



Evento	Salão UFRGS 2020: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Desenvolvimento de Aplicativo para a melhora da Adesão à Terapia Antirretroviral em Indivíduos com HIV
Autores	RODRIGO FRANZOI SCROFERNEKER BRUNO LUIS SCHAAB
Orientador	EDUARDO AUGUSTO REMOR

TÍTULO DO PROJETO: Desenvolvimento de Aplicativo para a melhora da Adesão à Terapia Antirretroviral em Indivíduos com HIV.

Aluno: Rodrigo Franzoi Scroferneker

Orientador: Eduardo Remor

RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO BOLSISTA

Aplicativos de celular têm se tornado cada vez mais parte do cotidiano das pessoas, desta forma, surge a oportunidade de criar um aplicativo para estudar e melhorar a adesão à terapia antirretroviral em indivíduos com HIV ou Aids. O aplicativo tem objetivo de reduzir a evasão do tratamento fazendo o usuário refletir sobre pensamentos negativos, esclarecendo as principais dúvidas e mitos sobre o vírus, apontando o que precisa melhorar e notificando o usuário quando tomar o remédio. Além disso, analisaremos os dados do aplicativo para melhor compreender as dificuldades do tratamento. Na primeira fase do projeto, criamos a aplicação piloto na linguagem de programação Swift se baseando em um estudo já validado e aplicado no navegador, o qual o usuário responderá uma série de perguntas que determinarão o nível de adesão geral e quantificar aspectos específicos tais como: observância, antecedentes de não adesão, comunicação médico-paciente, satisfação com o tratamento e crenças e expectativas sobre o tratamento. Com base no cálculo da pontuação, o aplicativo ordenará exercícios da pior para melhor pontuação, focando em aspectos que precisam ser trabalhados com mais urgência. O app foi apresentado para duas bancas, profissionais da saúde e de informática, que aram o conteúdo do estudo e a qualidade do software, respectivamente. A partir disso, foram feitas modificações no aplicativo para melhor se adequar às necessidades do usuário. Por fim, o app foi apresentado para 8 pacientes a fim de avaliar todo fluxo do app e aplicamos o teste de usabilidade SUS (*System Usability Scale*), onde obtemos 89,07 pontos, considerando que a partir de 68 indica uma boa usabilidade.