela administração da Universidade Paranaense em conjunto com pesquisadores do Curso de Medicina Veterinária com o objetivo de divulgar atividades científicas desenvolvidas nesta Universidade, bem como de muitas outras instituições federais, estaduais e particulares de vários estados brasileiros e até mesmo de outros países.

A respeitabilidade da revista é consequência da dedicação dos consultores por meio da aceitação, indicação de reestruturação ou mesmo a recusa dos artigos submetidos à avaliação. A estes, manifesto nosso agradecimento, principalmente nesta fase de transição quando passamos por troca de Editora.

Esperamos que o respeitado trabalho da Prof<sup>a</sup>. Elza Maria Galvão Ciffoni seja perpetuado e que nos inspire a dar continuidade a este trabalho com ética, dedicação e qualidade.

Neste número estão publicadas as normas atualizadas para submissão de artigos científicos, as quais foram reformuladas no intuito de torná-las mais claras e objetivas.

Desta forma, renovamos nosso compromisso com a qualidade da revista, ampliando espaço para divulgação da pesquisa científica desenvolvida na graduação, cursos de pós-graduação *Latu Sensu* e *Stricto Sensu*.

Desejamos a todos uma boa leitura.

Prof<sup>a</sup>. Lisiane de Almeida Martins  
*Editora*

# ARQUIVOS DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIPAR

ÓRGÃO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE PARANAENSE

---

## EDITORIAL

Dear reader,

The Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da UNIPAR journal was created by the board of administration of the Universidade Paranaense together with researchers from the Veterinary Medicine Course in order to publish the scientific activities developed in this university as well as in other federal, state and private institutions from several Brazilian states, including other countries.

The respectability of the magazine is the result of the dedication of its advisers concerning acceptance, restructuring suggestions, even the refusal of articles submitted to evaluation. I would like to point out our appreciation to them, especially during this transition as we have our Editor changed.

We wish Prof. Elza Maria Galvão Ciffoni's respectful work will be perpetuated, and shall we be inspired to carry it on with ethics, commitment, and quality.

The scientific article submission up-to-date norms – reformulated to be more objective and clear– are in this issue.

Thus, we would like to reinforce our commitment with the quality of this journal by broadening the possibilities for the publication of the scientific research developed by graduation and *Latu Sensu*/*Stricto Sensu* post-graduation courses.

We wish you a pleasant reading.

Profa. Lisiane de Almeida Martins

*Editor*

# **ARQUIVOS DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIPAR**

ÓRGÃO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE PARANAENSE

---

## **EDITORIAL**

Estimado Lector,

La revista “ARQUIVOS DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA de la UNIPAR”, fue creada por la administración de la Universidad Paranaense en conjunto con investigadores del Curso de Medicina Veterinaria, con el objeto de divulgar actividades científicas desarrolladas en esta Universidad, bien como de muchas otras instituciones federales, estatales y particulares de diversos estados brasileños y hasta de otros países.

La respetabilidad de la revista es resultado de la dedicación de los consultores por medio de aceptación, indicación de reestructuración o mismo la negación de los artículos sometidos a evaluación. A estos manifiesto nuestra gratitud, principalmente en este período de transición que pasamos por el cambio de Editora.

Esperamos que el respetado trabajo de la profesora Elza Maria Galvão Ciffoni sea perpetuado y que nos inspire a dar continuidad con ética, dedicación y calidad.

En este número están publicadas las normas actualizadas para sumisión de artículos científicos, las cuales fueron reformuladas con el designio de hacerlas más claras y objetivas.

De esta forma, renovamos nuestro compromiso con la calidad de la revista, ampliando espacio para divulgación de investigación científica desarrollada en la graduación, cursos de posgrado *Latu Sensu* y *Stricto Sensu*.

Deseamos a todos una agradable lectura.

Profesora Lisiane de Almeida Martins  
*Editora*