



Técnico em Informática para Internet – Integrado ao Ensino Médio

A Ajuda Mútua para o Desenvolvimento da Sociedade

Guarulhos/SP

2023

Gabryel Miranda dos Reis

A Ajuda Mútua para o Desenvolvimento da Sociedade

Projeto de Pesquisa apresentado como parte da avaliação da disciplina de Projeto Integrador em Tecnologia da Informação do Curso Técnico em Informática para Internet – Integrado ao Ensino Médio do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Câmpus Guarulhos sob orientação do Prof. Me Robson Ferreira Lopes e co-orientação do Prof. Giovani Fonseca Ravagnani Disperati

Guarulhos/SP

2023

Resumo

Nesse projeto de pesquisa será mostrado como a ajuda mútua é superior ao trabalho centralizado e como isso pode ser um grande aliado para o desenvolvimento da tecnologia e da sociedade.

Abstract

This research project will show how mutual help is superior to centralized work and how this can be a great ally for the development of technology and society.

Sumário

Resumo.....	3
Abstract.....	4
1. Introdução.....	3
REFERÊNCIAS.....	5

1. Introdução

Com o desenvolvimento da internet e o surgimento das redes sociais, como o YouTube, Facebook e os blogs, diversas pessoas começaram a gravar tutoriais para ensinar algum ramo de conhecimento, bem como para abordar e resolver algum problema específico. Isso criou um grande grupo de pessoas que, por não terem condições de ingressarem em algum curso técnico ou profissionalizante, adquiriam novos conhecimentos com vídeos e textos da internet. Com essas ferramentas, já não é preciso se matricular em um curso para aprender novas coisas, pois, com a internet, podemos aprender diversos assuntos de forma rápida e prática.

Mas, como nem todos os usuários tem didática ou o conhecimento necessário para ensinar algo, acabam passando informações rasas ou com erros. A falta de equipamentos necessários também pode resultar em tutoriais de baixa qualidade, o que pode dificultar nos estudos. E mesmo com diversos tutoriais estarem disponíveis na internet, aqueles que se destacam costumam ser pagos. Temos também o fator da distração que as redes sociais proporcionam, já que estas estão sempre tentando prender a sua atenção, usando de uma interface que desvia o seu foco para outros conteúdos que o algoritmo recomenda para você (superestimulando seus sentimentos), o que pode prejudicar nos estudos.

É certo que, em ambientes que há ajuda mútua, o desenvolvimento é melhor. Por exemplo, o GitHub (plataforma onde programadores hospedam seus códigos-fontes, para que outros programadores possam contribuir com o projeto) contém uma grande comunidade de programadores que, pela ajuda mútua, criam programas mais atualizados e mais eficiente do que aqueles que são desenvolvidos em empresas privadas.

Como Kropotkin exemplifica em seu livro *A Conquista do Pão*, a produção em cooperação entre indivíduos são mais eficazes do que produções feitas de forma centralizada, como o caso de empresas privadas. Isso é demonstrado com linhas ferroviárias que foram construídas por organizações, assim como a Cruz Vermelha é uma organização organização humanitária, independente e neutra.

Levantando esses dados, podemos tirar a conclusão de que o desenvolvimento comunitário em geral é uma ótima ferramenta para se desenvolver algo, já que esse desenvolvimento é descentralizado, e não centralizado e privado, como o caso de empresas como o Youtube e a Udemy.

Tendo isso em mente, podemos levantar algumas hipóteses e perguntas: como que podemos contribuir com a educação a partir da ajuda mútua? Como que o desenvolvimento de uma plataforma voltado unicamente para o ensino, e que seja mantida pelo seus próprios colaboradores pode ser mantida? Como monitorar que os conteúdos que estão sendo passados dentro da plataforma estão corretos ou não? Como garantir a qualidade da produção dos materiais em uma plataforma descentralizada?

Compreender como que a ajuda mútua de usuários da internet pode contribuir para o desenvolvimento da educação, de forma descentralizada, é o objetivo desse trabalho, desenvolvendo um projeto que seja capaz de resolver os problemas relatados anteriormente.

Para que seja possível desenvolver uma plataforma onde as pessoas criam conteúdos educativos de forma coletiva e descentralizada, precisamos analisar quais são os melhores métodos para se ensinar, bem como investigar o local onde os possíveis usuários estudarão ou produzirão materiais educacionais.

É necessário também pesquisar como que comunidades descentralizadas funcionam, para aplicar esses métodos na plataforma que será desenvolvida.

REFERÊNCIAS

<https://www.ufsm.br/midias/arco/como-redes-sociais-hackeiam-sua-mente>

KROPOTKIN, Piotr. A CONQUISTA DO PÃO, pag. 55-56.

https://pt.wikipedia.org/wiki/Comit%C3%AA_Internacional_da_Cruz_Vermelha