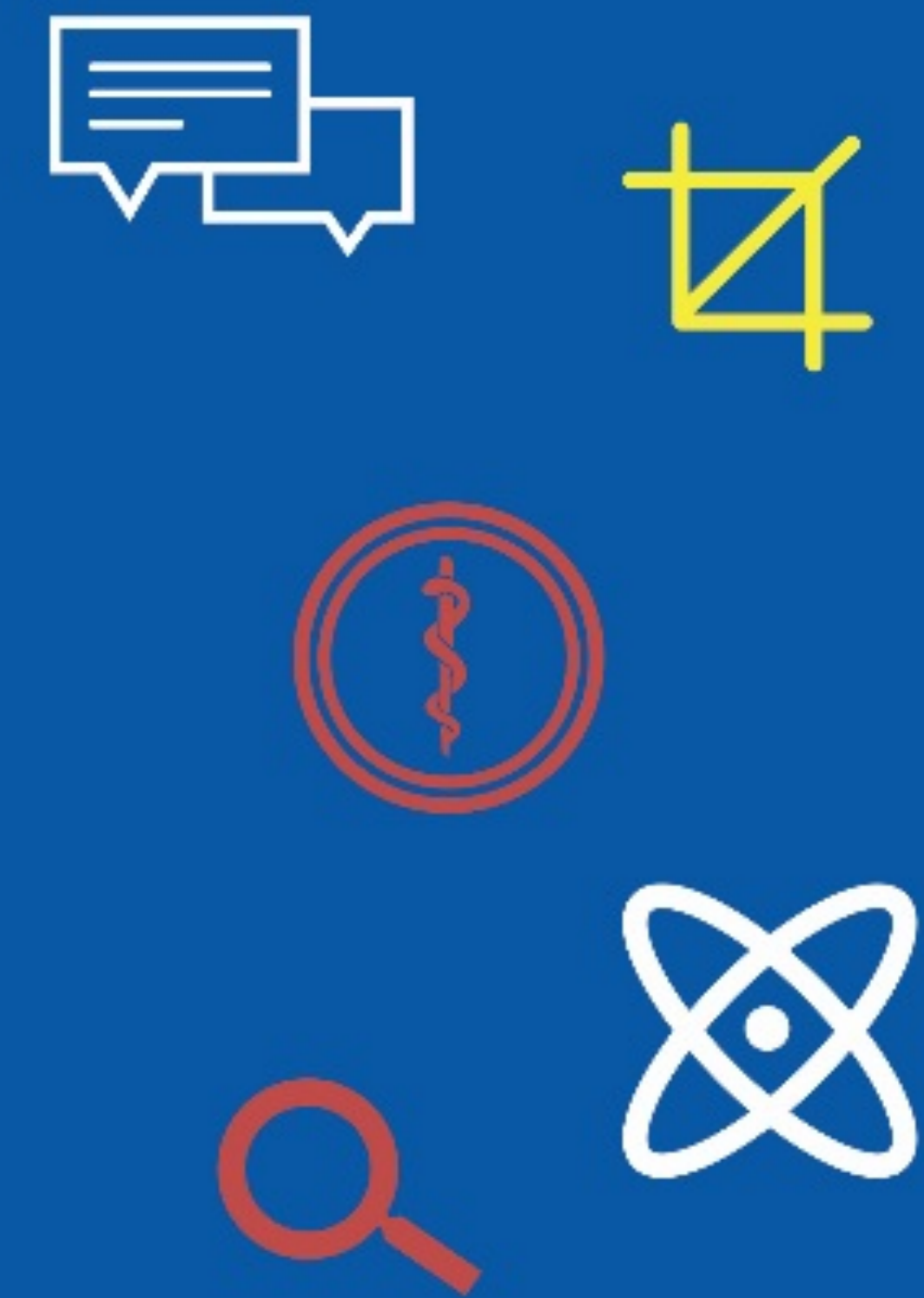




PUC
CAMPINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA

2ª MOSTRA DE TALENTOS DA GRADUAÇÃO

**Centro de Ciências Exatas,
Ambientais e de Tecnologias (CEATEC)**



One Heart

Alunos: Ellen Mota e Rhullian Damião

Orientadora: Ma. Silvia Cristina de Matos Soares

Curso: Sistemas de Informação - Faculdade Análise de Sistemas

Contato: ellenmota29@gmail.com, rhullian4545@gmail.com

Instituição de vinculação: PUC-Campinas



Introdução

O consumo de álcool está ligado a diversas consequências para o indivíduo que o consome, para aqueles que estão à sua volta e para a sociedade como um todo. Consequências como acidentes de trânsito, problemas no trabalho e com a família e violência interpessoal têm sido o foco de interesse de atenção pública e de estudos científicos nos últimos anos, indicando um interesse crescente na elaboração de um conceito mais amplo do fenômeno. O impacto que o uso de álcool estabelece nas redes sociais como um todo é fruto tanto do prejuízo que essa temática causa na produtividade econômica quanto da atenção e dos recursos gastos pela justiça criminal, pelo sistema de saúde e por outras instituições sociais.

Objetivo

Nossa motivação é ajudar pessoas com a doença do alcoolismo ou até que estão na fase do pré alcoolismo, a ter mais uma chance de reabilitação, sanidade, ou mesmo, de vida. Fornecendo padrinhos no intuito de proporcionar irmandade entre os que sofrem da doença, em busca de mudar vidas em qualquer momento ou lugar. Deste modo o One Heart vem para somar, fornecendo padrinhos online para ajudar as pessoas com a doença relacionada a álcool no momento que desejar.

O One Heart não elimina a possibilidade dos grupos de apoio, mas uma outra maneira das pessoas se ajudarem.

Resultados

O aplicativo One Heart disponibiliza para o usuário: avaliação por meio de um questionário com 12 perguntas apropriadas para o alcoolismo, localização dos grupos de apoio próximo a localização do usuário e diário para relatar momentos do processo, totalmente confidencial.

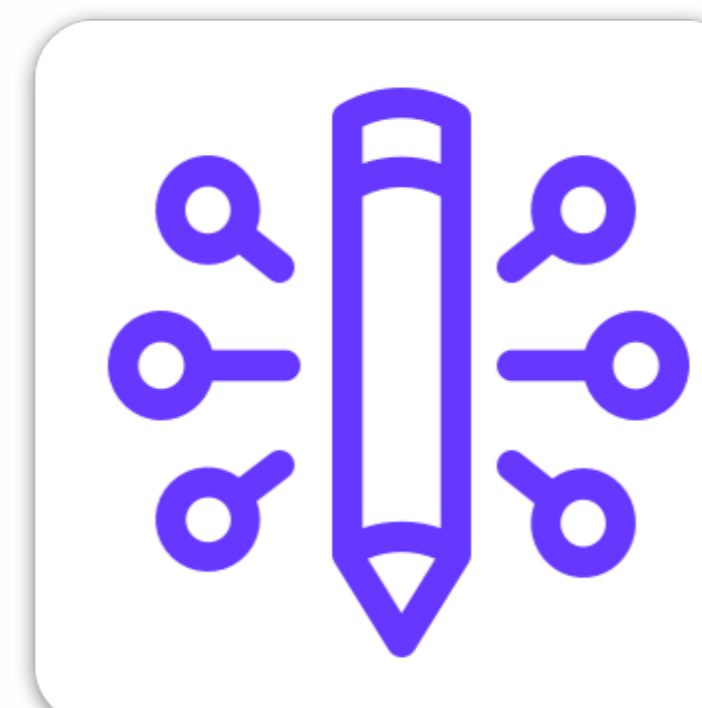
Desenvolvemos habilidades em experiência do usuário (UX), conhecimento na linguagem de programação Swift (iOS) e banco de dados não relacional (NoSQL), no projeto foi utilizado o Firebase.

Materiais e Métodos

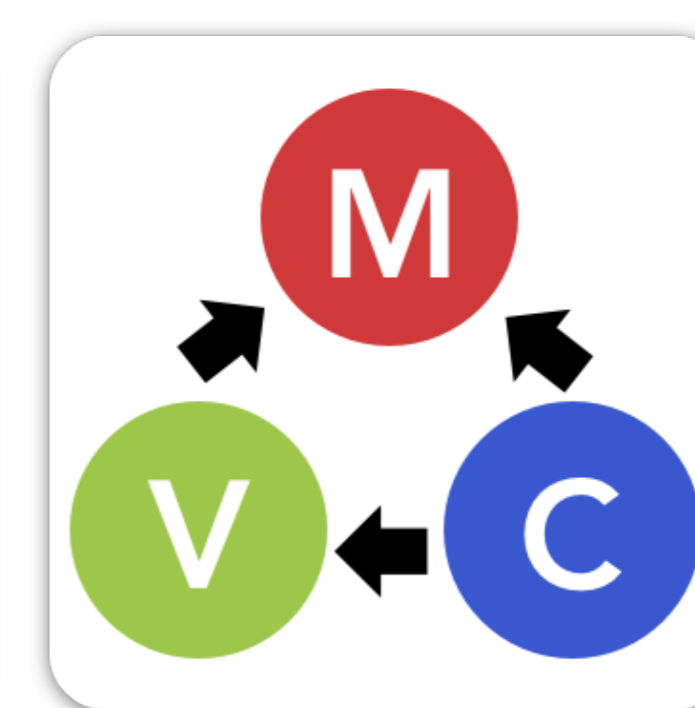
Desde o início do projeto aplicamos a metodologia Scrum em todas as fases do projeto: abordagem dos requisitos fruto de muitas entrevistas afim de entender a situação do usuário, com isso a elaboração dos casos de uso para definir as ações essenciais do usuário. A partir desse ponto elaboramos o modelo arquitetural, estrutura de banco de dados e protótipos seguindo a risca as guidelines UX e UI.



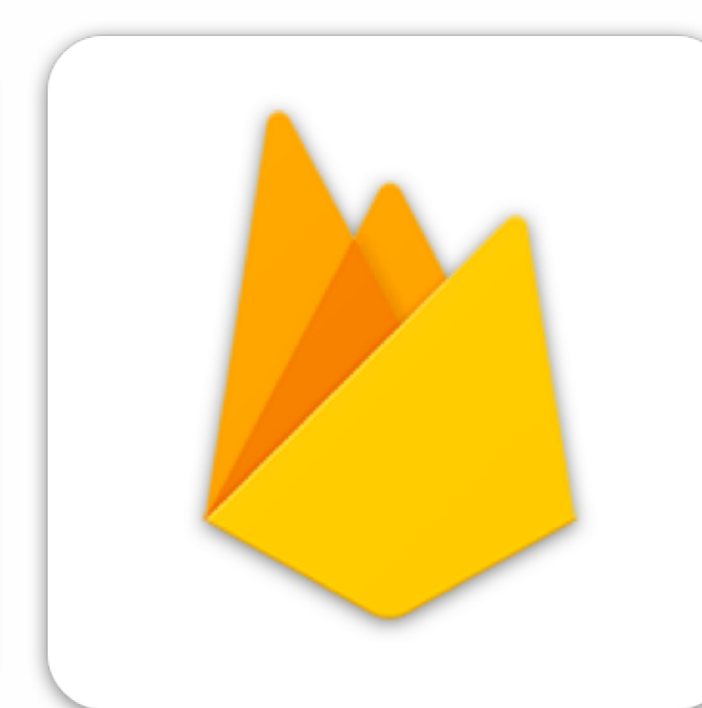
Scrum



Design
UX e UI



Arquitetura
MVC



Firebase

Conclusão

O projeto One Heart saiu do papel no intuito de causa social, é o que nos motiva, ajudar as pessoas. Aprendemos muito sobre planejamento, desenvolvimento e como abordar o usuário com tranquilidade, ainda mais no caso tão delicado como o alcoolismo. Colocamos tudo em prática passado por ensinamentos dos professores e o esforço autodidata. Levamos no peito a seguinte frase: "A persistência realiza o impossível".

Referências

World Health Organization, Disponível em: <http://www.who.int/substance_abuse/publications/alcohol/en/>. Acesso em 22 de Abril de 2017.

Jornal Estadão, Disponível em: <<http://brasil.estadao.com.br/noticias/geral,a-cada-36h-um-jovem-morre-vitima-de-alcool,1646515>>. Acesso em 26 de Abril de 2017.

O Globo, Disponível em: <<https://oglobo.globo.com/sociedade/saude/estudo-associa-consumo-de-alcool-sete-tipos-de-cancer-19764532>>. Acessado em 03 de Maio de 2017.