

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS, NATURAIS E TECNOLÓGICAS
ENGENHARIA DE SOFTWARE

Developers

DIREITOS HUMANOS COM ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES VISUAIS

RIBEIRÃO PRETO

2020

Discente 1: Daniel Cerri Sinhorini	RA: 764.664
Discente 2: Heitor Gonçalves Amor	RA: 833.744
Discente 3: Henrique Arantes Barreto	RA: 833.775
Discente 4: Lucas Vadenal Ferreira dos Anjos	RA: 833.962

PROJETO INTEGRADO 2ª ETAPA

Trabalho apresentado para o Projeto Integrador de Engenharia de Software, sob tutoria dos professores Luciano A. L. Saraiva e Carlos Alves Silva, utilizando-se a disciplina de Programação Web I

RIBEIRÃO PRETO

2020

SUMÁRIO

1. CONTEXTUALIZAÇÃO DO PROJETO	3
1.1 Motivação	3
1.2 Objetivos do site	3
1.3 Disciplinas relacionadas na construção do projeto.	3
2. MATERIAIS E MÉTODOS	4
2.1 Softwares Utilizados	4
2.2 Hardware Utilizados	4
3. ESTRUTURA DO SITE	5
3.1 Flow Chart	5
3.2 Página Inicial	5
3.3 Objetivos do Site	6
3.4 História	6
3.5 Declaração Universal	7
3.6 Aplicabilidade	8
3.7 ONGs	8
4. CONCLUSÃO	9
5. BIBLIOGRAFIAS E OUTRAS FONTES DE DADOS	10

1. CONTEXTUALIZAÇÃO DO PROJETO

1.1 Motivação

Após um Brainstorm realizado com os integrantes do grupo Developers, chegamos à conclusão que para o desenvolvimento do projeto e sua implementação, decidimos seguir com o tema de Direitos Humanos.

A princípio o público que vamos atingir são pessoas que queiram conhecer sobre os Direitos Humanos em uma visão geral, e para pessoas deficientes visuais poderem escutar o conteúdo do site. O site foi desenvolvido com o Visual Studio Code. O layout escolhido foi para enfatizar o tema principal e para tornar mais fácil a usabilidade do site.

1.2 Objetivos do site

O principal objetivo do site é mostrar ao público os direitos de todos os seres humanos, para que conheçam suas leis, e seus direitos/deveres de um cidadão. Não muito distante deste objetivo principal, temos que tornar possível o acesso a essas informações para pessoas com deficiência visual fazendo com que dessa maneira mais pessoas saibam dos direitos que eles, como seres humanos, possuem.

1.3 Disciplinas relacionadas na construção do projeto.

A principal disciplina a ser aplicada no projeto será a de Programação Web I, onde usaremos a base de conhecimento adquiridos ao longo do semestre para a construção da estrutura do site utilizando os conceitos apresentados nas aulas, como por exemplo, semântica para que o código do site possa ser lido mais facilmente, CSS para deixar o site organizado de uma maneira elegante e Java Script para colocar funções dentro do site.

A disciplina de Laboratório de Programação II, auxiliou na criação de funções e criação/uso de bibliotecas, dessa maneira facilitando e organizando mais ainda o projeto para que todos os envolvidos na criação dele não tenham dificuldades de entender e também possam adicionar mais funcionalidades ao mesmo tempo.

A Engenharia de Software II, ajudou na criação das páginas do site, facilitando para os desenvolvedores realizarem a arquitetura e mapeamento do site de forma a seguir uma sequência lógica de desenvolvimento, para evitar o retrabalho.

2. MATERIAIS E MÉTODOS

2.1 Softwares Utilizados

Os softwares que foram utilizados para que fosse realizado por completo o desenvolvimento do website, foram:

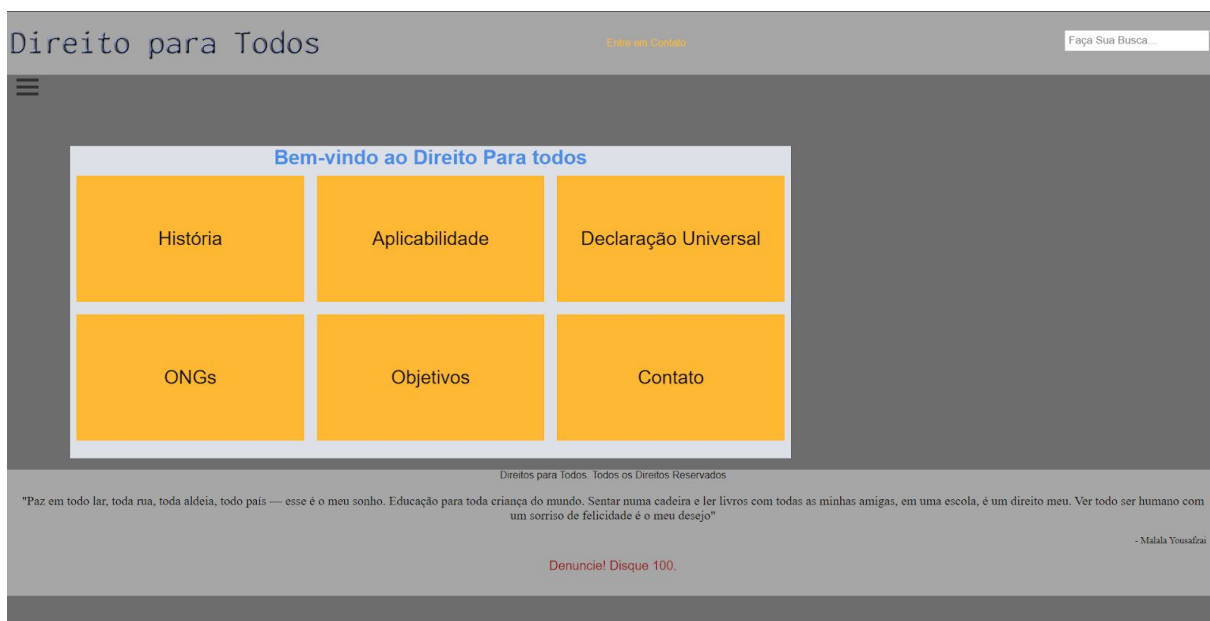
- Visual Studio Code (Programação do website)
- Photoshop (UI e protótipo de Layout)
- SourceTree (Source Control)
- GitKraken (Source Control)
- Google Drive (Backup e compartilhamento de arquivos)
- Google Chrome/Internet Explorer (Visualizar o website)

2.2 Hardware Utilizados

Cada integrante da equipe de desenvolvimento utilizou um equipamento diferente para que fosse realizado o projeto. Esta parte irá cobrir alguns desses equipamentos que foram utilizados.

- 1 Computador
 - Ryzen 3900x
 - Placa Mae Asus TUF x570
 - 32gb memoria Ram
 - 5700xt
 - 3 Monitores
- 1 Notebook 15 polegadas
 - Inter I3
 - 4gb memoria Ram
- 2 Computadores
 - Intel I5
 - 8gb memoria Ram
 - 1 Monitor

A página inicial irá conter um resumo do que é a declaração universal dos direitos humanos feita pela ONU. Nesta página o usuário terá a possibilidade de ir para todas as outras páginas. Terá também a opção de ler mais sobre a declaração universal.



IMG 1 - PÁGINA INICIAL

3.3 Objetivos do Site

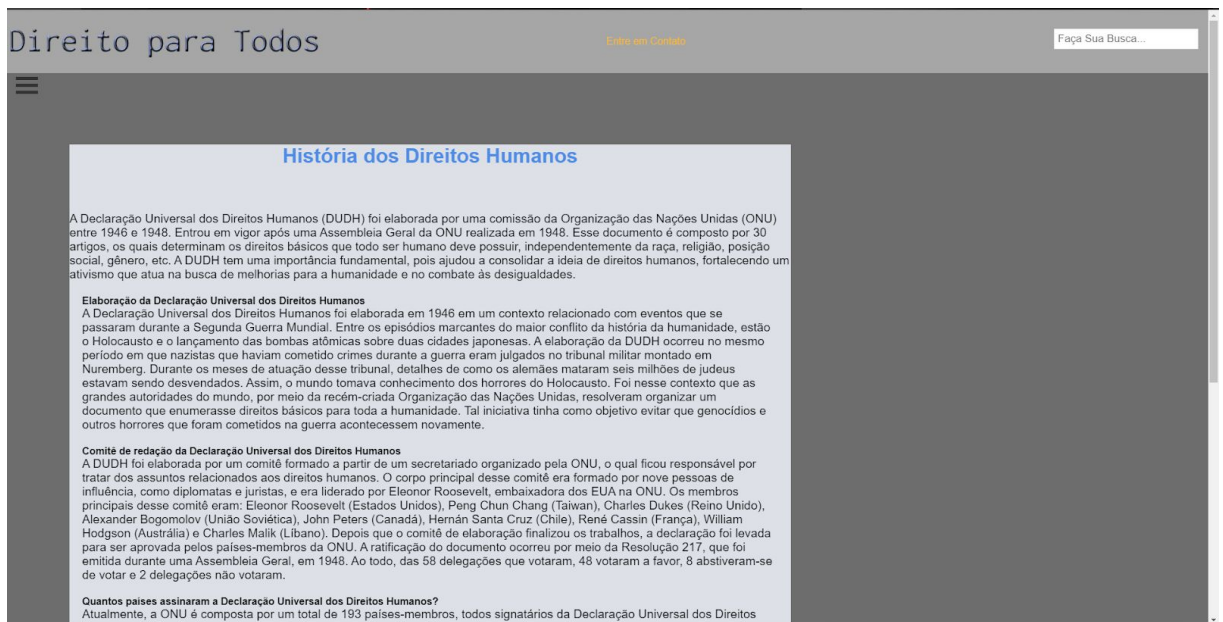
A página de Objectivos do Site tem como função primária demonstrar quais são as funções do site e o porquê dele ter sido criado.



IMG 2 - OBJETIVOS DO SITE

3.4 História

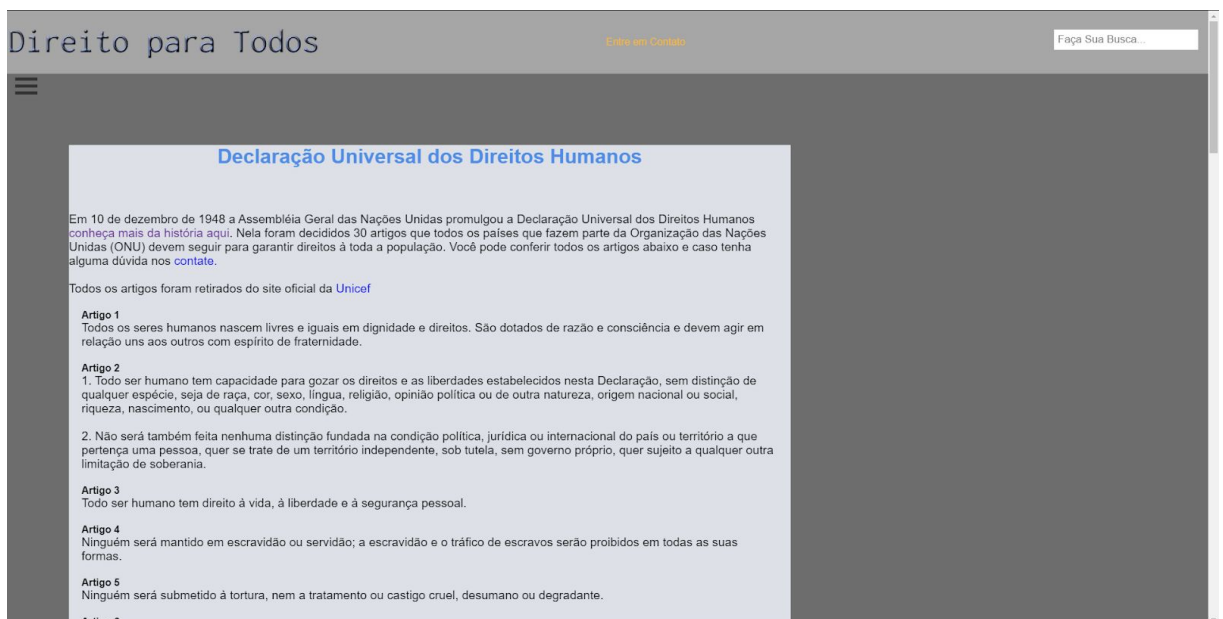
A página de História irá conter toda a evolução e como surgiu a ideia de ter uma Declaração Universal dos direitos humanos.



IMG 3 - HISTÓRIA

3.5 Declaração Universal

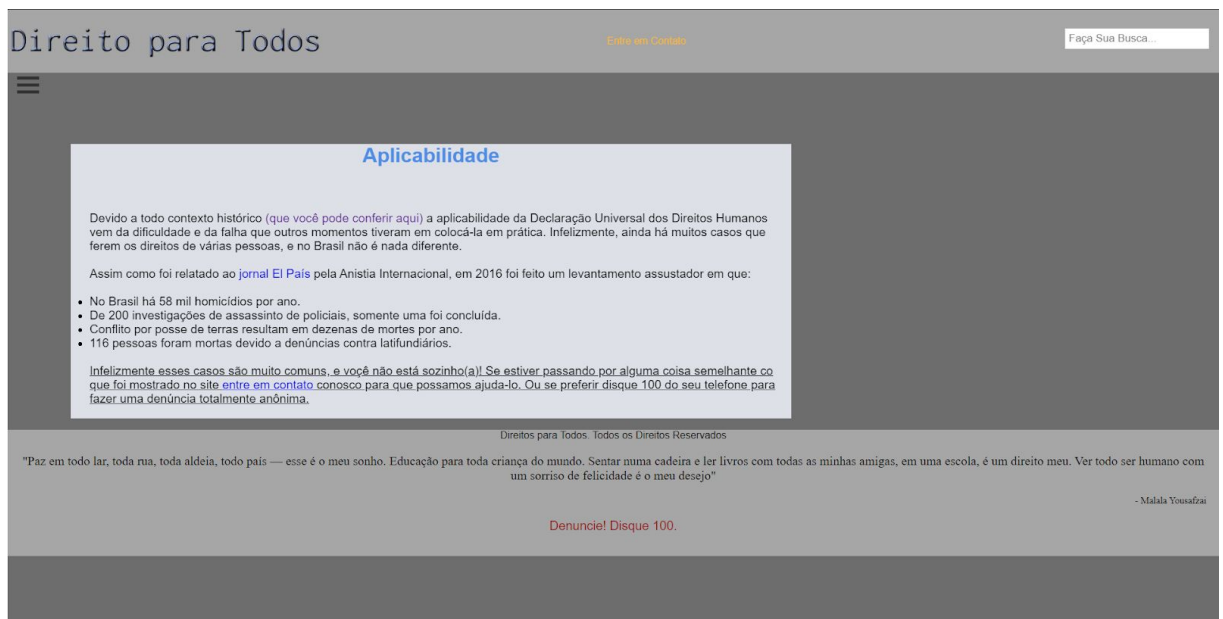
A página de Declaração Universal irá conter todos os direitos que os seres humanos têm e todos os artigos presentes.



IMG 4 - DECLARAÇÃO UNIVERSAL

3.6 Aplicabilidade

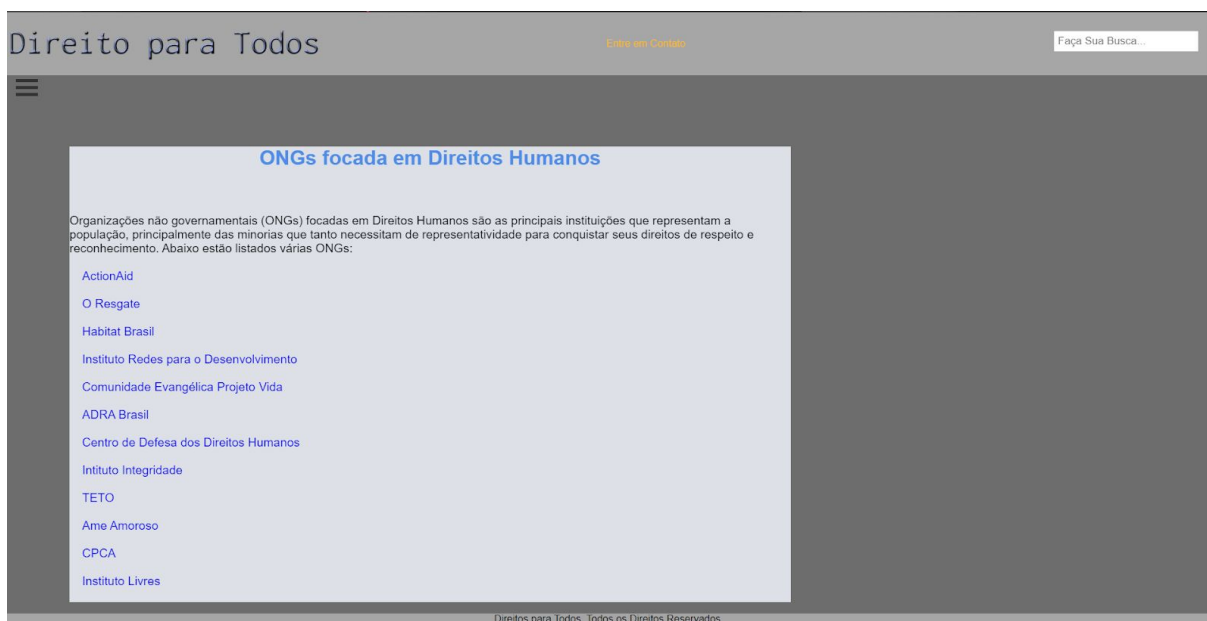
A página de Aplicabilidade irá conter como podem ser usados os direitos humanos, que contém na página de Declaração Universal.



IMG 5 - APLICABILIDADE

3.7 ONGs

A página de ONGs irá conter uma lista com links para redirecionar o usuário para os websites das ONGs que lidam com a aplicação dos Direitos Universais.



IMG 6 - ONGS

4. CONCLUSÃO

Um dos maiores desafios encontrados para a criação do projeto foi a criação de conteúdo das páginas. Apesar de ser um tema que abrange uma área bem extensa e com vários materiais diferentes, tivemos dificuldade em que contexto seguir para termos como norte o seguimento deste projeto.

Após a definição de cada conteúdo, nos deparamos com a criação das páginas, implementação do código e o desenvolvimento do documento. Cada integrante do grupo ficou responsável por uma determinada área, mas caso carecessem de ajuda, nada impediria de ajudarmos uns aos outros, como aconteceu algumas vezes durante o decorrer do projeto.

As tarefas que ficaram designadas para cada um foram: O Henrique juntamente com o Lucas ficaram responsáveis pela implementação do código, o Heitor e o Daniel ficaram responsáveis pela elaboração do documento.

Uma das habilidades desenvolvidas nesse projeto para todos do grupo, foi de como iniciar o projeto sem que houvesse necessidade de retrabalhos, começamos a montar ao documento e paralelamente a ele, começamos a pensar sobre a estruturação, conteúdo, layout e definições de semântica a ser utilizada.

Os objetivos do projeto foram atendidos de forma sequencial, primeiro implementamos o conteúdo para, conseqüentemente, seguir com a acessibilidade para pessoas deficientes. De um ponto de vista geral o projeto foi concluído, mesmo com as limitações de tempo, que nos acaba por restringir as possibilidades de melhoria geral no projeto, conseguimos realizar um excelente trabalho.

5. BIBLIOGRAFIAS E OUTRAS FONTES DE DADOS

<https://www.cartacapital.com.br/diversidade/a-intolerancia-religiosa-nao-vai-calar-os-nossos-tambores/>. Acesso em 02/12/2020.

<https://grupogaydabahia.com.br/relatorios-anuais-de-morte-de-lgbti/>. Acesso em 02/12/2020.

<https://www.unicef.org/brazil/declaracao-universal-dos-direitos-humanos>. Acesso em 02/12/2020.

<https://rafaelucchesi.jusbrasil.com.br/artigos/151625751/efetivacao-e-aplicabilidade-d-os-direitos-humanos-na-sociedade-moderna>. Acesso em 02/12/2020.

https://brasil.elpais.com/brasil/2016/02/23/politica/1456259176_490268.html. Acesso em 02/12/2020.

[https://www.historiadomundo.com.br/idade-contemporanea/declaracao-universal-dos-direitos-humanos.htm#:~:text=A%20Declara%C3%A7%C3%A3o%20Universal%20dos%20Direitos,de%20todos%20os%20seres%20humanos.&text=A%20Declara%C3%A7%C3%A3o%20Universal%20dos%20Direitos%20Humanos%20\(DUDH\)%20foi%20elaborada%20por,ONU\)%20entre%201946%20e%201948..](https://www.historiadomundo.com.br/idade-contemporanea/declaracao-universal-dos-direitos-humanos.htm#:~:text=A%20Declara%C3%A7%C3%A3o%20Universal%20dos%20Direitos,de%20todos%20os%20seres%20humanos.&text=A%20Declara%C3%A7%C3%A3o%20Universal%20dos%20Direitos%20Humanos%20(DUDH)%20foi%20elaborada%20por,ONU)%20entre%201946%20e%201948..) Acesso em 02/12/2020.

<https://risu.com.br/ongs/direitos-humanos>. Acesso em 02/12/2020.

https://www.w3schools.com/howto/howto_css_menu_icon.asp. Acesso em 02/12/2020.

https://www.youtube.com/watch?v=SRUuQnwrC1U&feature=emb_title. Acesso em 02/12/2020