

HTML+CSS

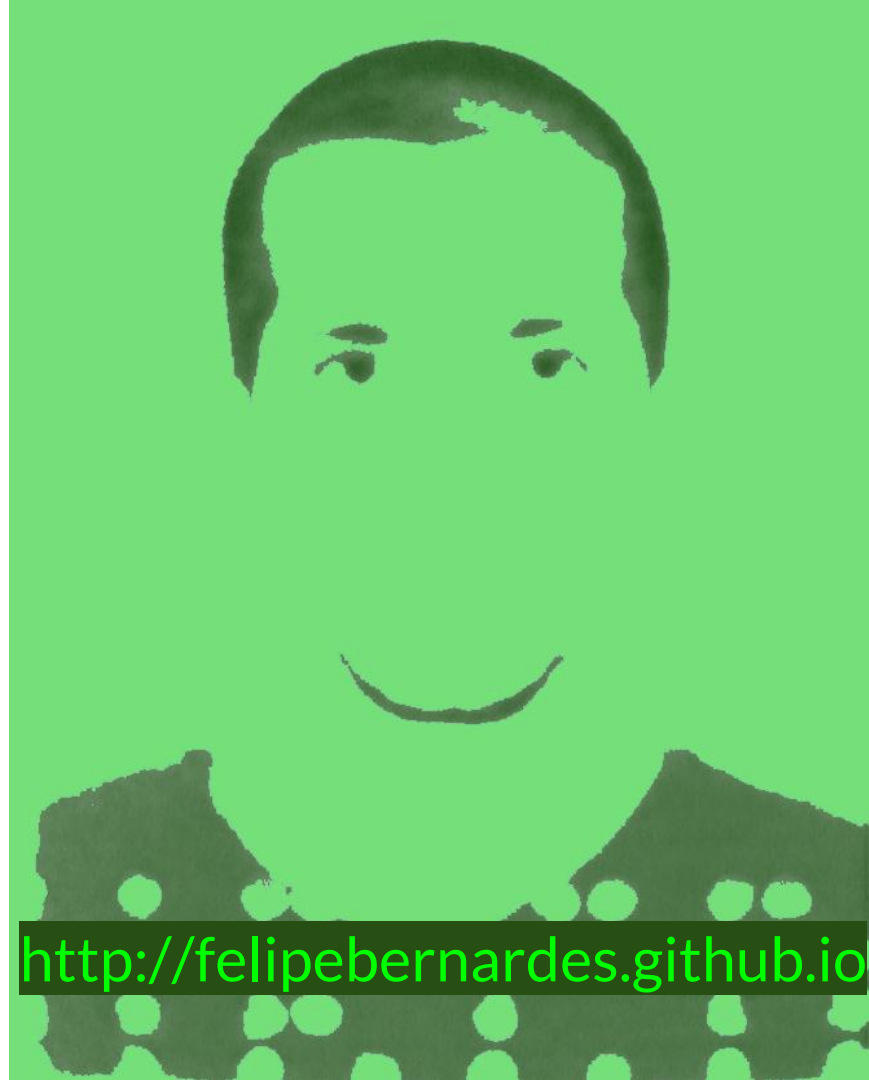
fundamentos e iniciação ao front end



tegra 

<http://tegra.me>

Fatec
Sorocaba



<http://felipebernardes.github.io>



www.amandavilela.com.br

Amanda Vilela

Desenvolvedora front-end, UI designer e analista e desenvolvimento de sistemas em formação pela FATEC Sorocaba.



Quem são vocês?

O que iremos fazer?

O que é front-end?

HTML

hypertext markup language

marcação

conteúdo

hierarquia

sequência

Sobre Semântica

Marcação do conteúdo da página, estrutura da informação;

Claro e limpo, focado em marcar o conteúdo;

Estrutura baseada no significado de seu conteúdo. Carrega significado independente da sua apresentação visual;

Usuário cego usar um leitor de tela para ouvir a página, essencial para entender o conteúdo.

Sobre a sintaxe...

Principais tags

title

h1

h2

h3

p

strong

emphasis

ul

ol

a

img

header

section

footer

nav

Por que âncora?

Por que img e não image?



W 3 C

apple

google

mozilla

microsoft

CERN

dell

IBM

paypal

red hat

USP

oxford university

yahoo

400+

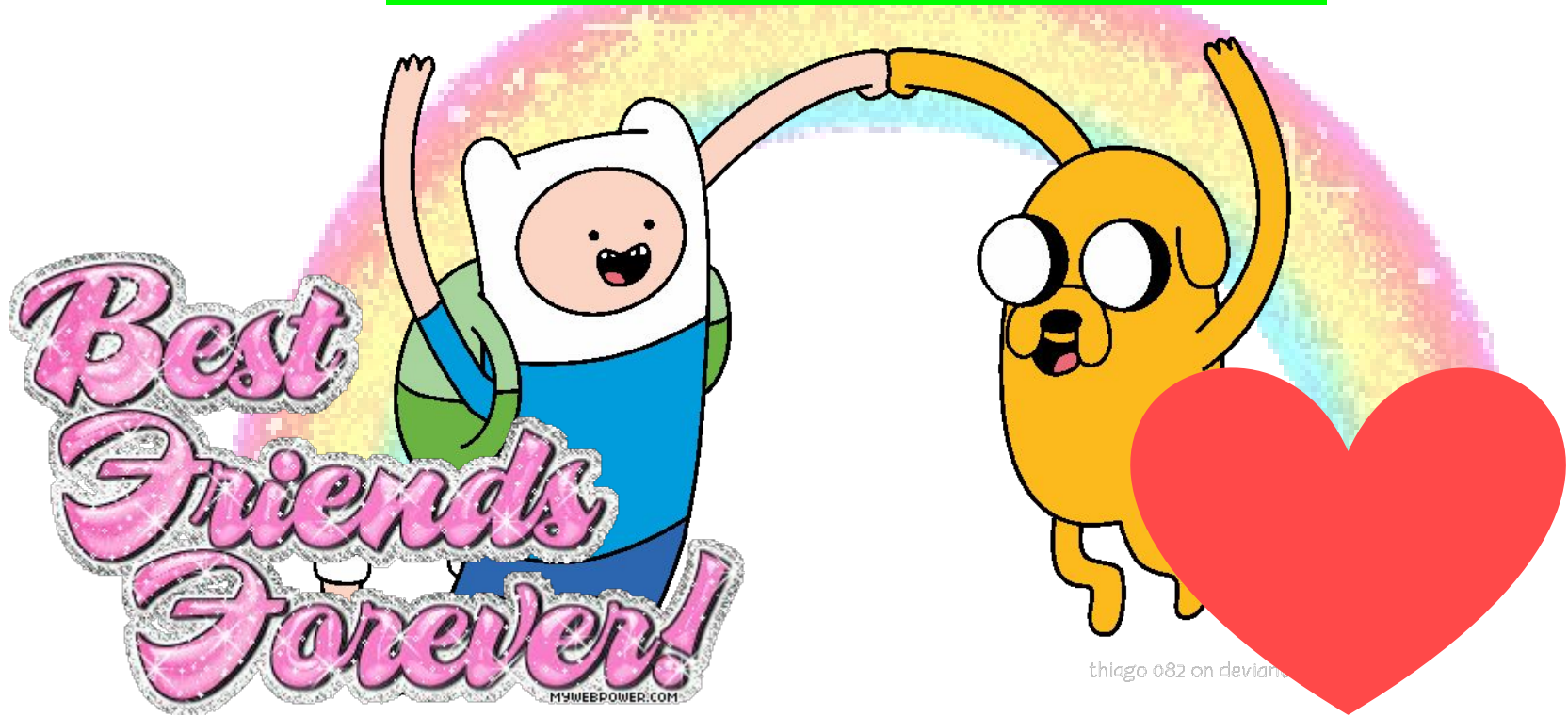
<https://www.w3.org/Consortium/Member/List>



CSS

cascade style sheets

CSS+HTML:)



Seletores ?


```
h1 {  
    color: green;  
}
```

seletor

h1 {

regra

color: green;

}

atributo

valor

RGB, RGBA e Hexadecimal

RGB = `rgb(255,127,80)`

RGBA = `rgba(255,127,80, 0.8)`

Hexadecimal = `#ff7f50`

classes ?



O que é CSS?

Cascade Style Sheets

cascatas & cataratas

ordem importa
seletores regras

Quem define as
propriedades CSS?

W 3 C



Exercício

Crie uma página sobre você, a página deve conter:

- um título
- uma descrição sobre você
- uma lista de sabores de pizza favoritos, em ordem
- uma lista de músicas favoritas, não ordenada

Aplique os conhecimentos da aula de hoje.

Correção e Erros Comuns

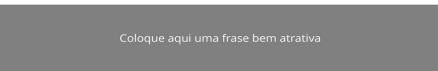
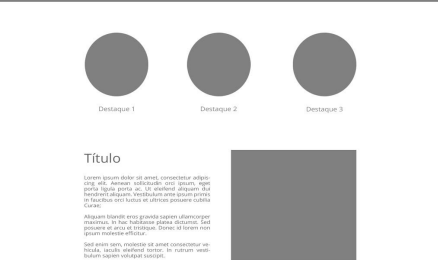
Análise de Sites



Revisão

Na próxima aula...





- Análise e identificação de elementos HTML no layout;
- layouting & posicionamento
- mobile first & responsividade
- Início da estruturação do hotsite com base no layout ao lado;

Deixem seus e-
mails para
enviarmos
coisas legais :D



Entendendo a estrutura de um site

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Título</title>
</head>
<body>
  <header>
    Conteúdo
  </header>
  <section>
    Conteúdo
  </section>
  <section>
    Conteúdo
  </section>
  <footer>
    Conteúdo
  </footer>
</body>
</html>
```

TÍTULO

Coloque aqui uma frase bem atrativa

Chamada



Destaque 1



Destaque 2



Destaque 3

<header>

TÍTULO

<h1>

Coloque aqui uma frase bem atrativa

<h2>

Chamada

<a>

Destaque 1

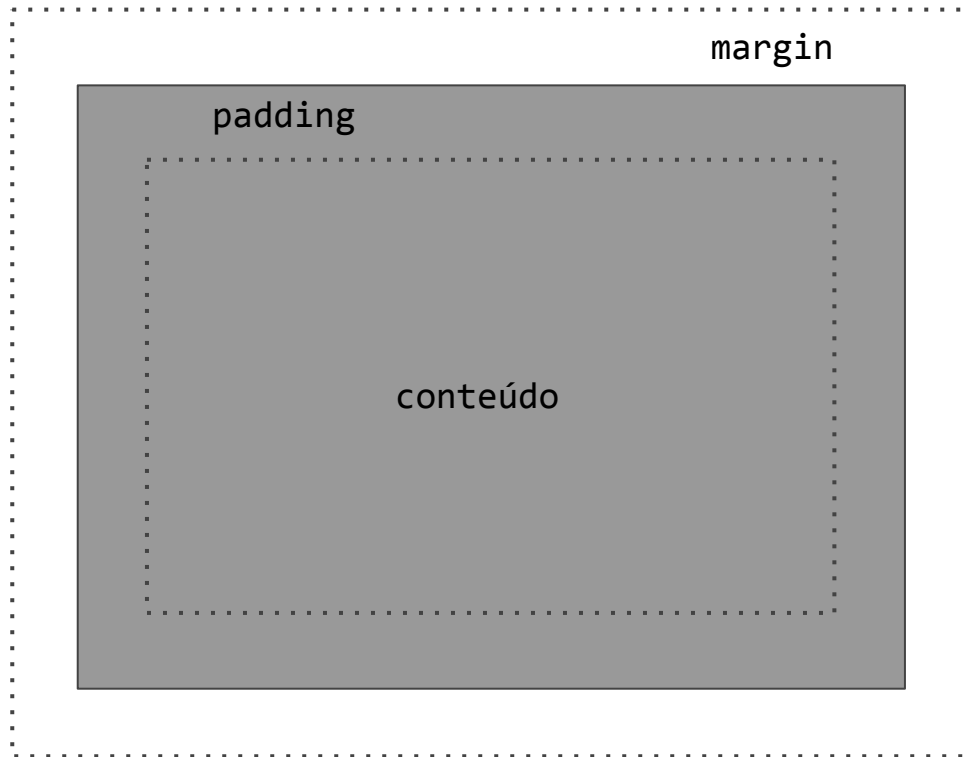
Destaque 2

Destaque 3

A graphic consisting of three light gray circles of increasing size from left to right, and a thick black arrow pointing diagonally upwards from the bottom left towards the top right, passing through the circles.

Mobile First

Margin x Padding



`<div>`

- Elemento genérico que serve para criar divisões;
- Não tem significado semântico nenhum;
- Serve para agrupar elementos dentro ou fazer outros detalhes que não precisam de significado semântico, apenas visual

Reset e Normalize

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}
```

<https://necolas.github.io/normalize.css/>

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/normalize.css">
```


display

block

texto

inline

texto

texto

texto

none

inline-block

texto

texto

texto

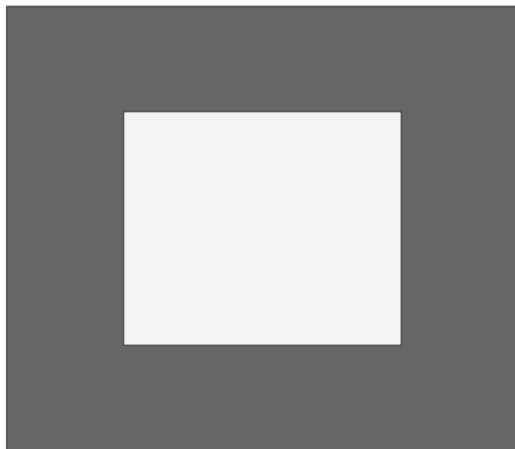
css transitions

COOL BUTTON

alinhando elementos verticalmente

container: display: flex;

elemento filho: margin: auto



<http://flexboxfroggy.com/>

viewport height
& viewport width

Responsividade

Media Queries

```
@media (min-width: 768px) {  
  
}
```

```
@media (min-width: 1024px) {  
  
}
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

flex-flow

row



column



Layouting

Position

static//relative//absolute//fixed

Título

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean sollicitudin orci ipsum, eget porta ligula porta ac. Ut eleifend aliquam dui hendrerit aliquam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

Aliquam blandit eros gravida sapien ullamcorper maximus. In hac habitasse platea dictumst. Sed posuere et arcu et tristique. Donec id lorem non ipsum molestie efficitur.

Sed enim sem, molestie sit amet consectetur vehicula, iaculis eleifend tortor. In rutrum vestibulum sapien volutpat suscipit.



Coloque aqui uma frase bem atrativa



Título

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean sollicitudin orci ipsum, eget porta ligula porta ac. Ut eleifend aliquam dui hendrerit aliquam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

Título <h3>

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean sollicitudin orci ipsum, eget porta ligula porta ac. Ut eleifend aliquam dui hendrerit aliquam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

<p>

Aliquam blandit eros gravida sapien ullamcorper maximus. In hac habitasse platea dictumst. Sed posuere et arcu et tristique. Donec id lorem non ipsum molestie efficitur.

Sed enim sem, molestie sit amet consectetur vehicula, iaculis eleifend tortor. In rutrum vestibulum sapien volutpat suscipit.

<section>

Coloque aqui uma frase bem atrativa

<h3>

<section>

Título <h3>

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean sollicitudin orci ipsum, eget porta ligula porta ac. Ut eleifend aliquam dui hendrerit aliquam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

<p>

Exercício

Crie regras responsivas pra mudar a cor de fundo dos elementos `<p>` a partir dos seguintes tamanhos de largura de tela

420px

768px

1024px

1366px

1920px

Exercício

- comente seu código
- copie o conteúdo comentado abaixo do comentário
- troque de lugar com a pessoa ao seu lado
- troque um caracter de cada media query
- destroque de lugar e arrume seu código

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean sollicitudin orci ipsum, eget porta ligula porta ac. Ut eleifend aliquam dui hendrerit aliquam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

Aliquam blandit eros gravida sapien ullamcorper maximus. In hac habitasse platea dictumst. Sed posuere et arcu et tristique. Donec id lorem non ipsum molestie efficitur.

Sed enim sem, molestie sit amet consectetur vehicula, iaculis eleifend tortor. In rutrum vestibulum sapien volutpat suscipit.

Entre em contato!

Aliquam blandit eros gravida sapien ullamcorper maximus. In hac habitasse platea dictumst. Sed posuere et arcu et tristique. Donec id lorem non ipsum molestie efficitur.

Sed enim sem, molestie sit amet consectetur vehicula, iaculis eleifend tortor. In rutrum vestibulum sapien volutpat suscipit.

(15) 1234.5678

email@email.com



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean sollicitudin orci ipsum, eget porta ligula porta ac. Ut eleifend aliquam dui hendrerit aliquam. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

Aliquam blandit eros gravida sapien ullamcorper maximus. In hac habitasse platea dictumst. Sed posuere et arcu et tristique. Donec id lorem non ipsum molestie efficitur.

Sed enim sem, molestie sit amet consectetur vehicula, iaculis eleifend tortor. In rutrum vestibulum sapien volutpat suscipit.



Entre em contato! <h3>

<section>

Aliquam blandit eros gravida sapien ullamcorper maximus. In hac habitasse platea dictumst. Sed posuere et arcu et tristique. Donec id lorem non ipsum molestie efficitur.

<p>

Sed enim sem, molestie sit amet consectetur vehicula, iaculis eleifend tortor. In rutrum vestibulum sapien volutpat suscipit.

(15) 1234.5678

email@email.com

<footer>



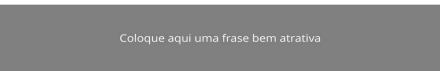
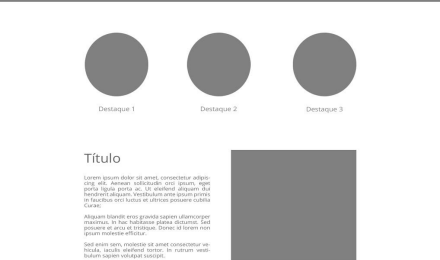
Organização, boas práticas &
por que estamos todos aqui

#ingressarNoMercado

#nadarRasoNãoCompensa

Na próxima aula...





- continuar a implementação do layout
- UMA SURPRESA!
- próximos passos pra quem quer seguir estudos & carreira em front end

fontawesome.io

#comunidade



próximos passos

html&css validator

sass

gulp

javascript

ZOFE

otimização prematura

frameworks

bootstrap

single

page application

conferências iminentes

SEO tags

codepen.io

open graph tags

mau, o dinossauro

integrados

manda dúvidas

amandavilela.com.br

bernardes.flp@gmail.com