**Universidade Técnica Federal do Paraná**

Mestrado Acadêmico em Ciências da Computação

Campus: Campo Mourão

Disciplina: Software Livre

**Seminário de pesquisa, Resenha.**



**Deixando Minhas Impressões Digitais.**

**Motivações e Desafios de contribuir para Software Livre para o Bem Social.**

Aluno: Rodrigo Monteiro do Nascimento

Resumo

Desenvolvido de uma forma inédita a pesquisa, que visa demostrar motivações para a contribuição de software livre para o bem social.

Com aumento pela busca de compartilhamento de conhecimento e incentivo de participação em projetos de código aberto, que motiva a construção de ferramentas para a comunidade desenvolvedores, e se beneficiar a si próprio seja por meio da ferramenta, ou por demostrar sua capacidade profissional por meio de projetos públicos. Além do compartilhamento de código, e ferramentas, também vem se destacando o uso do software livre com foco para beneficiar um bem social comum da comunidade.

Busca entender como os desenvolvedores encontram, motivações e desafios nos projetos de Software Livre bem social, foi utilizado o método de questionário por meio de entrevista com 21 pessoas, e foi descoberto que existe uma distinção entre Software Livre Bem Social e Software Livre.

Os contribuidores de Software Libre Bem Social se importam mais em deixar sua marca na sociedade em níveis significativos.

O projeto de pesquisa busca ajudar os mantenedores a reduzir as barreiras para novos contribuidores e como podem ser atraídos para estes projetos.

Objetivo

* Identificar a motivação a iniciação de pessoas em Software Livre Bem Social, o que as motiva em participar, e o que essas pessoas buscam com isso.
* Obter resposta como o que as pessoas buscam ao encontrar um projeto para participar.
* Entender a visão de desenvolvedores entre o software livre, e software livre para o bem social.

Metodologia Utilizada

Foi utilizado o GitHub como base para busca de repositórios de código aberto para bem social, este indicador não existia na plataforma, e foi utilizado dois repositórios de dados para identificar os projetos em questão, foi selecionado usuários no qual tinham commit recentes, com base nesses usuários foi realizado uma nova seleção e foi enviado um questionário com 4 perguntas.

Para validar a pesquisa após coletar os resultados, foi efetuado uma nova busca no GitHub em projetos aleatórios, aonde foram enviado um questionário com novas perguntas na qual vão em contrapartida as perguntas já recebidas com intuito de validar os resultados obtidos.

Resultado coletados.

Como os colaboradores definem o Software Livre bem social?

“Os colaboradores citam o publico alvo e as questões sociais para determinar se um projeto é verdadeiramente SL bem social.”

Quais são as motivações para contribuir com projetos SL bem social?

“Em comparação com Software Livre os colaboradores do Software Livre bem social indicam que estão significativamente mais motivas pela resolução de problemas sociais, em vez de se beneficiarem por meio de habilidades de aprendizagem ou construção de um portfolio de carreia.”

Quais fatores os colaboradores consideram para selecionar um projeto de Software Livre Bem Social?

“Embora compartilhem preocupações comuns ao selecionar projetos, em comparação com Software Livrem os colaboradores de Software Livre Bem Social investigam mais minuciosamente os proprietários dos projetos. Os colaboradores do Software Livre Bem Social tedem a priorizar projetos que atendem as necessidades globais, tem benéficos a longo prazo e beneficiam suas conexões pessoais. Eles também manifestaram menos interesse em projetos hospedados por empresas de tecnologia.”

Quais são os desafios atuais para trabalhar para o Software Livre Bem Social? “Embora enfrentando desafios semelhantes com o Software Livre, é mais desafiador para os colaboradores do Software livre Bem Social encontrar um projeto para contribuir.”

Pontos fracos

A pesquisa não encontrou uma forma automatizada de encontrar projetos de Software Livre com intuito social, foi levando em conta informações informadas pelos participantes para distinguir os grupos. Podendo haver limitações assim como outras pesquisas por exemplo os participantes auto selecionados no grupo de bem social, estarem ansiosos para responder.

O entendimento das perguntas, para minimizar o risco, foi revisado por varias pessoas antes de submeter. As perguntas foram destinadas a pessoas com procidência em inglês assim como a própria pesquisa, assim podendo haver alguma alteração em outros grupos.

Pontos a serem seguidos

Utilização da validação de ética na qual foi revisada e aprovada pela Microsoft Research Institucinal Review Boar.

Após obter dados qualitativos, foi aplicado um novo questionário validando as informações obtidas, validando os dados inicias.