



Editorial | Editorial | Editorial

A *Millenium* está de parabéns! Perfaz um ciclo de 20 anos, coroados de sucesso com a publicação de múltiplos artigos a que dão corpo 50 números de edição regular e 2 edições especiais.

A aposta da nova Equipa Editorial da Revista iniciou-se com a opção de designá-la de *Millenium - Journal of Education, Technologies, and Health*. Segue-se a publicação dos artigos em texto integral, em formato bilingue, sempre com versão em língua inglesa e o processo de revisão de um artigo científico, da submissão à divulgação, em meio digital via Serviço de Alojamento de Revistas Científicas (SARC) do Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP).

Com o número 1 que agora se publica inicia-se a sua série 2, afirmando como o seu principal objetivo divulgar ciência e tecnologia. A afiliação ao CI&DETS, Unidade de Investigação do IPV, em 2016, reafirma o desiderato de integrar novas redes de conhecimento de acesso livre, sólidas e credíveis capazes de conquistar novos públicos de autores/leitores.

A presente Equipa Editorial visa potenciar o debate científico, apoiar a mobilidade de talentos, a circulação de ideias e a transferência de saberes para públicos especializados e também para os menos especializados, pela via da difusão do conhecimento científico.

Nesta nova etapa da Revista, em que se procura conquistar inovação e rigor, define-se como missão divulgar os resultados das atividades académicas na vertente pedagógica e de investigação e consequentemente tornar acessíveis conhecimentos e tecnologias que ajudem a melhorar e desenvolver de uma forma sustentável os sectores económicos e sociais, proporcionando um aumento do nível de educação, saúde e qualidade de vida das pessoas com potenciais repercussões no desenvolvimento das empresas e das comunidades.

A *Millenium* tem contribuído, ao longo dos seus vinte anos de existência, para a difusão do conhecimento produzido nas áreas das ciências da vida e da saúde, das ciências agrárias, alimentares e veterinárias, da educação e desenvolvimento social, e das engenharias, tecnologia, gestão, turismo e artes, particularmente estudadas e investigadas por professores do Instituto Politécnico de Viseu. O presente número, integra 14 artigos, cuja versatilidade temática compreende a dimensão multidisciplinar que se pretende proporcionar a este periódico.

Acresce salientar que a implementação de novas formas de gestão e a mudança de procedimentos, implicam ajustes, pelo que a Equipa Editorial agradece aos autores, revisores e elementos das unidades técnicas, todo o apoio recebido para adequação da revista às exigências da contemporaneidade da didáctica editorial.

Bem hajam!

A Equipa Editorial
Madalena Cunha, José Luís Abrantes, Maria João Amante,
José Paulo Lousado, Paula Correia

Millenium is to be congratulated! It completes a cycle of 20 years, crowned with success for the publication of multiple journal articles, embodied in 50 regular edition numbers and 2 special editions.

The commitment of the Journal's new Editorial Board began with the option to entitle it *Millennium - Journal of Education, Technologies, and Health*. Full-text articles follow, published bilingually, always having an English version and the process of review of a scientific article, from submission to its disclosure, in digital media via Serviço de Alojamento de Revistas Científicas (SARC) do Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP).

With the number 1 being published now, issue No. 2 is out, and it establishes the dissemination of science and technology as its main goal. Its affiliation with CI&DETS, the IPV Research Centre, in 2016, reaffirms the desideratum of integrating new knowledge networks, both sustainable and reliable, with open access and able to conquer new authors/reading audiences.

This Editorial Board aims to enhance the scientific debate, to support the mobility of talent, the circulation of ideas and the transfer of knowledge to specialised and also to less specialised audiences, through the dissemination of scientific knowledge.

In this Journal's new stage, in which innovation and rigour are to be sought, the mission is to disseminate the results of academic activities in the educational and research fields and, thus, make expertise and technologies available to help improve and develop both the economic and social sectors, in a sustainable manner, providing an increased level of education, health and quality of people's lives, with potential impacts on the development of companies and communities.

Over its twenty years of existence, *Millenium* has contributed to the dissemination of knowledge produced in the areas of life and health sciences, of agrarian, food and veterinary sciences, of education and social development, as well as of engineering, technology, management, tourism and arts, particularly studied and investigated by the teaching staff of the Polytechnic Institute of Viseu. This number includes 15 articles, whose thematic versatility includes the multidisciplinary dimension that this journal intends to facilitate.

It is worthwhile to stress that the implementation of new forms of management and the change in procedures result in adjustments; hence, the Editorial Board wishes to thank the authors, reviewers and members of technical units for all the support received in helping ensure the journal's adjustment to the requirements of contemporary editorial didactics.

A heartfelt thank you!

The Editorial Board
Madalena Cunha, José Luís Abrantes, Maria João Amante,
José Paulo Lousado, Paula Correia

Millenium está de enhorabuena! Cumple un ciclo de 20 años, coronados por el éxito con la publicación de múltiples artículos que dan cuerpo a 50 números de edición regular y 2 ediciones especiales.

La apuesta del nuevo Equipo Editorial se ha iniciado con la opción de designarla *Millenium - Journal of Education, Technologies, and Health*. Se sigue la publicación de los artículos en texto integral, en formato bilingüe, siempre con traducción en lengua inglesa y el proceso de revisión de un artículo científico, de la publicación a la divulgación en medio digital vía Serviço de Alojamento de Revistas Científicas (SARC) del Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP).

Con el número 1 que ahora se publica comienza su serie 2, reiterando como su principal objetivo divulgar ciencia y tecnología. La afiliación al CI&DETS, Unidad de Investigación del IPV, en 2016, confirma la determinación de integrar nuevas redes de conocimiento de acceso libre, sólidas y creíbles, capaces de conquistar nuevos públicos de autores/lectores.

En esta nueva etapa de la Revista, en que se busca conquistar innovación y rigor, se define como misión divulgar los resultados de las actividades académicas en el ámbito pedagógico y de investigación y, consecuentemente, volver accesibles conocimientos y tecnologías que ayuden a mejorar y desarrollar de una forma sustentable los sectores económicos y sociales, proporcionando un aumento del nivel de educación, salud y calidad de vida de las personas con potenciales efectos en el desarrollo de las empresas y de las comunidades.

El presente Equipo Editorial pretende potenciar el debate científico, apoyar la movilidad de talentos, la circulación de ideas y la transferencia de saberes para públicos especializados y también para los menos especializados por medio de la difusión del conocimiento científico.

Millenium viene contribuyendo, a lo largo de sus veinte años de existencia, para la difusión del conocimiento producido en las áreas de las ciencias de la vida y de la salud, de las ciencias agrarias, alimentarias y veterinarias, de la educación y desarrollo social, y de las ingenierías, tecnología, gestión, turismo y artes, particularmente estudiadas e investigadas por profesores del Instituto Politécnico de Viseu. El presente número integra 14 artículos con una versatilidad temática que contiene la dimensión multidisciplinar que se pretende proporcionar a esta publicación.

Interesa subrayar que la implementación de nuevas formas de gestión y el cambio de procedimientos implican ajustes, por lo que el Equipo Editorial agradece a los autores, revisores y elementos de las unidades técnicas todo el apoyo recibido para adaptación de la revista a las exigencias de la contemporaneidad de la didáctica editorial.

Muchas gracias.

El Equipo Editorial
Madalena Cunha, José Luís Abrantes, Maria João Amante,
José Paulo Lousado, Paula Correia



Sumário | Summary | Resumen

CIÊNCIAS AGRÁRIAS, ALIMENTARES E VETERINÁRIAS | AGRICULTURAL SCIENCES, FOOD AND VETERINARY | CIENCIAS AGRÍCOLAS, ALIMENTOS Y VETERINARIA

EVALUATION OF MORPHOLOGICAL AND PHYSICAL CHARACTERISTICS OF HAZELNUT VARIETIES
ADAPTATION OF THE ABCDE MODEL FROM HUMAN MEDICINE TO COMMUNICATE BAD NEWS TO THE OWNER OF THE ONCOLOGIC PATIENT IN VETERINARY MEDICINE

CIÊNCIAS DA VIDA E DA SAÚDE | LIFE AND HEALTH SCIENCES | CIENCIAS DE LA VIDA Y LA SALUD

PHYSIOLOGICAL DYNAMICS OF HEART RATE VARIABILITY: A STATISTICAL MODELING APPROACH IN VASOVAGAL SYNCOPE ATTITUDES OF THE PORTUGUESE POPULATION REGARDING DIETARY FIBRE
A RISKY SITUATION WITH IMPACT ON THE WHOLE FAMILY: TEENAGE PREGNANCY
HEALTH DETERMINANTS AMONG A SAMPLE OF PORTUGUESE CHILDREN
VALIDATION OF THE PORTUGUESE ROME III QUESTIONNAIRE FOR DIAGNOSIS OF FUNCTIONAL DYSPEPSIA IN ADULTS
INFORMATION AS SUPPORT FOR PEER SUPERVISION IN NURSING
INTERNAL COMMUNICATION IN ORGANIZATIONS: PRACTICAL INSTRUMENTS TO HELP THE SHIFT CHANGE
CLINICAL COMMUNICATION (HANDOVER) AND SAFETY OF NURSING CARE: A LITERATURE REVIEW
CHALLENGES OF CONDUCTING RESEARCH IN PALLIATIVE CARE: CONTRIBUTION OF THE MASTER'S DEGREE IN PALLIATIVE CARE BY THE FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF LISBON

EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL | EDUCATION AND SOCIAL DEVELOPMENT | EDUCACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL

FUNDAMENTS OF THE ETHICAL ACTING IN HIGHER EDUCATION STUDENTS

ENGENHARIAS, TECNOLOGIA, GESTÃO E TURISMO | ENGINEERING, TECHNOLOGY, MANAGEMENT AND TOURISM | INGENIERÍA, TECNOLOGÍA, ADMINISTRACIÓN Y TURISMO

LEADERSHIP STYLES OF TECHNICAL DIRECTORS AND JOB SATISFACTION OF EMPLOYEES: A STUDY CONDUCTED IN PSSI'S OF THE DISTRICTS OF GUARDA AND VISEU
PERCEPTION OF NURSES' EMPOWERMENT IN HEALTHCARE ORGANIZATION SETTINGS

millenium

Journal of Education, Technologies, and Health



1

Série 2

en