

APERFEIÇOAMENTO DA USABILIDADE DO APLICATIVO ISAK APP

Bruna BOAVENTURA¹, Thauan Neivor DORNELLES², Daiani Lodete PIROLA³, Vladimir Schuindt da SILVA³, Luiz Leandro FORTALEZA⁴

¹Bolsista – Curso Técnico em Informática; ²Voluntário - Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas; ³Colaboradores; ⁴Orientador

Introdução. A antropometria, definida como ciência que estuda caracteres mensuráveis do corpo humano, particularmente no que se refere a mensurações de tamanho, forma e composição corporal, tem sido utilizada em diversas áreas do conhecimento (Saúde, Ergonomia, Desporto e Engenharia) (SILVA et al., 2011). Todavia, até a década de 1980 não havia uma definição universalmente aceita tanto no que diz respeito aos pontos de medida quanto às técnicas utilizadas, o que dificultava a comparação de resultados de estudos na área. Neste contexto, surgiu a *International Society Advancement of Kinanthropometry* (ISAK), formando uma rede mundial de centenas de milhares de antropometristas e reunindo técnicas de mais de 86 países, com isso dispendendo esforços para uma maior padronização das medidas antropométricas (ESPARZA-ROS; VAQUERO-CRISTÓBAL; MARFELL-JONES, 2019). Em 2020, o IFC Fraiburgo conduziu um projeto no qual foi desenvolvido um aplicativo para a ISAK, no entanto trata-se de uma versão inicial. O presente projeto tem como objetivo aperfeiçoar o referido aplicativo e avaliar questões relacionadas a usabilidade do mesmo, fazendo uso de técnicas de inspeção de usabilidade, como por exemplo as Heurísticas de Nielsen (NIELSEN, 1994).

Materiais e Métodos. A condução do projeto ocorre inicialmente a partir de um levantamento bibliográfico acerca de características de usabilidade, em especial de aplicações móveis. Em paralelo são realizados ajustes na versão inicial do *ISAK App*. Aplica-se então características de usabilidade que foram elencadas. Ao final do processo procede-se uma inspeção de usabilidade, de modo a se obter um relatório indicando pontos que podem ser melhorados na aplicação.

Resultados esperados. Espera-se que ao final do projeto seja obtido um relatório de inspeção de usabilidade que permita ampliar a qualidade de uso da aplicação *ISAK App*. Outro resultado é a ampliação do conhecimento da equipe envolvida a respeito de características de usabilidade e técnicas de inspeção de usabilidade, em especial as que se referem a aplicações móveis e aplicações web de modo geral (CONTE et al., 2007). Destaca-se, todavia, que com os desdobramentos da pandemia da COVID-19, o andamento do projeto foi prejudicado de modo que adaptações tiveram de ser realizadas e portanto é possível que não se obtenham todos os resultados inicialmente projetados.

Referências

CONTE, T. et al. Web Usability Inspection Technique Based on Design Perspectives. Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES), 2007.

ESPARZA-ROS, F., VAQUERO-CRISTÓBAL, R., MARFELL-JONES, M. Protocolo Internacional para la valoración antropométrica. ISAK: Murcia, 2019.

NIELSEN, J. Heuristic evaluation. In: NIELSEN, J. e MACK, R. L. (eds), Usability inspection methods, Heuristic Evaluation, New York, John Willey & Sons, 1944.

SILVA, D. A. S. et al., O antropometrista na busca de dados mais confiáveis. Revista Brasileira de Cineantropometria e Desempenho Humano, Florianópolis, v. 13, n. 1. p. 82 – 85, 2011