



Área Temática: Tecnologia e produção

TESTES DE USABILIDADE NO APLICATIVO COVIDOSOS – UMA APLICATIVO PARA AUXILIAR NO TRATAMENTO DE COVID-19

João Vitor da Silva Alves¹, Ravenna Lins Rodrigues², Alisson Clementino da Silva³, Cecir Barbosa de Almeida Farias⁴

As incessantes mudanças na sociedade e a entrada de doenças cada vez mais inusitadas têm trazido consigo desafios que demandam novas abordagens para serem solucionados. Em tempos de pandemia com Covid-19, os idosos foram os mais afetados. Surgiu então, a necessidade da busca por novas tecnologias que auxiliem aos pacientes idosos, familiares e cuidadores, durante o tratamento da doença. Para isto foi desenvolvido o projeto de extensão intitulado: “Realização de atividades envolvendo a área de informática para apoiar na prevenção e tratamento de idosos com COVID-19 no município de Sumé, PB” junto a PROBEX/UFCG. Foi criado o aplicativo *Covldosos* através da ferramenta *MIT Kodular* que visa auxiliar aos profissionais de saúde e pacientes de um hospital público de Sumé, facilitando o cadastro de usuários, atualizações de sintomas da doença, vacinas e fornecendo informações, tais como: plano terapêutico, notificações, alarmes para horários de medicações, chamadas de emergência, agendamento de visitas a domicílio e boletim de casos de Covid-19. Foram realizados Testes de Usabilidade no aplicativo criado, com conhecimentos oriundos da interação homem-computador e do *design*. O aplicativo foi utilizado por usuários voluntários, e seguindo uma metodologia específica, foram realizadas análises e totalizações das seções de testes, resultando em diretrizes específicas para aperfeiçoamento deste aplicativo.

Palavras-chave: Aplicativos, Covidosos, Covid-19.

¹ aluno do curso de Engenharia de Produção, voluntário, joaovitors.alves8@gmail.com; ² aluno do curso de Engenharia de Produção, bolsista, ravennalinsrodrigues@gmail.com; ³ aluno do curso de Engenharia de Biotecnologia, bolsista, aliclementesilva@gmail.com;

⁴ professora coordenadora do projeto, cecir.almeida@gmail.com.