

RELATÓRIO FINAL – IFSP

a) Título do projeto: Uma rede social para plataformas móveis para auxiliar pessoas que desejam largar seus vícios

b) Dados do bolsista

Nome: Jonathan Benício de Lima Oliveira

Telefone: 15981446331

Email: jojamilelu@gmail.com

c) Instituição de vínculo da bolsa:

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo-IFSP

Rua Pedro Vicente, 625 – Canindé – São Paulo-SP

CEP: 01109-010

Telefone: 11-3775-4570

e-mail: prp@ifsp.edu.br;

d) Dados do professor orientador:

Nome: Daniel Cintra Cugler

Telefone: 15-9-8806-9914

Email: danielcugler@ifsp.edu.br

Resumo

Com os avanços das tecnologias, cada vez mais pessoas recorrem ao uso de smartphones e outros dispositivos móveis para buscar informações. Isso possibilitou que pessoas busquem informações sobre diversos temas, inclusive aqueles que podem as constranger se forem tratados em público. Por exemplo, muitas viciadas em drogas preferem buscar na internet informações sobre como largar seu vício. No entanto, existem cenários, onde é importante o anonimato e a interação entre pessoas, para que a troca de experiências, mesmo que anônimas, permitam que a recuperação do viciado possa ser mais rápida. Diante deste cenário, este projeto propõe a criação de uma rede social para plataformas móveis onde os usuários possam trocar as suas experiências sobre formas/maneiras reais de como se livraram ou estão se livrando dos

seus vícios. Além disso, a rede social disponibilizará diferentes temas para serem tratados, que podem ser cadastrados sob demanda, de modo a atender todos os temas que forem desejados.

Introdução:

Atualmente existem diversas aplicações que enfocam no tratamento de vícios. Por exemplo, em "*Stop Smoking - EasyQuit free*" (HANNA, 2017) é proposto um sistema para calcular quanto de dinheiro o usuário gasta com cigarros podendo compartilhar nas redes sociais este montante. O software conta também com um botão de pânico que mostra imagens dos problemas que o cigarro causa. Em "*Quit Smocking*" (AZATI, 2017) é disponibilizada uma plataforma para a comunicação entre usuários que desejam parar de fumar. Já o aplicativo *PossoAjudar* (COTIC, 2017), tem uma abordagem mais voltada para dependentes químicos, disponibilizando uma lista de locais para tratamento do vício, baseando-se na localização geográfica do usuário. A plataforma para o sistema operacional iOS chamada "*Meu Último Cigarro*" (MASTERSOFT, 2017), traz uma plataforma que permite exibir, dada a média de cigarros fumados, a saúde pulmonar do usuário. A exibição da saúde pulmonar é calculada com base no quantitativo de monóxido de carbono e nicotina inalados pelo fumante.

Embora os trabalhos citados tenham sua contribuição àqueles que pretendem perder seus vícios, nem todas possibilitam a comunicação direta entre os dependentes, para troca de experiências. Além disso, a maioria dos trabalhos encontrados na literatura para esse domínio enfoca nas dependências de álcool e drogas. Não foram detectados ambientes que englobassem diferentes dependências em uma única aplicação. Diante desse cenário, esse trabalho enfoca no desenvolvimento de uma plataforma mobile que permita, além da comunicação entre as pessoas que possuem vícios, a criação sob demanda de novos grupos de comunicação (por exemplo, viciados em roer unha).

Justificativa

O compartilhamento de experiências entre pessoas que possuem mesmo vício e o acompanhamento de profissionais sobre estas pessoas, mesmo que de

maneira remota, podem auxiliá-las a se livrarem de seus vícios. A criação de uma plataforma eletrônica para estes fins pode ajudar estas pessoas.

Objetivos

Objetivo Geral:

Desenvolver uma aplicação na plataforma Android (GOOGLE, 2017), que seja capaz de interconectar usuários que possuam os mesmos tipos de dependência, para de modo que estes sejam capazes de trocar suas experiências e motivar os outros usuários.

Objetivos específicos:

- Fazer com que o produto proposto seja gratuito;
- Utilizar a plataforma Android, que abrange mais de 90% do mercado de dispositivos móveis;
- Capacitar o aluno bolsista deste projeto na área de programação em especial, na plataforma Java (DEITEL, 2005);
- Propor uma plataforma que auxilie o tratamento de pessoas que contenham vícios.

Desenvolvimento

Durante o desenvolvimento do projeto, o aluno utilizou a linguagem de programação java. O levantamento de requisitos do sistema foi feito com o apoio de Psicólogos e Terapeutas especialistas em usuário viciados. Para a execução total do trabalho, foram utilizados os seguintes equipamentos: Computador com acesso à internet e celular com Sistema Operacional Android. A tabela 1 exibe etapas de desenvolvimento da pesquisa.

Tabela 1: Etapas de desenvolvimento da pesquisa.

Etapas	DESCRIÇÃO
1	Levantamento de requisitos e modelagem do software
2	Estudo das tecnologias empregadas no projeto
3	Desenvolvimento do sistema
4	Entrega do Relatório Parcial
5	Testes e correção de erros
6	Documentação do sistema
7	Escrita de relatórios e possíveis artigos.

8	Entrega do Relatório Final
---	----------------------------

Tabela 2: Cronograma das etapas de desenvolvimento

Etapa	MESES								
	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV
1	X	X							
2		X	X	X	X	X	X		
3		X	X	X	X	X	X	X	
4				X					
5		X	X	X	X	X	X	X	
6								X	
7								X	X
8									X

Conclusão

Este projeto proveu uma rede social para plataformas móveis onde os usuários podem trocar as suas experiências sobre formas/maneiras reais de como se livraram ou estão se livrando dos seus vícios. Além disso, a rede social disponibiliza diferentes temas a serem tratados, que podem ser cadastrados sob demanda, de modo a atender todos os temas que forem desejados. Outra funcionalidade relevante do software desenvolvido é a possibilidade de interligar remotamente as pessoas viciadas e especialistas no assunto.

Ressalta-se que a interface do software está simples, de maneira não refinada. Isto se deve, principalmente, ao fato de que o projeto teve a troca de dois de seus bolsistas. O primeiro bolsista, Cayo Diebe, começou a trabalhar com carteira assinada e teve que deixar o projeto. O segundo bolsista, Bruno Moraes Cardoso, pediu para deixar o projeto por questões pessoais. O terceiro e último bolsista, Jonathan Benício, que iniciou suas atividades no projeto em 08/2018, teve um grande desafio em entender o que havia sido desenvolvido até o momento e dar continuidade ao trabalho. Este trabalhou com afinco para entregar o que foi proposto.

Referências Bibliográficas

GOOGLE, **ANDROID**. Disponível em: <<http://www.android.com>> Acessado em: 26 out. 2017.

AZATI, **Quit Smoking**. Disponível em: <<http://quit.azati.com>> Acessado em: 26 out 2017.

COTIC, **PossoAjudar**. Centro Organizado de Tratamento Intensivo à Criança (COTIC) Disponível em: <<http://www.spd.ce.gov.br>> Acessado em: 26 out 2017.

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. **Java: Como Programar. 6. Ed. São Paulo: Pearson Education, 2005.**

HANNA, Mario. **Stop Smoking - EasyQuit free**. Disponível em: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.herzberg.easyquitsmoking&hl=en>. Acessado em: 26 out 2017.

MASTERSOFT LTDA. **Meu Último Cigarro**. Disponível em: <<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mastersoft.mlc&hl=pt-br/>> Acessado em: 26 out 2017.

Assinatura do orientador:



Assinatura do bolsista:



