

Editorial – Inaugural Issue of ARBIO

It is with great enthusiasm that we present the inaugural issue of **ARBIO – Applied Research in Biosciences**, the scientific journal of the School of Biosciences of Elvas (ESBE).

The creation of ARBIO reflects our commitment to promoting scientific knowledge and fostering the dissemination of high-quality research in the fields of Biosciences. As a developing project, this journal aims to establish itself as a dynamic platform for scientific communication, encouraging the exchange of knowledge among researchers, academics, professionals, and students from diverse disciplines and institutions.

Although ARBIO emerged within the academic environment of ESBE, its scope extends far beyond our institution. The journal welcomes contributions from the national and international scientific community, providing an inclusive forum for the publication of original research articles, review papers, and other scientific contributions that advance knowledge and innovation.

ARBIO is dedicated to the dissemination of scientific work in the thematic areas represented at ESBE, including Veterinary Sciences and Veterinary Nursing, Agronomy, Sports Sciences, and Education and Cross-Cutting Topics. These areas encompass a wide range of subjects, from animal health, welfare, reproduction, and public health, to sustainable agriculture, natural resource management, climate change adaptation, sports performance, exercise physiology, pedagogy, ethics, scientific communication, and societal and environmental impacts.

In a world facing increasingly complex challenges, scientific progress depends on interdisciplinary collaboration and the effective dissemination of knowledge. ARBIO seeks to contribute to this mission by promoting rigorous, innovative, and socially relevant research capable of generating positive impacts on society and the environment.

We would like to express our sincere gratitude to the authors who entrusted us with their work, to the reviewers whose expertise and dedication ensure the scientific quality of the journal, and to the Editorial and Scientific Boards whose commitment has made this first issue possible.

As we launch this inaugural edition, we invite researchers, educators, professionals, and students to join us in building a vibrant scientific community around ARBIO. We hope this journal will become a valuable reference for applied research in biosciences and a catalyst for scientific collaboration across disciplines and borders.

Welcome to the first issue of ARBIO.

The Editorial Team

Editorial – Número Inaugural da ARBIO

É com enorme satisfação que apresentamos o primeiro número da **ARBIO – Applied Research in Biosciences / Investigação Aplicada em Biociências**, a revista científica da Escola Superior de Biociências de Elvas (ESBE).

A criação da ARBIO reflete o compromisso da ESBE com a promoção do conhecimento científico e com a divulgação de investigação de elevada qualidade nas diversas áreas das Biociências. Este é um projeto em desenvolvimento que pretendemos consolidar através da participação ativa de investigadores, docentes, profissionais e estudantes, contribuindo para uma maior visibilidade da produção científica e para o fortalecimento da cultura de investigação.

Embora a ARBIO tenha nascido no contexto académico da ESBE, a sua vocação é ampla e inclusiva. A revista está aberta à comunidade científica nacional e internacional, acolhendo trabalhos originais, artigos de revisão e outras contribuições científicas que promovam o avanço do conhecimento e da inovação.

A missão da ARBIO é divulgar investigação aplicada nas áreas científicas lecionadas na ESBE, nomeadamente Ciências Veterinárias e Enfermagem Veterinária, Agronomia, Ciências do Desporto e Educação e Temáticas Transversais. Estas áreas abrangem temas tão diversos como a saúde e o bem-estar animal, a reprodução e produção animal, a saúde pública, a agricultura sustentável, a gestão dos recursos naturais, a adaptação às alterações climáticas, o rendimento desportivo, a fisiologia do exercício, a pedagogia, a ética, a divulgação científica e o impacto social e ambiental da atividade humana.

Num contexto global marcado por desafios cada vez mais complexos, acreditamos que a ciência deve assumir um papel central na procura de soluções sustentáveis e inovadoras. A ARBIO pretende contribuir para esse objetivo, promovendo investigação rigorosa, interdisciplinar e relevante para a sociedade, incentivando simultaneamente a partilha de conhecimento entre diferentes áreas científicas.

Expressamos o nosso sincero agradecimento a todos os autores que contribuíram para este número inaugural, aos revisores pelo seu rigor e dedicação, e aos membros dos Conselhos Editorial e Científico, cujo empenho foi fundamental para a concretização deste projeto.

Ao iniciarmos esta nova etapa, convidamos toda a comunidade científica a participar no crescimento e consolidação da ARBIO. Esperamos que esta revista se afirme como uma referência na divulgação da investigação aplicada em Biociências e como um espaço privilegiado para o intercâmbio de ideias, a inovação e a colaboração científica.

Sejam bem-vindos ao primeiro número da ARBIO.

A Equipa Editorial