

Programa de Formação Web Developers PHP

Agosto/2021



CONSTRUSITE BRASIL
O SEU SUCESSO ONLINE

GALAXPAY 
SEU NEGÓCIO RECORRENTE



Dia 05 – 17/09/2021

01

Responsividade

O que é? Onde vive, o que comem ?

02

Manipulação de arquivos

fopen, fclose, feof, fgets



GALAXPAY\$
SEU NEGÓCIO RECOMENTA

Responsividade



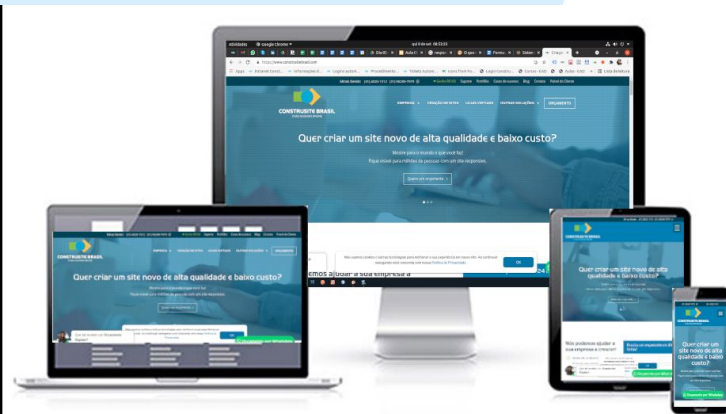
GALAXPAY 
SEU NEGÓCIO RECORRENTE

- ...
- O que é responsividade?
 - Quando posso dizer que um site é responsivo?
 - Todo site é responsivo?
- ...



- **Responsividade**

- Dispositivos móveis é o meio mais utilizado para acessar a internet.
- Só no Brasil, 69% dos usuários da rede utilizam o smartphone com essa finalidade.
- Elevando a necessidade e preocupação do site funcionar corretamente nessas plataformas.

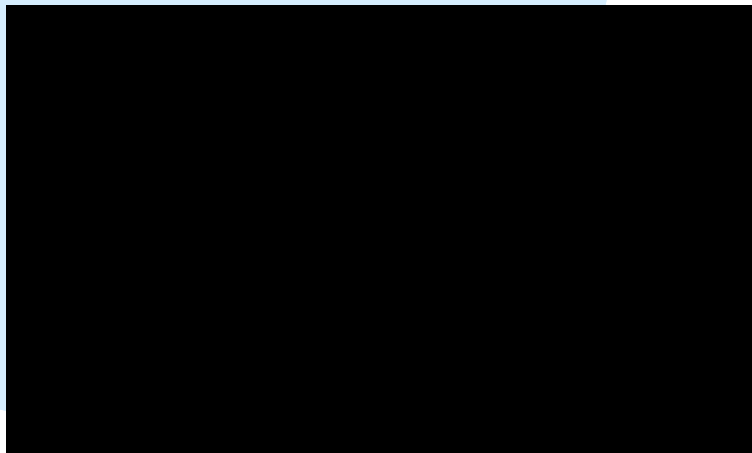


VALAVIA
SEU NEGÓCIO RECORRENTE



GALAXPAY
SEU NEGÓCIO RECORRENTE

- **Então o que seria um site responsivo?**
- É aquele cuja disposição dos elementos e o conteúdo se adaptam de acordo com o tamanho da tela do usuário.
- Independentemente do dispositivo que utilizar, o layout daquele site será carregado sem erros, e adaptando o conteúdo, textos, box, imagens, conforme a tela que o usuário está.

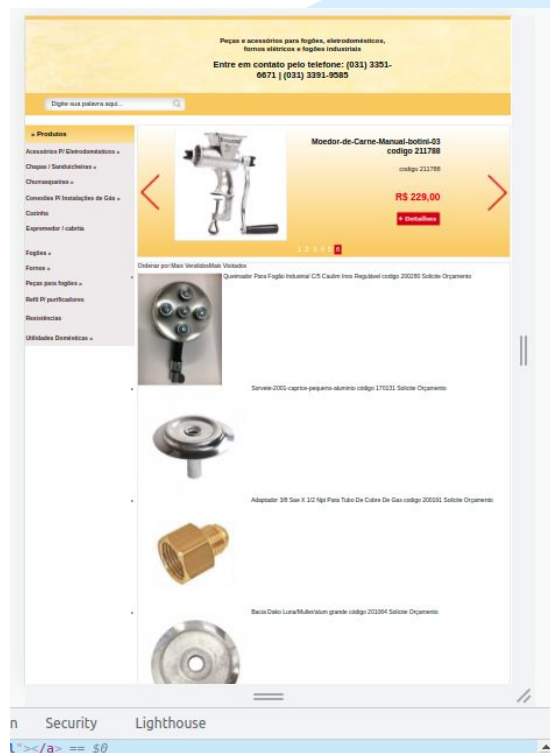


GALAXPAY\$
SEU NEGÓCIO RECURRENTE

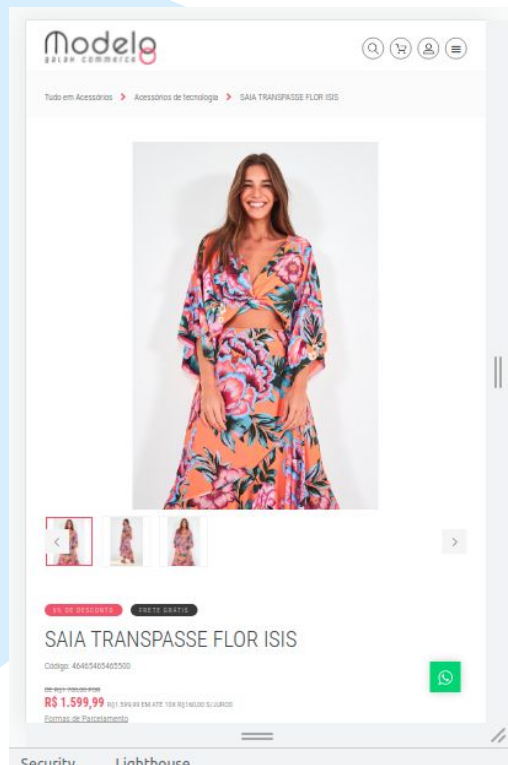


GALAXPAY\$
SEU NEGÓCIO RECURRENTE

- Não responsivo



- Responsivo



GALAXPAY
 SEU NEGÓCIO RECORRENTE



GALAXPAY
 SEU NEGÓCIO RECORRENTE



- Responsive Web Design - The Viewport

- A Viewport é a área visível do usuário em uma página da web.
- Varia com o dispositivo e será menor em um telefone celular do que em uma tela de computador.
- Antes dos tablets e telefones celulares, as páginas da web eram projetadas apenas para telas de computador, e era comum que as páginas tivessem um design estático e um tamanho fixo.
- Então, quando começamos a navegar na Internet usando tablets e telefones celulares, as páginas da web de tamanho fixo eram muito grandes para caber na janela de visualização.
Para corrigir isso, os navegadores nesses dispositivos reduziram a página da web inteira para caber na tela.

- **Responsive Web Design - The Viewport**
- O HTML5 introduziu um método para permitir que os web designers controlem a janela de visualização, por meio da **<meta>** tag.
- Isso fornece ao navegador instruções sobre como controlar as dimensões e a escala da página.
width=device-width define a largura da página para seguir a largura da tela do dispositivo (que irá variar dependendo do dispositivo).
- **initial-scale=1.0** define o nível de zoom inicial quando a página é carregada pela primeira vez pelo navegador.



With the viewport meta tag



Without the viewport meta tag

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```





- Atividades

- 1) Replicar o exemplo acima, texto e imagem disponíveis em:
- https://www.w3schools.com/css/example_withviewport.htm

Fazer um exemplo usando viewport, e outro sem para verem a diferença.

- **Responsive Web Design - Grid-View**
- Muitas páginas da web são baseadas em uma visualização em grade, o que significa que a página é dividida em colunas:



Ref: https://www.w3schools.com/css/css_rwd_grid.asp



GALAXPAY
SEU NEGÓCIO RECORDIST

GALAXPAY
SEU NEGÓCIO RECORDIST

- Responsive Web Design - Grid-View

- Usando uma visão de grade responsiva com 12 colunas, para ter mais controle sobre a página da web.
- Calcular a porcentagem para uma coluna: $100\% / 12 \text{ colunas} = 8,33\%$.

```
.col-1 {width: 8.33%;}  
.col-2 {width: 16.66%;}  
.col-3 {width: 25%;}  
.col-4 {width: 33.33%;}  
.col-5 {width: 41.66%;}  
.col-6 {width: 50%;}  
.col-7 {width: 58.33%;}  
.col-8 {width: 66.66%;}  
.col-9 {width: 75%;}  
.col-10 {width: 83.33%;}  
.col-11 {width: 91.66%;}  
.col-12 {width: 100%;}
```

- Vide exemplo:
https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=tryresponsive_cols

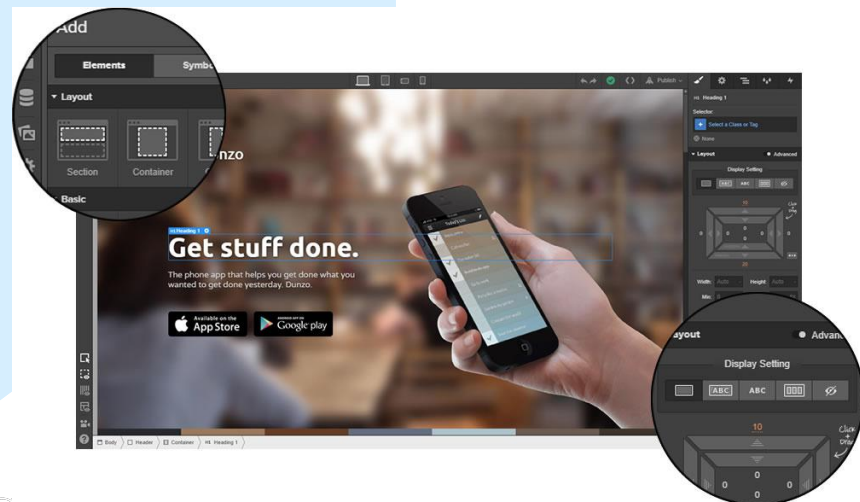
Responsividade Na Contrusite?



GALAXPAY 
SEU NEGÓCIO RECORRENTE

webflow

- Ferramenta que os Designer utilizam.
- Montar a estrutura do layout do site por ele, antes de enviar o layout para o desenv
- Nativamente, vem com as classes css que proporcionam a responsividade
- Trabalham com sistema de colunas para quebras de blocos



PLANOS

NOME DO PLANO

Aenean faucibus nibh et justo cursus id rutrum lorem imperdiet. Nunc ut sem vitae posuere.

[SAIBA MAIS](#)

NOME DO PLANO

Aenean faucibus nibh et justo cursus id rutrum lorem imperdiet. Nunc ut sem vitae posuere.

NOME DO PLANO

Aenean faucibus nibh et justo cursus id rutrum lorem imperdiet. Nunc ut sem vitae posuere.

NOME DO PLANO

Aenean faucibus nibh et justo cursus id rutrum lorem imperdiet. Nunc ut sem vitae posuere.

PLANOS

NOME DO PLANO

Aenean faucibus nibh et justo cursus id rutrum lorem imperdiet. Nunc ut sem vitae risus tristique posuere.

[SAIBA MAIS](#)

NOME DO PLANO

Aenean faucibus nibh et justo cursus id rutrum lorem imperdiet. Nunc ut sem vitae risus tristique posuere.

[SAIBA MAIS](#)

NOME DO PLANO

Aenean faucibus nibh et justo cursus id rutrum lorem imperdiet. Nunc ut sem vitae risus tristique posuere.

NOME DO PLANO

Aenean faucibus nibh et justo cursus id rutrum lorem imperdiet. Nunc ut sem vitae risus tristique posuere.

 [FALE CONOSCO](#)

Sources Performance Memory Application Security Lighthouse



GALAXPAY
SEU NEGÓCIO RECORRENTE

index.html x

index.html > html > body > main.conteudo > section.secao

```
122 <section class="secao">
123   <div class="limite-site">
124     <h2 class="h-principal c">Planos</h2>
125     <div class="row w-row">
126       <div class="col-reset-ambos w-col w-col-3 w-col-medium-6 w-col-small-small-stack">
127         <a href="planos-de-saude-detalhes.html" class="bloco-planos w-inline-block" data-ix="plano-1">
128           <h3 class="h-principal nome-plano">Nome do plano</h3>
129           <p>Aenean faucibus nibh et justo cursus id rutrum lorem imperdiet. Nunc ut sem vitae risus tristique posuere.</p>
130           <div class="bt-padrao">Saiba Mais <span class="icone"></span></div>
131         </a>
132       </div>
133       <div class="col-reset-ambos w-col w-col-3 w-col-medium-6 w-col-small-small-stack">
134         <a href="planos-de-saude-detalhes.html" class="bloco-planos w-inline-block" data-ix="plano-2">
135           <h3 class="h-principal nome-plano">Nome do plano</h3>
136           <p>Aenean faucibus nibh et justo cursus id rutrum lorem imperdiet. Nunc ut sem vitae risus tristique posuere.</p>
137           <div class="bt-padrao">Saiba Mais <span class="icone"></span></div>
138         </a>
139       </div>
140       <div class="col-reset-ambos w-col w-col-3 w-col-medium-6 w-col-small-small-stack">
141         <a href="planos-de-saude-detalhes.html" class="bloco-planos w-inline-block" data-ix="plano-3">
142           <h3 class="h-principal nome-plano">Nome do plano</h3>
143           <p>Aenean faucibus nibh et justo cursus id rutrum lorem imperdiet. Nunc ut sem vitae risus tristique posuere.</p>
144           <div class="bt-padrao">Saiba Mais <span class="icone"></span></div>
145         </a>
146       </div>
147       <div class="col-reset-ambos w-col w-col-3 w-col-medium-6 w-col-small-small-stack">
148         <a href="planos-de-saude-detalhes.html" class="bloco-planos w-inline-block" data-ix="plano-4">
149           <h3 class="h-principal nome-plano">Nome do plano</h3>
150           <p>Aenean faucibus nibh et justo cursus id rutrum lorem imperdiet. Nunc ut sem vitae risus tristique posuere.</p>
151           <div class="bt-padrao">Saiba Mais <span class="icone"></span></div>
152         </a>
153       </div>
154     </div>
155   </div>
156 </section>
157 <section class="secao _03">
```

GALAXPAY
SEU NEGÓCIO RECORRENTE



GALAXPAY
SEU NEGÓCIO RECORRENTE

- **Como funciona?**
- CSS, CSS, CSS, e um pouco de CSS, HTML
- **Media Queries**
- Ele usa a @media regra para incluir um bloco de propriedades CSS apenas se uma determinada condição for verdadeira.
- Contém uma expressão de teste, que retorna true ou false.
- A expressão retornando verdadeira, é entrado no "IF" que compila o css na página.

```
7 @media (max-width: 991px) {  
8   .paginacao-link {  
9     padding: 6px 12px;  
10    font-size: 12px;  
11  }  
12  
13  
14  .limite-site {  
15    max-width: 90%;  
16  }  
17 }
```

- Mas e na prática?
- Vamos utilizar o exemplo do box de planos

The screenshot displays a web interface for 'PLANOS' (Plans). It features four plan boxes, each with a title 'NOME DO PLANO', a description 'Aenean faucibus nibh et justo cursus id rutrum lorem imperdiet. Nunc ut sem vitae risus tristique posuere.', and a link 'SAIBA MAIS >'. A green button 'FALE CONOSCO' is located at the bottom right of the plan section.

The developer console shows the following CSS styles for the plan boxes:

```

element.style {
  .col-reset-ambos {
    padding-right: 0px;
    padding-left: 0px;
  }
  .w-col-3 {
    width: 25%;
  }
  .w-col {
    position: relative;
    float: left;
    width: 100%;
    min-height: 1px;
    padding-left: 10px;
    padding-right: 10px;
  }

```

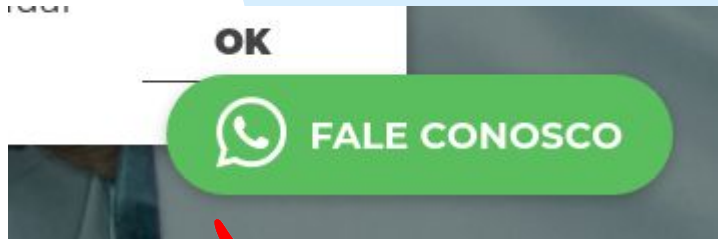
- Mas e na prática?
- Vamos utilizar o exemplo do box de planos

```
css > # webflow.css > {} @media screen and (max-width: 991px) > w-col-medium-6

592 .w-hidden-main {
593   display: none !important;
594 }
595 @media screen and (max-width: 991px) {
596   .w-container {
597     max-width: 728px;
598   }
599   .w-hidden-main {
600     display: inherit !important;
601   }
602   .w-hidden-medium {
603     display: none !important;
604   }
605   .w-col-medium-1 {
606     width: 8.33333333%;
607   }
608   .w-col-medium-2 {
609     width: 16.66666667%;
610   }
611   .w-col-medium-3 {
612     width: 25%;
613   }
614   .w-col-medium-4 {
615     width: 33.33333333%;
616   }
617   .w-col-medium-5 {
618     width: 41.66666667%;
619   }
620   .w-col-medium-6 {
621     width: 50%;
622   }
623   .w-col-medium-7 {
624     width: 58.33333333%;
625   }
626   .w-col-medium-8 {
627     width: 66.66666667%;
```



- **Outro exemplo - (Não exibir o texto do botão no wpp no mobile)**
- Ocultar um elemento no mobile:
 - Identificar o elemento a ser aplicado o CSS, classe ou ID
 - Se for único, prestar atenção se a classe não se repete, será aplicado em todos.
 - Qual resolução vamos aplicar? No caso abaixo de 479px



HTML

```
</div>
</div>
<a href="#" class="bt-zap-gardinius w-button">
  <span class="ico-zap"></span>
  <span class="text-btn"> Fale conosco</span>
</a>
<div class="bloco-cookie">
```



GALAXPAY\$
SEU NEGÓCIO RECORDANTE

CSS

```
1446
1447
1448 @media(max-width:479px){
1449   .text-btn{
1450     display: none;
1451   }
1452 }
```



- Ao chegar na resolução indicada, será aplicado o css

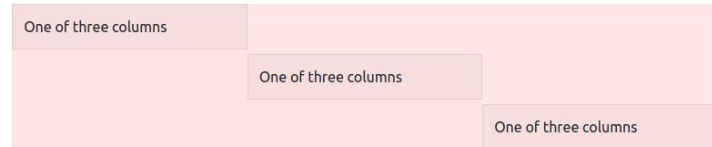




Quando o designer não faz o layout (exemplo: intranet)
podemos utilizar outro framework para trabalhar com responsivo:
o Bootstrap!

<https://getbootstrap.com/>

Ele trabalha com uma estrutura de classes
semelhante para dividir o layout em colunas,
mostrar/esconder elementos em determinadas
resoluções, etc.

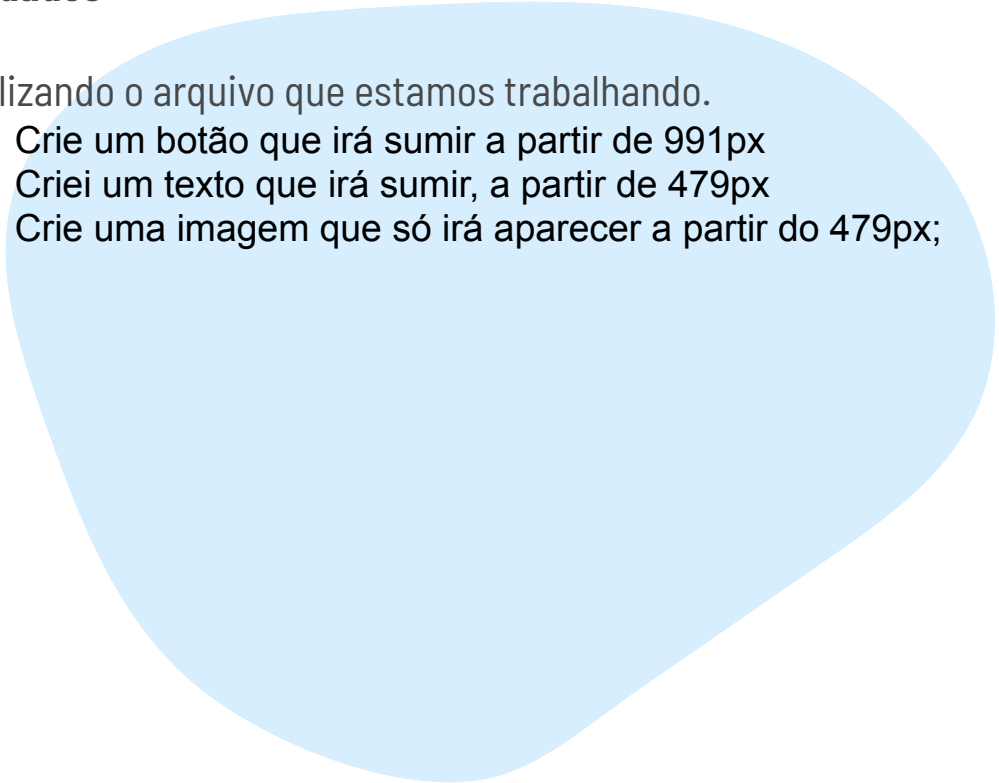


```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col align-self-start">
      One of three columns
    </div>
    <div class="col align-self-center">
      One of three columns
    </div>
    <div class="col align-self-end">
      One of three columns
    </div>
  </div>
</div>
```

Copy



- Atividades

- 1) Utilizando o arquivo que estamos trabalhando.
 - Crie um botão que irá sumir a partir de 991px
 - Criei um texto que irá sumir, a partir de 479px
 - Crie uma imagem que só irá aparecer a partir do 479px;
- 

Dúvidas?

