

**Olá!**



# Diogo Cabral

Tecnologia, viagens, sushi e uma boa troca de ideias



[github.com/drcabral](https://github.com/drcabral)



[twitter.com/DrCabrales](https://twitter.com/DrCabrales)



[diogo.cabral.dev@gmail.com](mailto:diogo.cabral.dev@gmail.com)

# Conteúdo deste módulo



## HTML

- Estrutura
- Elementos
- Hipermissão

## CSS

- Definições
- Seletores
- Propriedades
- Layouts
- Efeitos

## JS

- Lógica
- OO
- API
- Objetos Nativos
- DOM



# Picked Pens

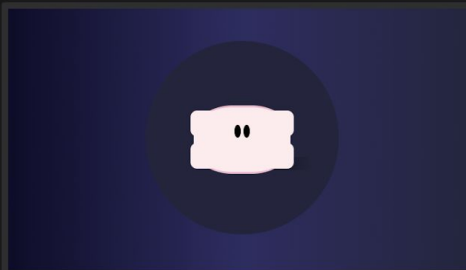
[VIEW MORE PENS →](#)

Homer and his pillow - Codevember #7



Mikael Ainalam

57 👁 0 💬 1 ❤️

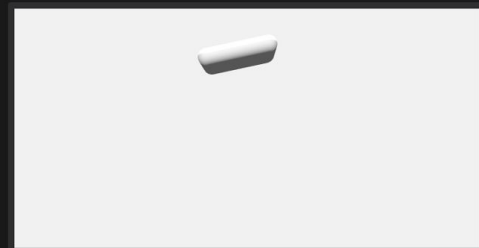


Codevember #07 Pillow



Michael

111 👁 0 💬 1 ❤️



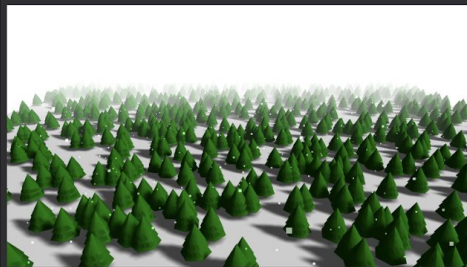
Made with 40by

Codevember #7: The Pillow Dimension



DPDK PRO

273 👁 0 💬 11 ❤️

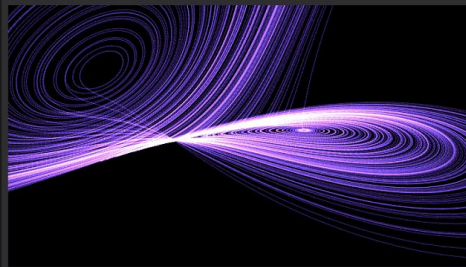


#Codevember day 3/30 - Tree



Arden PRO

228 👁 0 💬 2 ❤️

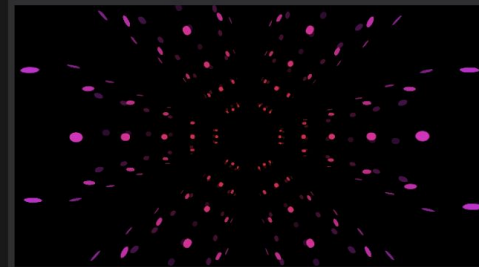


Strange Attactor



thepheer

669 👁 0 💬 29 ❤️



CSS Whirly Thing



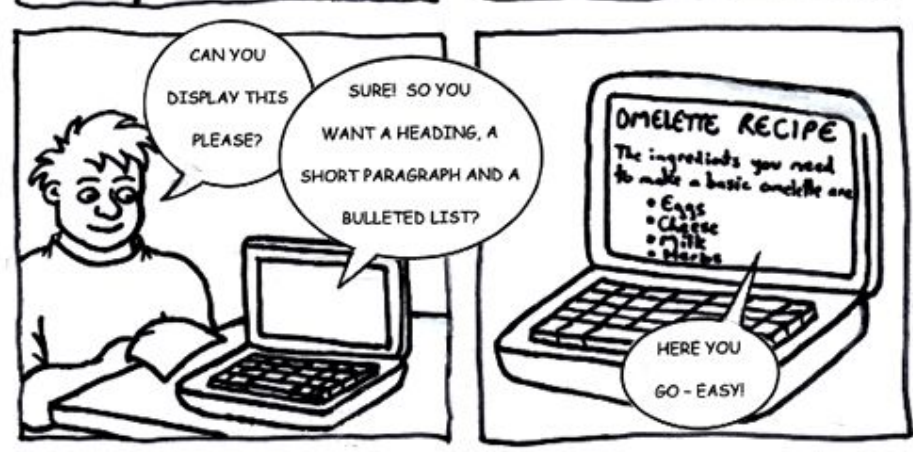
Ed Hicks

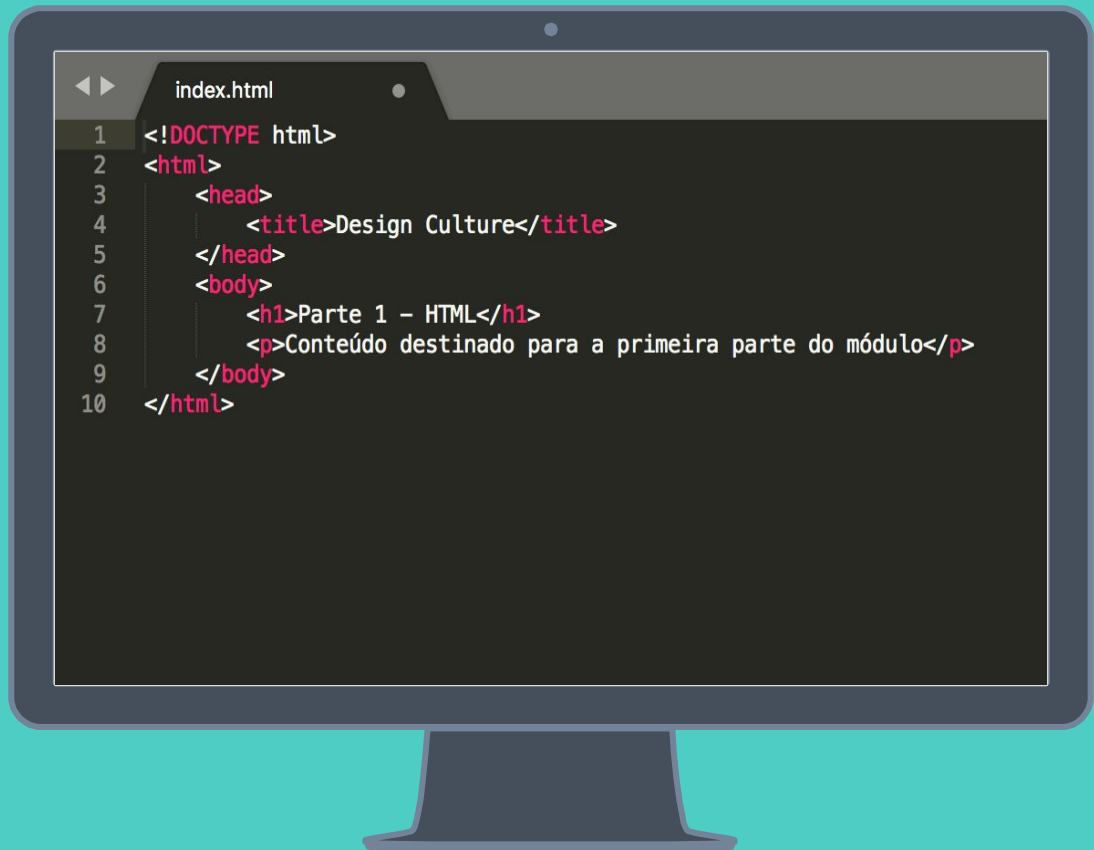
379 👁 1 💬 16 ❤️

# HTML

## Aula 01

---





# O que é HTML?

Hyper Text Markup Language (HTML) é a linguagem de marcação padrão para criação de páginas da web.

# 1. Estrutura

Vamos começar  
com o básico  
de uma  
estrutura HTML



# Explicando os elementos do exemplo



## `<!DOCTYPE html>`

Declaração que define que é um documento HTML.

## `<html>`

Elemento raiz de uma página HTML.

## `<head>`

Elemento que contém as informações "meta" sobre o documento.

## `<title>`

Elemento que especifica um título para o documento.

## `<body>`

Elemento que encapsula o conteúdo visível da página.

## `<h1>`

Elemento que define um grande título.

## `<p>`

Elemento que define um parágrafo.



# Importante!

O HTML não faz distinção entre elementos maiúsculos e minúsculos, mas, por padrão, é recomendado pela W3C\* que adotemos tags minúsculas no HTML

\* Organização de padronização da World Wide Web



# Importante!

Elementos que encapsulam conteúdo sempre possuem uma tag de fechamento

```
<body>O conteúdo vai aqui!</body>
```

# 2.

## Elementos

Tags de uso comum para a construção de uma página web

# Títulos



Títulos de cabeçalho são definidos utilizando a tag `<h1>` até a tag `<h6>`, onde a primeira representa um título de maior importância e a última de menos importância.

## **Título usando h1**

### **Subtítulo usando h4**

### **Subtítulo usando h6**

# Parágrafos



As tags <p> indicam a utilização de parágrafos, e com isso recebem uma formatação especial.

Este é um exemplo do parágrafo 1

Este é um exemplo do parágrafo 2

# Links



Links são definidos pela tag `<a>` e possui um atributo chamado "href", ao qual se pode inserir o link desejado.

```
<a href="http://designculture.com.br/">Visit Design Culture website!</a>
```

# Imagens

---

Imagens são definidas pela tag <img> e possui atributos como "src" (indicando o local da imagem), "alt" (texto alternativo), "width" e "height" (largura e altura)

```

```



# Metadados



Metadados são representados com a tag <head>, são informações sobre o documento HTML que não são diretamente exibidos.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <title>Design Culture</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>

  <body>
  </body>
</html>
```

# Listas

---

## Não ordenadas

Esse tipo de elemento começa com a tag `<ul>` e seus itens tem a tag `<li>`.

```
<ul>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

## Ordenadas

Elemento que tem como raiz a tag `<ol>` e os itens tem a tag `<li>`

```
<ol>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>
```

# Containers



## Blocos

Um elemento de bloco ocupa o espaço de uma nova linha e a largura total disponível para ele. As tags `<div>` e `<form>` são alguns exemplos deste tipo de elemento.

## Inline

Elemento que não inicia em uma nova linha e ocupa quanto espaço seja necessário para ele. Exemplos desse tipo de elementos são as tags `<a>`, `<span>` e `<img>`

# Div



A tag <div> é usada como container para outros elementos HTML. Sua utilização facilita manipulação de posicionamento e estilização de componentes na página.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Design Culture</title>
  </head>
  <body>
    <div style="border-style:solid; border-color:coral; color:blue;">
      <h1>Parte 1 - HTML</h1>
      <p>Conteúdo destinado para a primeira parte do módulo</p>
      <a href="http://designculture.com.br/">Design Culture</a>
    </div>
    <div style="border-style:solid; border-color:green; color:purple;">
      <h1>Parte 2 - CSS</h1>
      <p>Conteúdo destinado para a segunda parte do módulo</p>
      <a href="http://designculture.com.br/">Design Culture</a>
    </div>
  </body>
</html>|
```

## Parte 1 - HTML

Conteúdo destinado para a primeira parte do módulo

[link para o site da Design Culture](#)

## Parte 2 - CSS

Conteúdo destinado para a segunda parte do módulo

[link para o site da Design Culture](#)

# Span



A tag `<span>` é usada comumente como container para textos. Sua utilização também ajuda em relação à estilização dos textos inseridos nele, por exemplo.

Este é um `<span style="color:red; font-size:30px;">texto eslilizado</span>` !

Este é um **texto eslilizado** !

# Formatação de texto



Algumas tags podem ser utilizadas para fornecer estilos para texto, são alguns exemplos dessas tags e seus usos:

# Formatação de texto



**<b>**

Texto em negrito.

**<strong>**

Texto com importância (mas, na prática, também põe o texto em negrito).

**<i>**

Texto em itálico.

**<em>**

Texto enfatizado (mas na prática, também põe o texto em itálico).

**<mark>**

Texto marcado (como se utilizado um marca texto).

**<small>**

Texto pequeno.

**<del>**

Texto deletado.

**<sub>**

Texto subscrito.

**<sup>**

Texto sobrescrito.



# Comentários

---

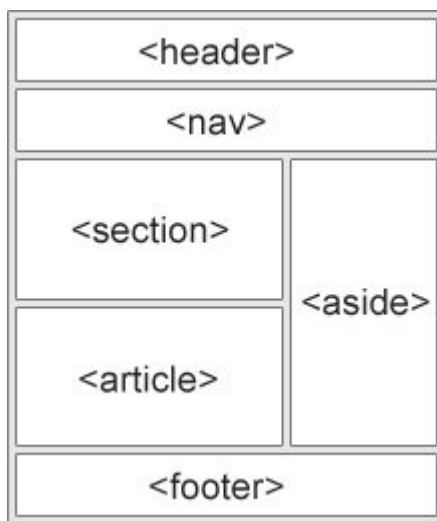
Você pode adicionar comentários ao seu arquivo HTML para facilitar a compreensão do que você está fazendo.

```
<!-- Este é um comentário -->
```

# Layout

---

HTML5 introduziu novos elementos semânticos para auxiliar a definir as diferentes partes de uma página da web.



# Layout



## `<header>`

Define o cabeçalho para o documento ou para uma seção.

## `<nav>`

Define um container para links de navegação.

## `<section>`

Define uma seção em um documento.

## `<article>`

Define um artigo autônomo independente..

## `<aside>`

Define um conteúdo tangencialmente relacionado ao conteúdo da página (normalmente posto lateralmente na página).

## `<footer>`

Define o rodapé do documento.



Desafio

# Design Culture

## Bem vindos à página dos cursos da Design Culture

[Home](#) [Detalhes dos Cursos](#) [Site Design Culture](#)

### Lista de cursos

- HTML
- CSS
- JS

Recife, 2017

## Design Culture

**Bem vindos à página dos cursos da Design Culture**

[Home](#) [Detalhes dos Cursos](#) [Site Design Culture](#)

## PÁGINA EM CONSTRUÇÃO

Recife, 2017



Dúvidas?



[github.com/drcabral](https://github.com/drcabral)



[twitter.com/DrCabrales](https://twitter.com/DrCabrales)



[diogo.cabral.dev@gmail.com](mailto:diogo.cabral.dev@gmail.com)