

[44086] DinoApp: app para análise de qualidade de vida e adesão ao tratamento de crianças com câncer

Autores: Eduarda Carvalho Waechter e Mayra Camargo Cademartori

Coautores: Bernardo Beneduzi Borba, Heric Leite Rodrigues, João Pedro Silveira e Silva, Léo Hernandes de Vasconcelos e Victória de Avelar Duarte

Coordenadora: prof. Érika Fernandes Cota

Segundo o Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA), a taxa de cura das neoplasias na infância no Brasil é da ordem de 60%, um valor baixo quando comparado aos países desenvolvidos. Dentre os possíveis motivos para uma taxa tão abaixo de outros países, se observam dificuldades em prosseguir com o tratamento na fase domiciliar. Pensando nisso, o DinoApp vem como uma solução móvel que tem como principal objetivo aproximar o paciente da equipe médica durante a etapa de tratamento em ambiente domiciliar. O aplicativo é focado em crianças da faixa etária de 5-6 anos e seus familiares, buscando responder às principais dificuldades de adesão ao tratamento identificadas por uma equipe de saúde multidisciplinar do setor de oncopediatria do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA). Para a criação do produto, membros do grupo PET Computação alinharam, em conjunto com a equipe do HCPA, a primeira visão do produto através de um processo Lean Inception. Seguindo o princípio ágil “Software funcional sobre documentação completa”, foram definidas as funcionalidades prioritárias que deveriam constar em uma primeira versão da solução. A partir daí, o projeto contou com um planejamento arquitetural que compreende dois pacotes representando, respectivamente, o aplicativo do usuário e a aplicação do servidor com o banco de dados. Esta primeira versão do aplicativo foi desenvolvida e está atualmente em etapa de validação com a equipe multidisciplinar do HCPA. A segunda etapa de validação será realizada junto com um grupo de usuários (pacientes e cuidadores) selecionados. Após o final das validações, o aplicativo será disponibilizado para os pacientes do HCPA no contexto de um estudo específico que deve avaliar o impacto do seu uso no engajamento dos pacientes ao tratamento.