

28/03/2019

PROJETO DE WEB

Equipe: Arianne Sarmento, José Carlos Felix, Alisson Rodrigo, Luis Felipe e Adelson.

1. CONTEXTO DO DESENVOLVIMENTO DE WEBSITE

O projeto em questão está relacionado ao desenvolvimento de um website com base no mundo de fantasia de Harry Potter escrito pela autora britânica J. K. Rowling. O mesmo foi proposto na disciplina de Programação III ministrada pelo Professor Jackson Raniel no curso de Licenciatura em Computação da Universidade de Pernambuco (UPE) - *Campus* Garanhuns. A linguagem utilizada para o desenvolvimento será HTML5 e CSS. O website será constituído por cinco páginas e terá como meta ser responsivo, ou seja, se adaptar às mais diversas telas sem perder suas configuração .

2. DESCRIÇÃO DA ESTRUTURA DO SITE

O Website da Escola de Magias e Bruxarias de Harry Potter é composto por as seguintes páginas:

- ➔ Página Inicial/Index/Home- Escola de Magias e Bruxarias;
- ➔ Página 02 - Disciplinas da Escola;
- ➔ Página 03 - Torneiro Tribruxo;
- ➔ Página 04 - Animais Fantásticos;
- ➔ Página 05 - Quadribol.

Vale ressaltar que todas essas páginas vão estar organizadas e acessíveis no menu fixo do website.

3. PRINCIPAIS DESAFIOS

Dentre os desafios encontrados, acredita-se que o maior deles vai ser desenvolver o site de forma responsiva. Além disso, também é desafiador e ainda confuso para alguns integrantes da equipe compreender em como fazer a ligação entre as páginas. Também encontra-se com problema um bug no nosso menu, onde ele não se está se adaptando a responsividade.

A definição de um designer padrão pro site ainda também é um desafio, pois estamos conciliando as opiniões dos integrantes do grupo a fim de definir a melhor opção de cor, tipo de letra e background para que o site fique mais enxuto, harmonioso e objetivo.

Na página inicial encontra-se um bug que se expandiu para as demais páginas, onde há um espaçamento imenso sobre o título e o corpo do texto, o mesmo surgiu quando adicionamos no CSS o margin e o padding para todas as páginas como padrão.

No mais, nosso último problema encontra-se na página de disciplinas, onde o rodapé está se incluindo no conteúdo da “sanfona”, mesmo colocando ele pra fora da div. Também é válido ressaltar que alguns integrantes da equipe ficaram sobrecarregados por conta da falta de comprometimento na edição do código de outros que só editavam de última hora.

4. EXECUÇÃO DOS DESAFIOS

Como foi relatado no tópico 2 sobre as dificuldades encontradas no decorrer deste projeto, o tópico em questão visa esclarecer em como tais desafios foram superados e consequentemente resolvidos, sendo assim, tendo em vista que a maioria dos desafios se deu por conta que a linguagem html5 e a estrutura do CSS era desconhecida por alguns integrantes da equipe, é válido ressaltar que os vídeos aulas fornecidos por canais do youtube foram de extrema relevância para o desenvolvimento do website.

Um dos canais mais utilizados foi o “Curso em vídeo” ministrado pelo professor Gustavo Guanabara, onde foi possível ter uma melhor compreensão

sobre as tags mais básicas até as mais avançadas do html5, como também sobre a estrutura do CSS e o quão é importante a sua utilização.

Para implementarmos o menu e a responsividade do site juntamente com a solução dos respectivos bugs foi utilizado o site W3School (indicado em aula pelo professor Jackson). O site oferece um leque de informações não só sobre HTML5 e suas tags, mas também sobre CSS, JavaScript, PHP, Python e entre outros.

Outro desafio relatado foi entender em como as páginas interagiam entre si, ou seja, pulando de uma para a outra, e foi através de videoaulas do “Curso em Vídeo” que pudemos compreender que isso era possível utilizando links. No mais, para chegarmos a um consenso sobre a melhor estética para o site, a equipe se reuniu no laboratório a fim de definir um padrão de letras, cor e background para se seguir.

Para solucionar o problema do espaçamento das citações e do rodapé, foi utilizada a tag display flex, flex direction e para tratá-las na responsividade foram utilizadas as tags flex wrap.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Pode-se afirmar que as exigências expostas no início do projeto foram alcançadas de forma significativa, principalmente no que se refere a criação das 05 páginas e a responsividade. Além de que a princípio a ideia era usar apenas html5 para o desenvolvimento, mas com o passar do tempo foi perceptível que teríamos que usar um complemento para dar estilo as páginas e adicionar funcionalidades extras, e foi através dessa busca de conhecimentos constante que conhecemos o CSS.

6. DISCUSSÃO SOBRE O SITE

Os meios de comunicação utilizados pela equipe foram: GitHub, Google Drive e grupo no Whatsapp. Além de encontros no próprio laboratório da Universidade e de forma “informal” durante alguns intervalos das aulas.

6. REFERÊNCIAS

BEATRIZ, Ana. **Animais Fantásticos": filme tem conexões com a saga "Harry Potter**. Disponível em: <<https://www.vix.com/pt/cinema/539245/animais-fantasticos-filme-tem-conexoes-com-a-saga-harry-potter-confira>> Acesso em: 20 de março de 2019.

NOLLA, Thiago. **As criaturas mais perigosas de Harry Potter**. Disponível em :<<https://nosbastidores.com.br/lista-as-criaturas-mais-perigosas-de-harry-potter/>> Acesso em: 26 de março de 2019.

Curso em Vídeo. Disponível em: <<https://www.cursoemvideo.com/>>. Acesso em: 15 de Março de 2019.

W3Schools Online Web Tutorials. Disponível em: <<https://www.w3schools.com/>>. Acesso em: 15 de Março de 2019.

Quadribol Através Dos Séculos - J.K. Rowling. Disponível em <<http://lelivros.love/book/download-quadribol-atraves-dos-seculos-j-k-rowling-em-epub-mobi-e-pdf/>>. Acesso em: 17 de Março de 2019.

Blog do MX Cursos. Disponível em: <<https://blog.mxcursos.com/>>. Acessado em 20 de Março de 2019.

HTML Progressivo. Disponível em: <<https://www.htmlprogressivo.net/>>. Acessado em: 22 de Março de 2019.