

Desenvolvimento e Design de Websites



Prof.: Weskley Bezerra

Roteiro da aula

- | Mudanças no HTML 5 para Layout
- | Layout responsivo





Atividade passada...

- | Faça um pequeno site para um **Político**. Esta página deverá conter:
 - || **Pelo menos** 3 arquivos HTML e **apenas** um arquivo CSS
 - || O site deverá ser montado usando DIV's
 - || O site deve conter o nome do político, partido, informações, fotos e notícias
 - || Tente deixar o **visual agradável**, com concordância entre cores, fontes e elementos da página



Novidades do HTML5

- | O HTML 5 algumas novas *tags* para ajudar no layout
- | Estas tags fazem a mesma coisa que as DIVS fazem! Então, qual a vantagem?
 - || Não preciso mais usar o ID de várias DIV's
 - || Fácil de identificar onde começa ou termina cada seção



Exemplo de uso



Novas TAGS HTML5

| **<article>** é um indicador de uma área de conteúdo do seu site, o núcleo de uma determinada página, a porção mais central e relevante da página.

| **<aside>** é um indicador de uma área de conteúdo paralelo, complementar ao conteúdo principal em sua página.

| **<figure>** é um indicador de uma área de conteúdo gráfico dentro da página, seja uma foto, uma ilustração, um gráfico, um diagrama.

| **<footer>** é um indicador de uma área de conteúdo que vem ao final de um conteúdo, popularmente chamado de “rodapé”.

| **<header>** é um indicador de uma área de conteúdo que vem no começo de um conteúdo, popularmente chamado de “cabeçalho”.

| **<nav>** é um indicador de uma área na página que contém majoritariamente links de navegação.

| **<section>** é um indicador de seção, capítulo, divisão de um determinado capítulo, cujo conteúdo está agrupado pelo mesmo tema.



Sites responsivos

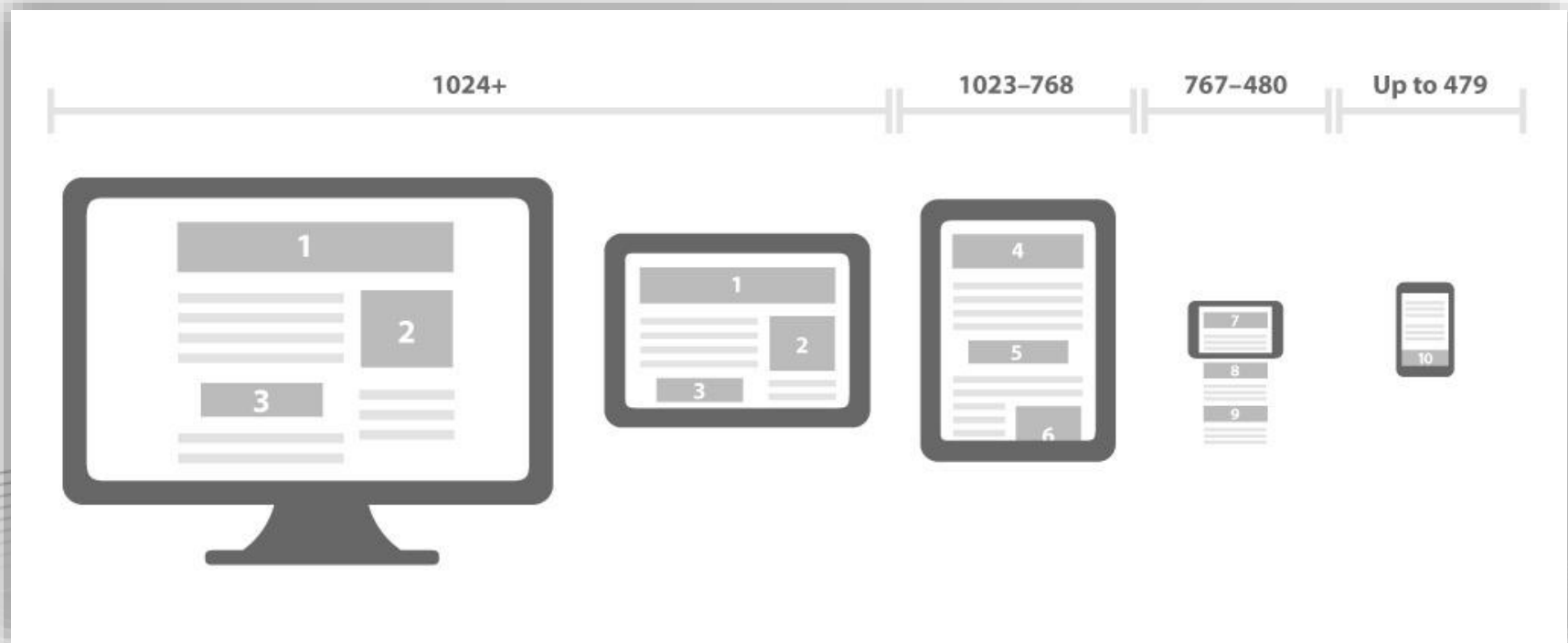
- | É cada vez mais comum acessar páginas da internet através do celular ou tablete
- | Porém, a resolução destes aparelhos é diferente da resolução de computadores desktop
- | Algumas técnicas de CSS podem deixar nosso site responsivo, ou seja, que se adapta ao tamanho da tela do usuário.
- | A técnica consiste em criar um CSS para cada tamanho de tela

<http://tableless.com.br/design-responsivo-na-pratica-2-layout-ao-html/>

<http://www.carloshps.com.br/blog/criar-site-responsivo-com-html5-e-css3-parte-1-de-3/>



Diferença de resoluções



Código

| Para definir o estilo para apenas um tipo de tela, use o seguinte exemplo de código:

```
@media only screen and (max-width: 1024px) {  
    /*coloque aqui seus estilos*/  
}
```

Este código significa:

O tipo de mídia é para telas coloridas e para resolução máxima de 1024



Larguras de Tela

- | Considerar as seguintes larguras de tela padrão:
 - || **320 pixels** - Smartphones no modo retrato.
 - || **480 pixels** - Smartphones no modo paisagem.
 - || **600 pixels** - Tablets pequenos. Ex: Amazon Kindle (600×800)
 - || **768 pixels** - Tablets maiores em modo retrato. Ex: iPad (768×1024)
 - || **1024 pixels** - Tablets maiores em modo paisagem, monitores antigos.
 - || **1200 pixels** - Monitores wide.



Exemplos

```
@media screen and (max-width: 900px) {  
  #pagina {width: 100%; }  
  #conteudo, #menulateral {width:100%; float:none; margin:0; }  
  #menulateral { height: auto; }  
}
```

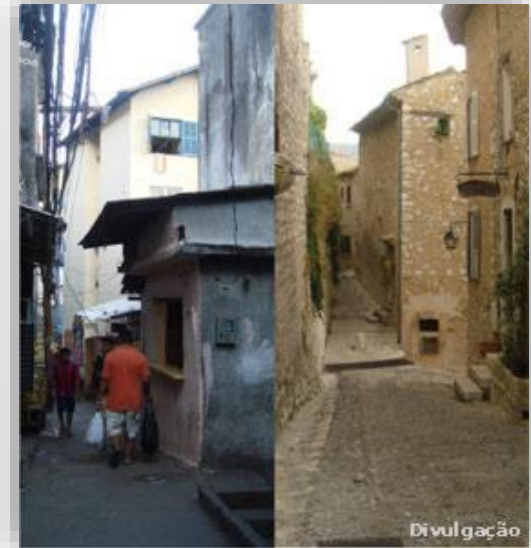
```
@media screen and (max-width: 400px) {  
  #menulateral {display:none; }  
  body { font-size:120%; }  
}
```





Atividade para casa

- | Faça um pequeno site responsivo para o seu **Bairro**. Esta página deverá conter:
 - || Apenas um arquivo HTML e um CSS
 - || Nome do Bairro, informações técnicas, fotos e notícias
 - || O site deverá ser responsivo, exibindo-se de forma agradável nos seguintes aparelhos:
 - | **Computador:** exibição normal do site com 3 colunas
 - | **Tablet:** exibição com 2 colunas de conteúdo
 - | **Celular:** exibição em 1 coluna e letras grandes.



Desenvolvimento e Design de Websites



Prof.: Weskley Bezerra