

Desenvolvimento Web para Dispositivos Móveis

Prof. Msc Rômulo Reis

rrdoliveira@senacrs.edu.br

Conteúdo da última aula

Relembramos os principais conceitos do HTML5 e CSS, assim como suas estruturas e sintaxe.

Dicas

Estrutura de projeto

- ▷ resources
 - css
 - img
 - img
 - js
 - data
- ▷ vendors
 - css
 - fonts
 - js

Normalize css

[Normalize css](#) corrige bugs causados pelas diferentes implementações dos navegadores referentes às propriedades css.

Zerando margens

- ▷ Cada navegador aplica margens/espaçamento nos box automaticamente.
- ▷ Zerando as margens você tem mais controle sobre sobre o conteúdo da página ([box](#) model).
- ▷ Além disso, evita problemas causados por diferentes navegadores com diferentes espaçamentos.

Zerando margens

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

Defina um padrão de cores

```
html {  
    background-color: #fff;  
    color: #000;  
}
```


Definindo fontes

- ▷ Garantindo que um alguma fonte vai ser usada.
- ▷ Caso não haja a primeira (acesso offline) nem a segunda fonte (sistema operacional), será pego qualquer fonte da família *sans-serif*.

font-family: 'Lato', 'Arial', sans-serif;

Definindo fontes

- ▷ Defina uma fonte global, para evitar problemas de “esquecimento”.

```
html {  
    font-weight: 300;  
    font-size: 20px;  
}
```

Definindo fontes

- ▷ Ao definir uma fonte global, você pode usar font-size relativa.

```
h3{  
    font-size: 180%;  
}
```

Dicas sobre fontes

- ▷ Otimizando a renderização da fonte
 - [text-rendering](#): optimizeLegibility;
- ▷ Deixando em caixa alta ou baixa
 - [text-transform](#): uppercase;
- ▷ Espaçamento entre tetras
 - [letter-spacing](#): 1px;
- ▷ Espaçamento entre palavras
 - [word-spacing](#): 3px;

Bases da responsividade

1. Fluid grid: Todos os elementos do layout são redimensionados em unidades relativas, como porcentagem, ao invés de unidades absolutas, como pixels.
2. Imagens flexíveis: As imagens também são redimensionadas em unidades relativas.
3. Media queries: permite definir diferentes regras de CSS para diferentes larguras do navegador.

Dica para fluid Grid

<http://www.responsivegridsystem.com/>

Unidades relativas e absolutas

Absoluto:

font-size: 20px;

Relativo:

font-size: 20vh;

*[unidades](#)

*[unidades relativas](#)

background-image

Imagem sobre imagem

```
background-image: url("imga.gif"), url("imgb.gif");
```


background-image

Deixar imagem de background mais escura, colocando outra imagem (com transparência) em cima da imagem de background.

background-image: linear-gradient(rgba(0,0,0.7),rgba(0,0,0.7)), url(img/meufundo.png);

Aplicando cor sobre imagem

```
.hero-image {  
  background-image: url("photographer.jpg"); /* imagem utilizada */  
  background-color: #cccccc; /* usado se a imagem estiver indisponível */  
  height: 500px; /* dese ver definido um valor para height */  
  background-position: center; /* centralizar a imagem */  
  background-repeat: no-repeat; /* não repetir a image */  
  background-size: cover; /* ajusta o tamanho da imagem para “cobrir” todo o container*/  
}
```

Primeiro projeto responsivo

Saúde no prato

- ▷ Objetivo do projeto: Apresentar o que o restaurante serve, como ele funciona e em quais cidades ele atende. Para fazer as pessoas assinarem um plano.
- ▷ Público alvo: Pessoas ocupadas que não tem tempo de preparar comidas saudáveis ou não gostam de cozinhar.
- ▷ One-page (página web única) com informações e imagens providas pelo próprio cliente.

Obrigado!

Perguntas?

Entre em contato:

rrdoliveira@senacrs.com.br

Logomarca

Navegação

Frase de chamada

Botão 1

Botão 2

Imagem hero

Título Fase Legal de Impacto

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown



Título
is simply
dummy text
of the
printing and
typesetting



Título
is simply
dummy text
of the
printing and
typesetting



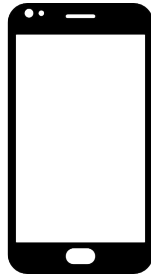
Título
is simply
dummy text
of the
printing and
typesetting



Título
is simply
dummy text
of the
printing and
typesetting

Imagem A	Imagem B	Imagem C	Imagem D
Imagem E	Imagem F	Imagem G	Imagem H

Título Fase Legal de Impacto



1. is simply dummy text of the printing and typesetting
2. is simply dummy text of the printing and typesetting
3. is simply dummy text of the printing and typesetting

Download Android

Cidades

Imagem
A

Cidade
Telefone
Site
Endereço

Imagem
A

Cidade
Telefone
Site
Endereço

Imagem
A

Cidade
Telefone
Site
Endereço

Imagem
A

Cidade
Telefone
Site
Endereço