

Editorial

As edições do ano de 2013 da Revista HFD (vol. 2) reúnem artigos relativos à área dos Fatores Humanos selecionados da II Conferência Internacional do Design, Engenharia e Gestão para Inovação (IDEMi 2012). Esta edição (n. 3) especificamente apresenta oito artigos relacionados aos aspectos físicos do estudo dos Fatores Humanos no Design.

Contribuíram com artigos para esta edição os seguintes pesquisadores: Antônio Renato Pereira Moro; Bruna Pasquali Plentz; Carlos Aparecido Fernandes; Cristiana Paludo Santos; Cristiane Elwanger; David Omar Núñez Diban; Douglas da Silva; Eugenio Andrés Díaz Merino; Fernando Antônio Forcellini; Francisco Felipe da Silva Júnior; Joel Lavandowski; Julio Monteiro Teixeira; Leila Amaral Gontijo; Lucas José Garcia; Luis Carlos Paschoarelli; Marcelo Gitirana Gomes Ferreira; Márcio Luis Carvalho; Maria Lucia Leite Ribeiro Okimoto; Rodrigo Schoenardie; Sabrina Talita de Oliveira; Samuel Borges Barbosa; Silvia Marcia Fiori Sala

Abrindo o “hall” de publicações, o artigo “APLICAÇÃO DO MÉTODO AHP PARA AVALIAÇÃO DA USABILIDADE DE SISTEMAS” analisa a aplicabilidade do método AHP (Analytic Hierarchy Process) como auxílio ao processo de avaliação de usabilidade de sistemas, fazendo uso de heurísticas e atributos de usabilidade. A análise antropométrica do uso de uma máquina agrícola, visando a identificação de seus pontos críticos no que diz respeito às suas relações dimensionais, com vista ao conforto ergonômico, é o tema do artigo “ANÁLISE ANTROPOMÉTRICA DO USO DE UMA PLANTADORA DE MANDIOCA”. O artigo que se segue, “A ERGONOMIA NA IDENTIFICAÇÃO DOS ASPECTOS DIMENSIONAIS CRÍTICOS: O ESTUDO ANTROPOMÉTRICO DE UM CARRO DE COMPETIÇÃO BAJA SAE”, também se vale da análise antropométrica, desta vez para identificar aspectos dimensionais críticos no projeto de um veículo de competição Baja (SAE) desenvolvido por alunos da UFSC. “ERGONOMIA FÍSICA APLICADA: O CASO DO CALÇADO DE SALTO ALTO” analisa a aplicação de técnicas exploratórias e transversalidades da literatura a fim de identificar as consequências negativas do uso do salto alto pelas mulheres, tais como dores, encurtamento da musculatura e problemas ortopédicos. “CONTRIBUIÇÃO DA ERGONOMIA NO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO: O CASO DO SELIM DE BICICLETAS” verifica, através do estudo de caso de um selim de bicicleta, a utilização da análise de usabilidade como potencial subsidio na definição de requisitos de um projeto. Os principais problemas observados, por meio de uma análise ergonômica, em equipamentos para exercícios

físicos em espaços públicos são apresentados em DESIGN UNIVERSAL E ACESSIBILIDADE: ANÁLISE ERGONÔMICA DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA EM ESPAÇOS PÚBLICOS”. Este artigo também apresenta parâmetros projetuais para o desenvolvimento de novos equipamentos. Já o artigo “ANÁLISE ERGONÔMICA DO TRABALHO: APLICAÇÃO DE UM ESTUDO POSTURAL EM UM POSTO DE TRABALHO NA INDÚSTRIA PESQUEIRA” estuda os aspectos físicos, cognitivos e emocionais inerentes às atividades desenvolvidas em uma estação de trabalho na indústria da pesca, com vistas à identificação de problemas e à proposição de melhorias. Por fim, a ergonomia de estiletos utilizados em gráficas rápidas para a produção de cartões de visita, é investigada no artigo “ORIENTAÇÕES ERGONÔMICAS PARA O USO DE ESTILETOS EM GRÁFICAS EXPRESSAS”.

Desejamos a todos uma boa leitura!

Prof. Dr. Marcelo Gitirana Gomes Ferreira

Ms. Maria Aparecida Clemêncio