



**Integrantes:** Ana Beatriz Fernandes Souza

Maria de Jesus dos Santos Medeiros

Vanessa Sonaide Gomes Linhares

**Professor:** Pedro Iuri Soares de Souza

**Disciplina:** Interface de Usuário

4º ano Informática para Internet 2v

## RELATÓRIO DO HOBI

Caicó/RN  
2023

## **INTRODUÇÃO**

Quando Pedro Álvares Cabral, com 13 embarcações e cerca de 1500 homens, chegou ao território brasileiro em 22 de abril de 1500, iniciou-se então a colonização do Brasil. Entre anos de exploração e colonialismo, no dia 7 de setembro de 1822, foi declarada a independência do Brasil, ex colônia, e agora, Império do Brasil. Por 67 anos, divididos em 3 períodos, o imperialismo esteve presente no país, enquanto constituía-se uma identidade de nação em um território tão miscigenado formado por escravos, indígenas, europeus e crioulos.

Pensando nisso, desenvolvemos o HOBI, Museu Histórico Online do Brasil Imperial, onde a ideia principal é revisitar esse período, passando por cada época, conhecendo as figuras importantes e os impactos futuros que os acontecimentos causaram. Devido a pouca acessibilidade e disponibilidade de museus no Brasil, uma vez que essas instituições carecem de apoio governamental. Por ser online e sem fins lucrativos, o HOBI trará a experiência de um museu, mas sendo passada por uma tela, dessa forma, sendo mais acessível.

## **DESENVOLVIMENTO**

O projeto foi desenvolvido com as linguagens/ferramentas:

1. HTML
2. CSS
3. JS
4. Bootstrap(framework)

O template bootstrap utilizado foi o LOGIS.

A paleta de cores escolhida foi marrom e branco. Justifica-se pois, o marrom é frequentemente associado à História, uma vez que é a cor tema da matéria nos livros do ensino fundamental, e o branco pois gera um contraste entre cor escura-cor clara e facilita a visualização.

Os textos variam de tamanho e fonte, para uma melhor organização do conteúdo, dando mais importância às fontes maiores, atuando como títulos, e fontes menores para indicarem subtópicos submetidos aos títulos maiores.

## Conceitos aplicados:

### Visibilidade:

O conceito de Visibilidade é muito importante para a melhor experiência do usuário, e ele está presente no site do HOBI. Um dos exemplos desse conceito em nosso site, é o recurso “Guia”, no canto superior da tela, em que o usuário entende que encontrará um filtro dos conteúdos do site e, em seguida, será direcionado para o local escolhido.

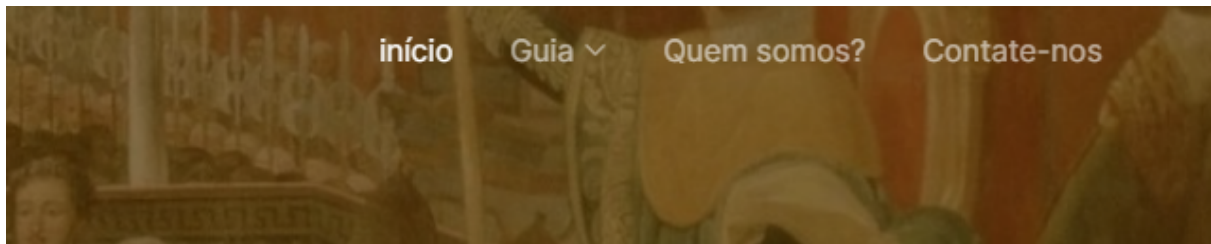
Além disso, nos conteúdos sobre o Primeiro Reinado, Período Regencial e Segundo Reinado há a opção de “Leia mais”, na qual torna-se compreensível que há mais conteúdo para ler ao clicar aí. Mais abaixo, há o “Navegando pela História”, onde o usuário entende que se deslizar a tela com o mouse, encontrará mais informações. Dessa forma, o usuário poderá descobrir as funções do site de forma mais fácil e simples.



## NAVEGANDO PELA HISTÓRIA

### Feedback

O princípio do Feedback é importante para que o usuário receba uma resposta das ações realizadas no site, e ele foi aplicado em nosso site. Por exemplo, nas opções do canto superior da tela de início, quando o usuário passa o mouse por cima, as cores são mudadas para indicar que são clicáveis e para que ele tenha o retorno de sua ação.



Outro exemplo, é o recurso “Guia”, que, ao passar o mouse por cima, é mostrada uma lista de conteúdos presentes no site, dessa forma, trazendo uma resposta à ação do usuário.



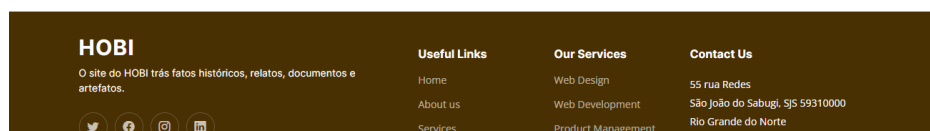
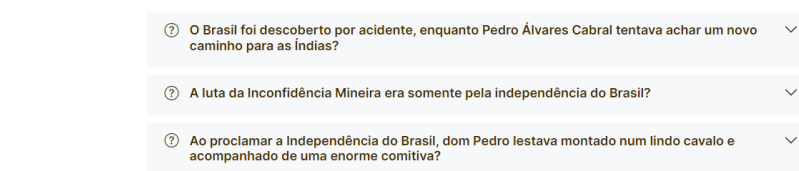
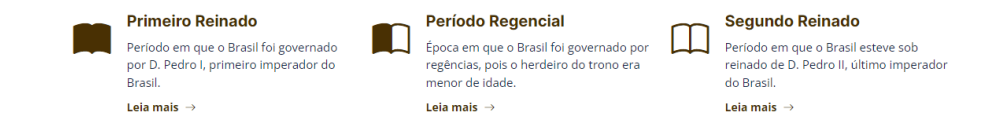
Além disso, em “Perguntas Frequentes”, é apresentada a resposta da pergunta em questão após o usuário clicar no botão, recebendo, assim, um retorno de sua ação.

## PERGUNTAS FREQUENTES

- ① O Brasil foi descoberto por acidente, enquanto Pedro Álvares Cabral tentava achar um novo caminho para as Índias? ^  
MITO! Os portugueses sabiam que havia terras para explorar no Ocidente e tinham até mapas que indicavam isso. Assim, em 22 de abril de 1500, Pedro Álvares Cabral não foi surpreendido por um erro de rota.
- ② A luta da Inconfidência Mineira era somente pela independência do Brasil? v
- ③ Ao proclamar a Independência do Brasil, dom Pedro estava montado num lindo cavalo e acompanhado de uma enorme comitiva? v

## Consistência

A Consistência é importante para que haja a harmonia no site e para que o usuário assimile melhor o sistema, e esse conceito foi utilizado no HOBI. No decorrer do site, é possível perceber a paleta de cores marrom e branco, e o uso das mesmas fontes, dessa forma, mantendo a consistência e sendo notável o padrão do site.

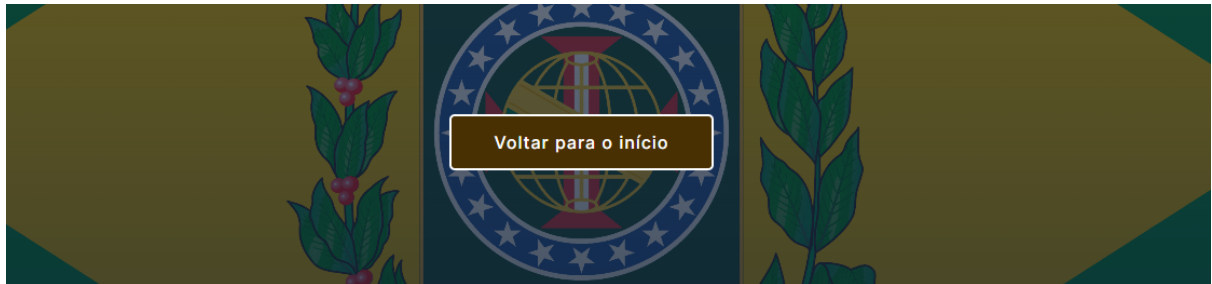


## Affordances e Significantes

Affordances e Significantes também não ficam de fora, o site HOBI conta com esses princípios. O botão “Voltar para o início” é um exemplo de Affordance.



Além disso, ele também é um exemplo de Significante. Quando o mouse é passado por cima do botão, a cor dele é alterada (também é um exemplo de Feedback).



## Comentários sobre o código

- index.html

```
<section id="hero" class="hero d-flex align-items-center">
  <div class="container">
    <div class="row gy-4 d-flex justify-content-between">
      <div class="col-lg-6 order-2 order-lg-1 d-flex flex-column justify-content-center">
        <h2 data-aos="fade-up">Museu Histórico Online do Brasil Império</h2>
        <p data-aos="fade-up" data-aos-delay="100">Descubra mais sobre a época do Brasil Imperial sem sair da sua casa. O site do HOBI trás fatos históricos, relatos, documentos e artefatos.</p>

      </div>

    </div>

  </div>
</section>
```

A section destacada é a do print, que tem o propósito de criar essa etapa inicial do site, dando uma identidade visual a ele e apresentando sua cor padrão, além de conter os elementos a seguir. O ID hero é referente a identidade do template cru e fazia jus a um elemento que tinha, mas que foi retirado no desenvolvimento desse projeto.

As classes posteriores (d-flex) é o display flex, que faz com que essa seção fique flexível, então ela se esconde ao baixar a tela, mas ainda deixa aparente o nome do site e os caminhos dele. (align-items-center) irá alinhar os itens no centro, mas no CENTRO daquelas divs que virão dentro dessa section, por isso alguns itens estarão à direita ou esquerda. A classe container na div significa que aquela div será um container.

row gy-4 d-flex justify-content-between: os elementos dessa div estarão em uma linha. O gy (gutter) irá controlar a largura(4), com os itens em display flex, texto justificado e o conteúdo entre a div.

col-lg-6 order-2 order-lg-1 d-flex flex-column justify-content-center: segue a mesma lógica dos códigos anteriores. A coluna terá tamanho 6 quando a tela for no max 960px.

data-aos="fade-up" data-aos-delay="100": fará com que o conteúdo da tag h2 e o parágrafo <p> tenha uma animação do tipo faded up, que faz ela surgir quando a tela é aberta, e no caso do parágrafo, com um delay (demora) de 100, referente à unidade de medida que o bootstrap adotar.

## CONCLUSÃO

O site HOBI traz ao público uma opção acessível para se chegar aos aspectos históricos do Brasil Império, onde é possível encontrar informações e características sobre esse período. Além disso, foi desenvolvido utilizando HTML, CSS, JS e Bootstrap, aplicando o template Logis. Ademais, o site compreende 4 princípios de Interação de Interface de Usuário, entre os quais podemos destacar Visibilidade, Feedback, Consistência e Affordances e Significantes. Dessa forma, o HOBI é um site fácil e compreensível para a utilização do público.

## **REFERÊNCIAS**

<https://bootstrapmade.com/logis-bootstrap-logistics-website-template/>

<https://brasilecola.uol.com.br/historiab/brasil-monarquia.htm>

<https://www.todamateria.com.br/primeiro-reinado/>

<https://www.todamateria.com.br/periodo-regencial/>

<https://brasilecola.uol.com.br/historiab/segundo-reinado.htm>