

ESCOLA FORTEC CUBATÃO

ARTHUR JOSÉ SOARES DE OLIVEIRA

LAURA GUIMARÃES

ANA FLAVIA MOREIRA SANTOS

CLARA BEATRIZ PAIXÃO MOURA

LUIZ MIGUEL RAMOS DE OLIVEIRA

VITOR ALCANTARA DOS SANTOS

GRAZIELLI DE SOUZA VITALIANO

USO DA TECNOLOGIA PARA PROVER ACESSIBILIDADE NA WEB

CUBATÃO

2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	3
1.1. Apresentação do Tema.....	3
1.2. Caracterização do Problema.....	3
1.3. Objetivos do Trabalho.....	3
1.3.1. Objetivo Geral.....	4
1.3.2. Metas.....	4
1.4. Metodologia utilizada.....	4
1.5. Justificativa da Pesquisa.....	4
2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA.....	4
3. DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.....	5
4. Resultados Esperados.....	5
5. CONCLUSÃO.....	6

1. INTRODUÇÃO

No mundo de hoje a tecnologia está presente no nosso dia a dia, ajudando desde as tarefas mais simples como auxiliar no lembrete de atividades do dia ou em casos mais extremos como acesso a dados. Sabendo disso, a tecnologia assim como o mundo teve que se adaptar a todos os tipos de usuários presente nela, principalmente as pessoas que possuem algum tipo de deficiência, seja ela auditiva, ou como o daltonismo e em outros casos até mesmo na ausência de leitura.

1.1. Apresentação do Tema

Com o passar do tempo os desenvolvedores passaram a desenvolver métodos para contornar essa situação e assim conseguir prover um acesso a informação a todos, seja uma pessoa que possui um grau de daltonismo, ou até mesmo a uma pessoa que não consegue escutar de maneira efetiva.

1.2. Caracterização do Problema

Mesmo com todo o avanço tecnológico, ainda não chegamos a métodos totalmente efetivos para reverter essa situação. Ainda não há em todos os sites uma acessibilidade total, por exemplo libras ou até mesmo a reversão de cores para daltônicos, coisas que em teoria são simples mas ainda não se tem uma procura de grandes sites.

1.3. Objetivos do Trabalho

Com esse trabalho iremos promover ideias para como reverter essa situação, neste trabalho teremos um exemplo de um site simples como um site de buscas famoso, o Brasil Escola. Iremos propor um trabalho no qual irá abordar três deficiências, daltonismo, linguagens e acesso a libras.

1.3.1. Objetivo Geral

Vamos propor algo simples, nos sites de pesquisas é quase impossível se encontrar um auxílio para pessoas com deficiências auditivas e comunicativas, faltam métodos nesses sites e é isso que iremos abordar com um programa no qual mude o idioma para aquele que não é de nosso país poder entender nossa pesquisa, aquele que não consiga escutar ter acesso a um programa que contenha libras e por fim um programa no qual para as pessoas que possuem daltonismo poderem ver de uma maneira na qual facilite a elas

1.3.2. Metas

O foco central dessa pesquisa é conseguir ajudar o máximo de pessoas na qual visitem nosso site, podendo todos terem uma experiência acessível e informativa, na qual possam desfrutar do conteúdo visto.

1.4. Metodologia utilizada

Será utilizado aplicativos como o Visual Studio Code para a programação e inserção dos recursos de cor, idioma e de libras, e o Corel Draw para a criação da logo do site e da manipulação de imagens utilizadas.

1.5. Justificativa da Pesquisa

O motivo é por uma causa nobre, a acessibilidade a todos aqueles que quiserem utilizar nosso site, podendo dependendo de sua deficiência poderem acessar tranquilamente.

2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

O objetivo de ambos é transmitir a informação, de forma verídica e de forma acessível, no caso o site escolhido o Brasil Escolas, ainda não possui todos os métodos acessíveis nos quais este nosso site propõe. Ambos querem

mostrar que a informação é sim direito e deve ser justa a todos que a buscarem. Possuindo ideais positivos e parecidos, podemos ver no site que nós escolhemos conteúdos para um estudo mais amplo como no caso da prova do ENEM, o Brasil Escola possui conteúdos como lições e textos para lhe ajudarem a estudar.

Em fóruns vemos que sites com uma acessibilidade estão em desenvolvimento, e nossa proposta é conseguir este desenvolvimento. Ambos os sites usam o português da maneira certa sem uso de gírias, ou abreviações, caminhando sempre para uma escrita mais simples e compreensível as pessoas.

3. DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

Começaremos com algo mais simples, um site com modelo estético parecido com os sites de pesquisa que podemos encontrar na web, só que com um tema central sendo Brasil em geral e com ênfase na cultura e como estamos em um ano de copa até mesmo a copa do mundo na qual nossa seleção irá participar.

Por ser um ano no qual temos a copa a escolha do tema ser sobre nosso país foi algo mais simples de se pensar, tendo em vista outros possíveis temas a escolha foi mais por conta de representar nosso país, com o objetivo, início e tema escolhidos, a escolha dos métodos acessíveis veio por conta da ausência em sites maiores, sabendo que alguns destes métodos escolhido principalmente o uso das libras de todos será o mais complicado, pois, sites como bancos têm dificuldade em conseguir aplicar esse método.

3.1. Resultados Esperados

Com a noção dos dados apresentados acima no trabalho, esperamos poder aplicar todos os métodos nos quais escolhemos para transmitir a informação a aqueles que possuem uma deficiência, sendo assim, queremos poder mostrar e auxiliar a todos de uma maneira ampla e efetiva.

4. CONCLUSÃO

Podemos ver que projetos com acessibilidade, são de certa forma difíceis de se produzir pelo fato de que nem todos os tipos de deficiência podem ser atingidos de forma efetiva, vemos que muitos sites como o Youtube ou até mesmo sites de bancos buscam poder ser totalmente acessíveis às pessoas que os buscam. Queremos neste projeto mudar um pouco disso e mostrar um conteúdo simples como um site informativo pode ser querendo ou não um início a novos projetos que busquem modos de como reverter toda essa ausência de acessibilidade.