# **Relatório – Site Respiranet**

## **Resumo**

O site Respiranet tem seu foco na apresentação do conteúdo de biologia sobre Sistema Respiratório, abordando o assunto desde suas funções iniciais até as principais doenças que o afeta (assim como suas profilaxias). O intuito do site é, principalmente, servir como material de estudo trazendo as informações necessárias para compreensão do conteúdo. O site conta com várias telas, sendo as principais as de: “funções”, “regulações”, “órgãos”, “doenças” e “Hematose”. Mas também conta com uma landingpage sagaz que, através de um carrossel, redireciona o usuário para as principais telas do site.

## **5 -**

O grupo deverá escolher trechos do código do template e comentar seu funcionamento, assim como as classes bootstrap utilizadas e suas funções. Aconselha-se definir porções de tags <main> , <section> <article>, <footer>, <navbar> etc. Estes comentários deverão ser inseridos no relatório do projeto.

**Trecho de código**

Section no meio da página index.html, entre o carrossel e o footer.

<section *class*="d-flex flex-wrap justify-content-evenly m-5">

<div *id*="section-abstract">

<h2>Respiranet</h2>

<p>Na fisiologia humana, o <strong>sistema respiratório</strong> é a parte do nosso corpo responsável pela nossa respiração e as trocas gasosas.

</p>

<p>O intuito do Respiranet é auxiliar nos estudos sobre o sistema respiratório na disciplina de <strong>Biologia</strong>.

</p>

<p>Vários artigos acerca do sistema se encontram aqui, todos devidamente referenciados: descrições dos órgãos, funções e muito mais.

Comece navegando agora e bons estudos!

</p>

</div>

<div>

<img *src*="assets/img/logo.png" *alt*="Respiranet Logo" *style*="width: 250px;">

</div>

</section>

A tag **<section>** está estruturando uma seção da página inicial que abriga duas **<div>**. A **<section>** tem como intuito declarar uma seção da página, diferenciando das demais, ou seja, evidencia que aquela parte da página abriga outro conteúdo. Nas **<div>**, cada uma abriga elementos com propósitos distintos, onde em uma fica o texto que dá uma breve descrição do site, e na outra contém a imagem da logo do site. É importante fazer a separação desses elementos para que eles consigam ser lidados devidamente com o flexbox, declarado na **<section>.**

Nesse section, foram chamadas algumas classes do Bootstrap para personalização:

* **d-flex:** declarar o uso do display flex (flexbox).
* **flex-wrap:** serve para definir se os elementos devem ficar na mesma linha ou quebrá-la quando atingir um limite de tamanho de tela, no caso de uma tela menor. Aqui, ele está permitindo que a linha quebre e forme uma coluna, deixando os elementos um por baixo do outro (nesse caso, o texto com os parágrafos e a imagem, em cada div).
* **justify-content-evenly:** o **justify-content** é uma propriedade que serve para alinhar os elementos de uma página de acordo com o eixo principal estabelecido (de acordo com o **flex-direction**). Como o **flex-direction** padrão é o de **row** (linha), não foi preciso declará-lo e ele já está em direcão de linha. A parte do **evenly** se diz respeito à maneira como os elementos vão estar distribuídos de fato dentro dessa linha, e o **evenly** distribui de forma que as lacunas iniciais, intermediárias e finais têm tamanhos iguais.
* **m-5:** corresponde à propriedade de margem (**margin**), que define a área da margem de todos os quatro lados (**top**, **right**, **bottom**, **left**). O número 5 diz respeito à quantidade de margem aplicada, já que no Bootstrap, quanto maior o número declarado, maior vai ser o resultado que vai se ter.

## **6 -**

Ao menos quatro dos seis princípios de Design de Interação devem ser destacados e explicados. Essa explicação deverá ser feita por meio de relatório a ser entregue paralelamente ao sistema.

*Tópicos escolhidos para abordagem: Visibilidade, Consistência, Affordance e significantes, Feedback, Mapeamento;*

* **Visibilidade**: Presente principalmente na logo do site que, ao ser clicada redireciona para a página inicial ( que serve de “mapa” para as outras telas do site ) e no carrossel, este que ocupa a maior parte da página inicial e trás o título e um breve resumo sobre os assuntos abordados no site.
* **Consistência**: Presente nos tamanhos constantes de fontes e imagens, tão quanto suas posições nas telas para manter uma padronização e diminuir possíveis estranhezas.
* **Affordance e significantes**: Presente em todo o site, tanto em forma de botões, carrossel, imagens. Sempre com o intuito de tornar a navegação do site o mais intuitiva possível. Os textos com links são bem visíveis para reconhecimento do usuário. As imagens servem para auxiliar na compreensão do usuário durante a leitura do conteúdo presente no site, assim como pode servir para navegação (como são usadas, por exemplo, no carrossel).
* **Feedback**: Também presente em todo site em forma de diferentes respostas visuais para o usuário, como a cor de um elemento mudar ao passar o mouse por cima, indicando que é algo clicável. Também presente na navbar como resposta ao deslize do mouse sobre “Tópicos”, onde aparece na tela os tópicos presentes no site.
* **Mapeamento**: Presente principalmente na Navbar do site, onde através tanto da logo quanto dos textos com links (“início”,”tópicos”,”sobre”) torna a navegação do site mais fácil, levando o usuário direto ao ponto. Uma forma menos direta, porém, que chama mais atenção é o próprio carrossel, que prende a atenção do usuário ao mesmo tempo que o instiga a clicar e visitar aquela página do site representante do seu principal tema (doenças, órgãos, etc…).

### Componentes: Agnaldo e Maria Luíza.