

Editorial

Apresentamos uma nova edição de publicações da Revista HFD - Human Factors in Design, periódico semestral editado pelo Programa de Pós-Graduação em Design (PPGDesign) do Centro de Artes, Design e Moda (CEART) da Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC). Convidamos todos a aproveitarem a leitura de mais oito artigos inéditos que abordam temas significativos da produção científica de estudos do Design e dos Fatores Humanos em nosso país.

Abrimos esta edição com uma pesquisa referente a aplicação da gamificação com foco na otimização da comunicação em atividades projetuais realizadas em ambientes acadêmicos. A pesquisa aponta que há melhoria da performance percebida no trabalho em equipes.

O segundo artigo, tem como foco a análise ergonômica do trabalho de esteticistas, onde há uma contribuição de recomendações para melhorar correções posturais e sugestão de consulta a profissionais da área da saúde para a possível prática de exercícios físicos para ter resistência e força muscular adequadas a atividade laboral.

O terceiro artigo, apresenta o processo de análise de uma interface em RA – Realidade Virtual voltada para o monitoramento de docas JIT - Just in Time de uma fábrica de televisores do Polo Industrial de Manaus. Utiliza as ferramentas da Usabilidade e o Design de Interface com o propósito de adequar o uma interface em RA para contribuir no processo de planejamento de desembarque de insumos em uma fábrica de recebimento JIT.

O quarto artigo, refere-se ao estudo de revisão sistemática focada na identificação e análise do emprego de diretrizes de usabilidade e acessibilidade em Tecnologia Assistiva (TA) para pessoas com deficiência visual.

O quinto artigo, é um estudo de caso na indústria calçadista, mostra a necessidade de atenção acerca das cargas efetivas de trabalho e os movimentos decorrentes dos segmentos corporais não possibilitam a recuperação física e resultam no processo de sobrecarga que tende a ser agravada pelas jornadas de trabalho.

O sexto artigo, refere-se a uma proposta de produção e o desenvolvimento de produtos voltados para Tecnologia Assistiva, utilizando impressão 3D, para indivíduos com limitações motoras nas mãos. Os resultados obtidos demonstram a eficácia dessa abordagem na melhoria da funcionalidade dos usuários.

O sétimo artigo, envolve estudo de análise ergonômica da carga física de trabalho utilizando o método REBA, afim de possa ser efetivo no processo de tomada de decisão dos gestores em relação às questões ergonômicas. Tal método permite fornecer resultados rápidos sobre os impactos da carga física do trabalhador.

O oitavo artigo, trata-se da aprendizagem de modelagem por meio da técnica de crepagem onde é possível proporcionar sensibilização dos/as discentes para o entendimento da volumetria do corpo e de sua tradução para a modelagem e reprodução dos traçados tradicionais da modelagem.

Aproveitamos para agradecer aos autores que fazem parte desta edição e os convidamos para que participem dos próximos números da Revista HFD. Desejamos a todos uma excelente leitura!

Prof. Dr. Milton José Cinelli
Editor