millenium
Journal of Education, Technologies, and Health

Editorial | Editorial | Editorial

Madalena Cunha, José Luís Abrantes, Maria João Amante, Paula Correia, Paula Santos (2021)
Millenium, 2(nº14)

Editorial | Editorial | Editorial |

Inicia-se o ano de 2021 com a edição regular número 14 da Millenium - Journal of Education, Technologies. O ano de 2020 foi complexo para o mundo inteiro, desde logo no domínio da saúde, mas também, nos aspetos sociais, económicos e financeiros decorrentes da pandemia Covid 19 ainda em curso. A produtividade científica manteve-se, contudo, dinâmica no seu desenvolvimento, aqui corroborada pelos 9 artigos que esta edição apresenta.

Este número inicia-se com a secção das ciências da vida e saúde. Dos cinco artigos que a compõem, o primeiro, *Infrared thermography for risk reduction of nosocomial cross infections during the COVID-19 pandemic: potential application in healthcare facilities,* apresenta como objetivo discutir o uso de termografia infravermelha para redução de infeções virais cruzadas em instituições de saúde, nomeadamente nos doentes infetados com Covid-19 e com outras comorbilidades. De seguida, analisa-se a *Relevância da informação no regresso a casa do idoso após cirurgia da catarata: perspetiva dos enfermeiros*, identificando-se os fatores facilitadores/ inibidores relevantes na preparação do regresso a casa destes doentes. Em terceiro, surge o artigo *Qualidade de vida e a auto perceção da saúde relacionada com a saúde oral: o caso particular de idosos institucionalizados,* no qual é analisado o impacto das situações com fragilidades na qualidade do processo de alimentação na saúde oral. No quarto, *Moderação e mediação na análise do padrão de sucção não nutritiva em recém-nascidos prematuros,* conclui da relevância clínica na elaboração de programas de intervenção na estimulação da sucção dos recém-nascidos prematuros. No último artigo desta secção, *Estratégias de supervisão clínica: análise crítico-reflexiva das práticas*, salienta-se a importância desta avaliação crítica das práticas, considerando-a determinante para o conhecimento, o pensamento crítico e a tomada de decisão, preconizando, ainda, a ideia de que esta e outras estratégias de reflexão devam integrar as políticas de supervisão clínica, em contexto de cuidados de saúde primários.

No setor da educação e desenvolvimento social, o artigo *Retenção escolar: pode o envolvimento afetivo dos alunos com a escola contribuir para a sua prevenção?* propõe-se averiguar se os alunos com retenções revelam menos envolvimento afetivo na escola, concluindo da importância deste envolvimento no sucesso académico.

Na área das engenharias, tecnologias e gestão é apresentado um artigo *em que* é feita uma revisão da literatura relativa a *Low-income people and pro-environmental behavior: beyond money issues***.**

Nas ciências agrárias e alimentares publica-se *Freshness Index Determination in Sardina pilchardus,* apontando para um nível satisfatório de frescura para consumo, independentemente da sua origem comercial. Por fim, no artigo *Biological control of Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu with the parasitoid Torymus sinensis Kamijo*, demonstra-se que as *T. sinensis* provaram serem capazes de estabelecer novas populações em poucos anos, revelando-se como um bom candidato para o controlo das vespa-das-galhas-do-castanheiro.

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

The year 2021 begins with the regular edition number 14 of the Millennium - Journal of Education, Technologies. 2020 was a complex year for the entire world, right from the start in the field of health, but also in the social, economic, and financial aspects resulting from the COVID-19 pandemic still underway. Scientific productivity, however, remained dynamic in its development, here corroborated by the 9 articles that this edition presents.

This issue begins with the life sciences and health section. Of the five articles that compose it, the first, *Infrared thermography for risk reduction of nosocomial cross infections during the COVID-19 pandemic: potential application in healthcare facilities*, aims to discuss the use of infrared thermography to reduce cross-infection in healthcare institutions, namely in patients infected with COVID-19 and with other comorbidities. Next, the relevance of information on the elderly's homecoming after cataract surgery is analyzed: nurses 'perspective, showing the relevant facilitating / inhibiting factors in the preparation of these patients' homecoming. Third, there is the article Quality of life and self-perceived health-related to oral health: the case of institutionalized elderly, in which the impact of situations with weaknesses on the quality of the eating process on oral health is analyzed. In the fourth, Moderation and mediation in the analysis of the pattern of non-nutritive sucking in premature newborns, concludes of the clinical relevance in the elaboration of intervention programs in the stimulation of the sucking of premature newborns. In the last article of this section, Strategies for clinical supervision: critical-reflexive analysis of practices, the importance of this critical assessment of practices is emphasized, considering it as a determining factor for knowledge, critical thinking, and decision-making, also advocating the idea that this and other reflection strategies should integrate clinical supervision policies, in the context of primary health care.

In the education and social development sector, the article School retention: can the affective involvement of students with the school contribute to its prevention? it is proposed to find out if students with retentions reveal less affective involvement in the school, concluding on the importance of this involvement in academic success.

In the area of engineering, technology and management, the article appears where a review of the literature on *Low-income people and pro-environmental behavior is carried out: beyond monetary issues.*

In the agrarian and food sciences, *Freshness Index Determination in Sardina pilchardus* is published, pointing to a satisfactory level of freshness for consumption, regardless of its commercial origin. Finally, in the article *Biological control of Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu with the parasitoid Torymus sinensis Kamijo*, it is showed that T. sinensis proved to be able to set up new populations in a few years, revealing itself as a viable candidate for the control of wasps, of chestnut-tree galls.

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

El año 2021 comienza con la edición regular número 14 del Millennium - Journal of Education, Technologies. 2020 fue un año complejo para todo el mundo, desde sus inicios en el campo de la salud, pero también en los aspectos sociales, económicos y financieros derivados de la pandemia de COVID-19 aún en curso. La productividad científica, sin embargo, se mantuvo dinámica en su desarrollo, corroborado aquí por los 9 artículos que presenta esta edición.

Este número comienza con la sección de ciencias de la vida y salud. De los cinco artículos que lo componen, el primero, *Termografía infrarroja para la reducción del riesgo de infecciones cruzadas nosocomiales durante la pandemia COVID-19: aplicación potencial en establecimientos de salud*, tiene como objetivo discutir el uso de termografía infrarroja para reducir la infección cruzada en instituciones de salud, concretamente en pacientes infectados con COVID-19 y con otras comorbilidades. A continuación, se analiza la relevancia de la información sobre el regreso a casa de los ancianos después de la cirugía de cataratas: la perspectiva del enfermero, mostrando los factores facilitadores / inhibidores relevantes en la preparación del regreso a casa de estos pacientes. En tercer lugar, se encuentra el artículo Calidad de vida y salud auto percibida relacionada con la salud bucal: el caso del anciano institucionalizado, en el que se analiza el impacto de situaciones con debilidades en la calidad del proceso de alimentación en la salud bucal. En el cuarto, Moderación y mediación en el análisis del patrón de succión no nutritiva en recién nacidos prematuros, se concluye de la relevancia clínica en la elaboración de programas de intervención en la estimulación de la succión de recién nacidos prematuros. En el último artículo de esta sección, Estrategias para la supervisión clínica: análisis crítico reflexiva de las prácticas, se enfatiza la importancia de esta valoración crítica de las prácticas, considerándola como factor determinante para el conocimiento, el pensamiento crítico y la toma de decisiones, abogando también la idea de que esta y otras estrategias de reflexión deben integrar las políticas de supervisión clínica, en el contexto de la atención primaria de salud.

En el sector de la educación y el desarrollo social, el artículo Retención escolar: ¿puede la implicación afectiva de los alumnos con la escuela contribuir a su prevención? Se propone conocer si los alumnos con retenciones manifiestan una menor implicación afectiva en la escuela, concluyendo sobre la importancia de esta implicación en el éxito académico.

En el área de ingeniería, tecnología y gestión, se presenta un artículo en el que se realiza una revisión de la literatura sobre las personas de bajos ingresos y el comportamiento proambiental: más allá de las cuestiones monetarias.

En el área de ingeniería, tecnología y gestión, aparece lo artículo donde se hace una revisión de la literatura sobre *Low-income people and pro-environmental behavior: beyond money issues.*

En las ciencias agrarias y alimentarias se publica la *Determinación del Índice de Frescura en Sardina pilchardus,* que apunta a un nivel satisfactorio de frescura para el consumo, independientemente de su origen comercial. Finalmente, en el artículo Control biológico de Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu con el parasitoide Torymus sinensis Kamijo, se muestra que T.sinensis demostró ser capaz de establecer nuevas poblaciones en pocos años, revelándose como un candidato viable para el control de avispas, de agallas de castaño.

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