



AVALIAÇÃO DA ACESSIBILIDADE E DA USABILIDADE DE DISPOSITIVOS MÓVEIS PARA PORTADORES DE NECESSIDADE ESPECIAL VISUAL

Adilson André Vieira Junior, junior.ifms@gmail.com
Claudio Zarate Sanavria, Claudio.sanavria@ifms.edu.br
Instituto Federal de Mato Grosso do Sul (IFMS), Campus Nova Andradina

RESUMO: O presente trabalho consiste numa pesquisa de iniciação científica subsidiada pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq e tem por objetivo geral avaliar a acessibilidade e usabilidade de sistemas desenvolvidos especificamente para dispositivos móveis, considerando nesse processo o usuário portador de necessidade especial visual parcial ou total. Destaca-se a importância de tal pesquisa no âmbito social, pois dentre os portadores de necessidade especial visual poucos tem conhecimento de que haja aplicativos que possam integrá-los à sociedade por meio de uma interação digital ou não conhecem suas funcionalidades e como utilizar. Definiram-se como dispositivos a serem avaliados os aparelhos celulares com acesso à internet e *tablets* com as mesmas características. Essa escolha se deu pela popularização de tais ferramentas, além do fácil acesso a uma variedade maior de modelos. O instrumento a ser aplicado é resultado de uma pesquisa que está sendo desenvolvida em paralelo e visa propor uma avaliação mais eficiente para dispositivos com as características já descritas. Assim, apesar de ter como objetivo principal descrever os resultados da avaliação dos dispositivos definidos, esta pesquisa também contribuirá para a convalidação do novo instrumento em desenvolvimento. É importante citar que não é foco da pesquisa fazer uma análise de qual dispositivo móvel pode ser mais acessível ou possa ter uma usabilidade maior, mas sim analisar as tecnologias de diversos aparelhos. Concluídas as etapas de levantamento teórico acerca de conceitos referentes à interação, usabilidade, acessibilidade, avaliação e a busca de trabalhos relacionados, o projeto encontra-se atualmente na etapa que consiste na avaliação propriamente dita, que será dividida em dois momentos: o primeiro consistirá numa avaliação por inspeção, apenas com os pesquisadores envolvidos no projeto; a segunda etapa envolverá testes de acessibilidade e usabilidade com usuários portadores de necessidade especial visual total ou parcial. A participação de usuários voluntários com este perfil tem por objetivo garantir a veracidade das informações coletadas em termos de acessibilidade e usabilidade dos sistemas analisados. Espera-se com presente projeto uma contribuição para o conhecimento científico acerca da acessibilidade e da usabilidade para dispositivos móveis, mais especificamente celulares com acesso à internet e *tablets*.

Palavras-chave: Acessibilidade; Usabilidade; Dispositivos Móveis.