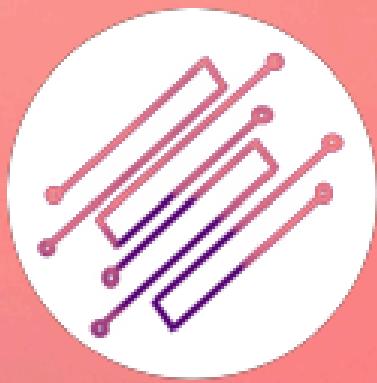


T
C
S
S
3



mentoriat3ch
tecnologia, tendência & transformação.

Sobre o autor

Giovanni de Carvalho

Minha carreira iniciou em 2016 quando comecei a cursar um curso de manutenção de computadores pelo Instituto do Banco do Brasil, ali já tinha decidido que ia seguir na área da tecnologia. Entre idas e vindas em 2017 comecei a trabalhar em uma empresa de Telecom no setor administrativo e consequentemente iniciei uma graduação de Administração de Empresas na Universidade Nove de Julho. Após 2 anos de curso, estava atuando em uma multinacional e sendo destaque em sala de aula com palestras e projetos que foram patrocinados por grandes empresas como B3 e Coca-Cola.

Bom depois de tudo isso você deve estar pensando, que mais um jovem pode querer? Bom eu ainda quero muito mais e um destes enormes desejos era retornar a área de tecnologia.

Conquistei uma bolsa de estudos no centro de inovação do Facebook, para estudar programação Web, não pensei duas vezes! Pedi demissão do meu emprego para agarrar um dos meus sonhos. De lá para cá fui aluno do Senai, realizei diversos cursos e estou no último ano de uma graduação de Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Trabalhei em um das Startups mais reconhecidas do país e hoje trabalho no maior Banco da América Latina.

Tenho experiência em engenharia de software com integração e modelagem de sistemas, transformação digital e modernização de plataformas legadas atuando com tecnologias como: Html5, Css3, Javascript, Saas, Bootstrap, Materialize, Angular, React, Spring Boot, Django, NodeJs, MySQL, Db2, Oracle, Mainframe, Mvc, Rest, Docker. Além de experiência em: administração de equipes, administração de processos gerando KPI's relatórios e análise de dados para melhorias contínuas.



“Feito é melhor do que perfeito” e é por isso que uma ideia pior do que a sua está fazendo sucesso

- Mark Zuckerberg





Índice Geral

visão geral, funcionamento da web

Css3 & Html5

vantagens do css

propriedades do css

tags do css

desafio start Css3

STÁR

MÓDULO 1

**visão geral,
funcionamento da web**

CSS3

Bóra entender um pouco sobre Web

Folhas de Estilo

CSS é chamado de linguagem Cascading Style Sheet e é usado para estilizar elementos escritos em uma linguagem de marcação como o Html5.

Versões do Css

Atualmente é muito utilizado em sistemas web em sua versão Css3, mas temos também sua primeira versão que é o Css.

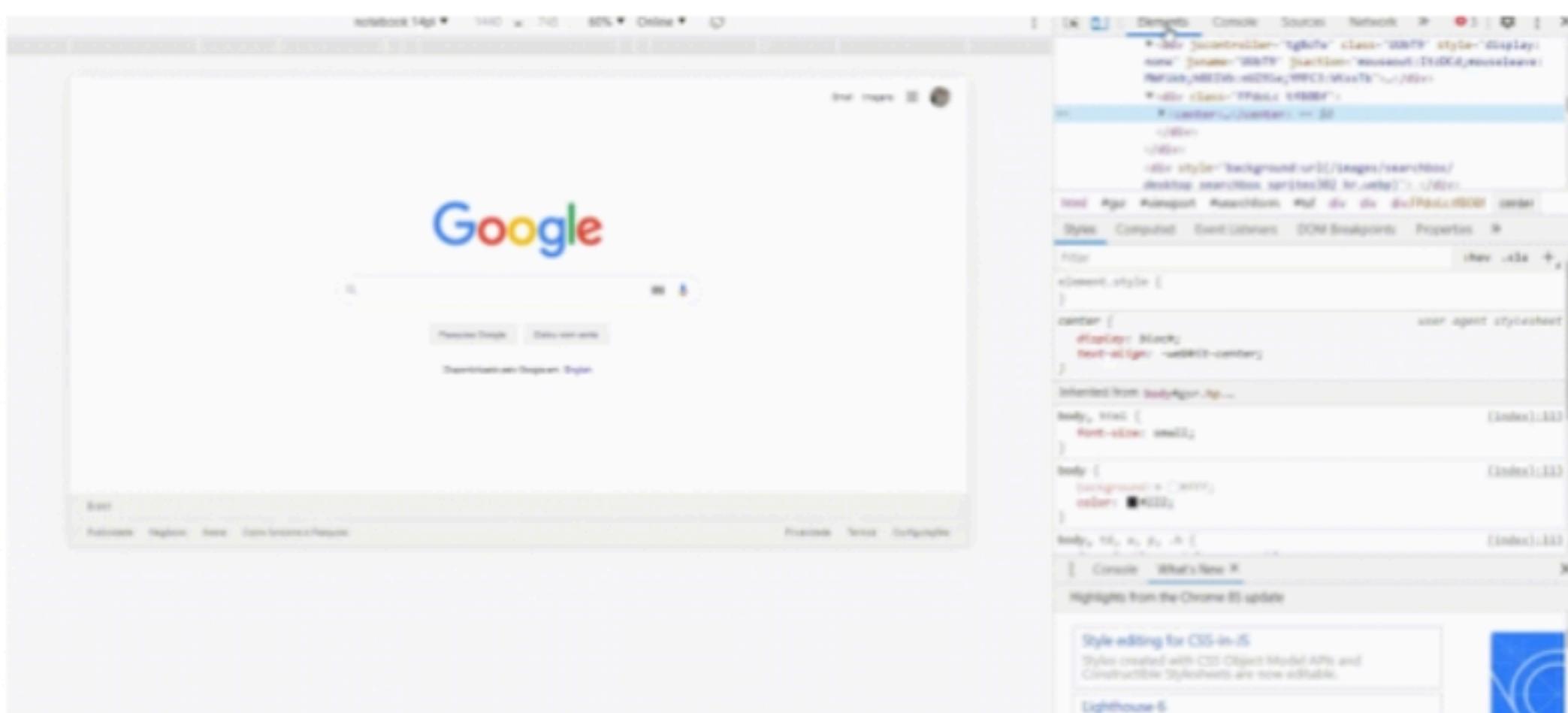
Como ele funciona?

Toda vez que abrimos um site e visualizamos ele com cor, fontes, imagens e quaisquer adereço de estilo é por conta do Css3, A relação entre Html5 e Css3 é bem forte. Como o Html5 é uma linguagem de marcação (o alicerce de um site) e o Css3 é focado no estilo (toda a estética de um site), eles andam juntos.

MÓDULO 1

Pausa para uma dica importante!

Entre em uma página da web qualquer. (Site) e clique F12 ou clique com o botão direito do mouse e dá um clique em inspecionar.



STAR

MÓDULO 2

Css3 & Html5

CSS3

Relacionando Html5 com Css3

Não fica com ciúmes, mas o Html5 e o Css3 estão de relacionamento sério. Bom para usarmos o css3 devemos lincar ele no html5 e para isso podemos usar de 3 formas:

Css Interno

Vamos começar com o estilo interno. Estilos CSS feitos desta forma são carregados cada vez que um site é atualizado, o que pode aumentar o tempo de carregamento.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
background-color: blue;
}
h1{
color: red;
}
</style>
</head>
<body>
<h1> titulo </h1>
</body>
</html>
```

MÓDULO 2

CSS3

Relacionando Html5 com Css3

Css In line

In line trabalha com elementos específicos que possuem a tag `<style>`. Cada componente deve ser estilizado, por isso talvez não seja o melhor ou o mais rápido para lidar com CSS.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body style="background-
color:black;">
<h1 style="color:white;padding:30px;">
Tutorials</h1>
<p style="color:white;">Paragrafo.</p>
</body>
</html>
```

CSS3

Relacionando Html5 com Css3

Css Externo

O método externo pode ser o mais conveniente. Tudo é feito externamente em um arquivo .css. Isso significa que você pode fazer todo o estilo em um arquivo separado e aplicar o CSS a qualquer página desejada. O estilo externo também pode melhorar o tempo de carregamento.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet"
type="text/css" href="style.css" />
</head>
<body>
<h1>Titulo</h1>
<p>Paragrafo.</p>
</body>
</html>
```

Arquivo.css com propriedades Css3

Quando usamos o Css3 externo geralmente criamos um arquivo dentro da mesma pasta do projeto com extensão .css e passamos seu caminho no link da página do Html5

```
body {
background-color: blue;
}
h1 {
color: red;
padding: 60px;
}
P{
color: white;
}
```

MÓDULO 2

STÁR

MÓDULO 3

vantagens do css

O estilo é a diferença

Nos sites que implementam Css3 e outros que não usam é gigantesca e notável. Você já deve ter visto um site que não carrega completamente ou tem um plano de fundo branco com texto azul e preto. Isso significa que a parte do Css3 do site não foi carregada corretamente ou não existe.

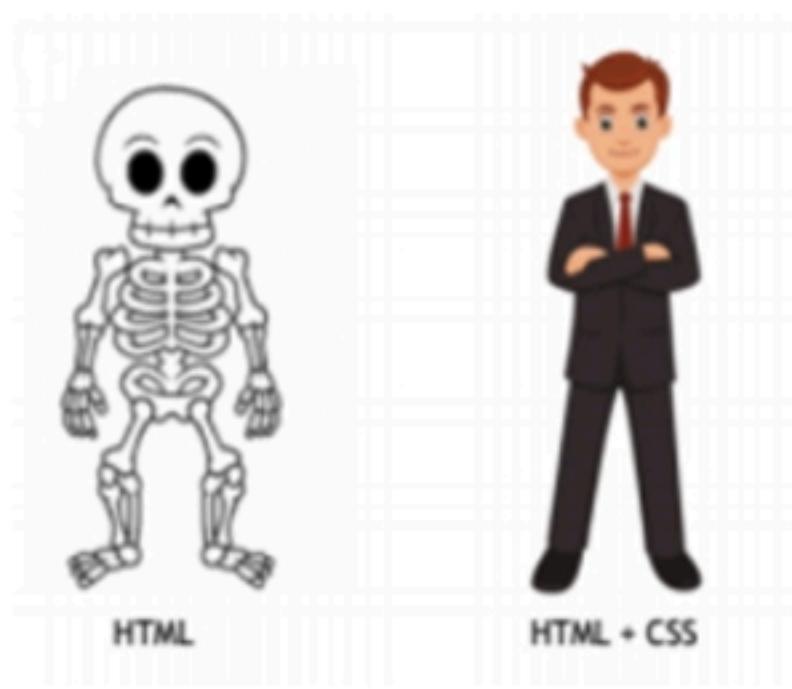


Imagen de um site com apenas html5 e um estilizado com Html5 e Css3.

CSS3

Exemplo de Dev para Dev



Imagen do Banco Neon sem o carregamento do Css3 em sua página.

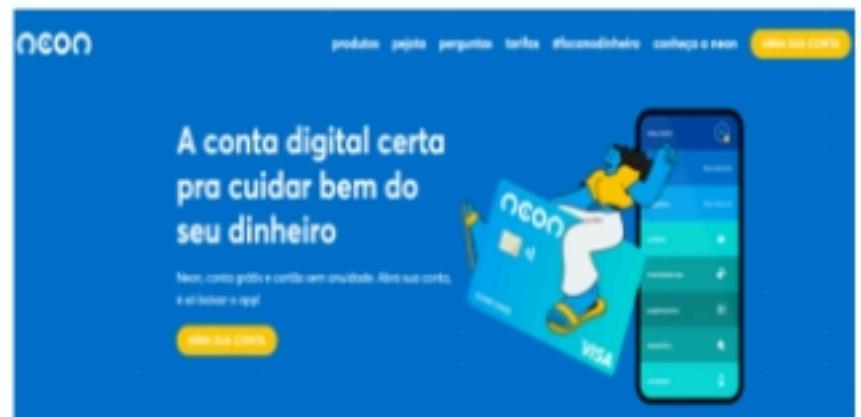


Imagen do Banco Neon com o carregamento do Css3 em sua página.

MÓDULO 3

STÁR

MÓDULO 4

propriedades do css

CSS3

Funcionamento

Toda página Css3 é construída através de um arquivo. Sim um arquivo. Igual arquivos pdf, txt ou xls, o que diferencia o arquivo Html5 do Css3 é apenas a sua extensão. A extensão é a seguinte (aquivo.css)



Seletores do Css3

O CSS usa uma sintaxe simples baseada em inglês com um conjunto de regras que o governam.

Basicamente contamos com 3 tipos de identificadores Css3:
Tags semânticas
Id's
Class

CSS3

Tags semânticas

As tags semânticas, são tags que são utilizadas no Html5 que são chamadas no Css3 de maneira completa.

Arquivo.css referenciando tags semânticas do Html5

```
header {  
color: blue;  
text-weight: bold;  
}  
  
footer {  
background-color: red;  
width: 100%;  
}
```

Identificação de tags

Para exemplificar melhor, o Id e a Class são basicamente sobrenomes para as tags em Html5. Como isso funciona? Quando formos estruturar nosso site em Hmtl5, por exemplo:

Vamos utilizar 3 tag's de parágrafo

```
<p> paragrafo 1 </p>  
<p> paragrafo 2 </p>  
<p> paragrafo 3 </p>
```

MÓDULO 4

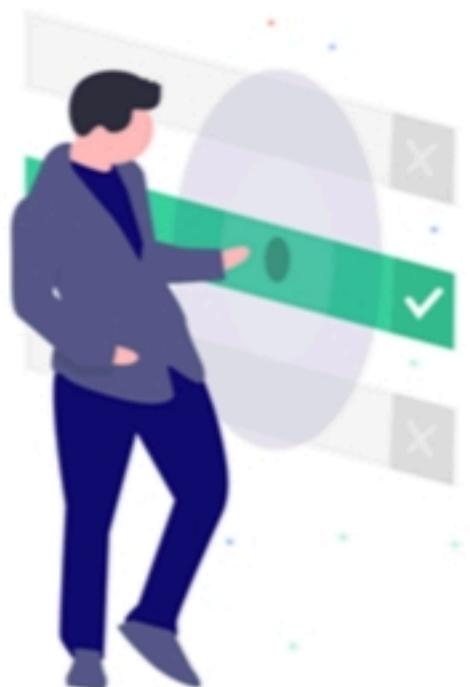
CSS3

Apelidos para as tags

Para diferenciar o formato de estilização de cada uma podemos utilizar:

ID - identificador único

Class - identificador genérico



Identificador único

Para chamarmos o 'ID' no CSS, devemos utilizar a '#' antes do fechamento da tag.

Estrutura Html5 com tags <p> e Id's selecionados

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="style.css" />
</head>
<body>
<h1> Titulo </h1>
<p id="text-blue"> Paragrafo.</p>
<p id="text-red"> Paragrafo.</p>
<p id="text-black"> Paragrafo.</p>
</body>
</html>
```

MÓDULO 4

CSS3

Apelidos para as tags

Estrutura Css3 com a chamada dos
Id's informados nas tags do html5

```
body{  
background-color: blue;  
}  
h1{  
color: red;  
padding: 60px;  
}  
  
#text-blue{  
color: blue;  
}  
  
#text-red{  
color: red;  
}  
  
#text-black{  
color: black;  
}
```



MÓDULO 4

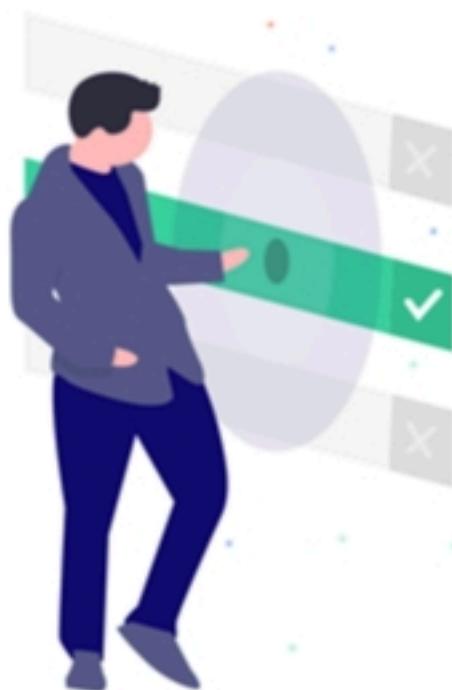
CSS3

Apelidos para as tags

Para diferenciar o formato de estilização de cada uma podemos utilizar:

ID - identificador único

Class - identificador genérico



Identificador genérico

Para chamarmos a ' Class ' no CSS, devemos utilizar o '.' (ponto), antes

Estrutura Html5 com tags <p> e Class selecionados

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
      href="style.css" />
</head>
<body>
<h1> Titulo </h1>
<p id="text-blue"> Paragrafo.</p>
<p id="text-red"> Paragrafo.</p>
<p id="text-black"> Paragrafo.</p>
</body>
</html>
```

CSS3

Apelidos para as tags

Estrutura Css3 com a chamada das
Class informados nas tags do html5

```
body{  
background-color: blue;  
}  
h1{  
color: red;  
padding: 60px;  
}  
.text-blue{  
color: blue;  
}  
.text-black{  
color: red;  
}
```



STÁR

MÓDULO 5

tags do css

Lista de </tags>

propriedade Css3	Sintaxe	Observação
Largura de elemento	Width: 100%;	Largura do elemento em relação ao tamanho da tela.

propriedade Css3	Sintaxe	Observação
Altura de elemento	Heigth: 300px;	Tamanho do elemento em relação ao tamanho da tela.

Unidades de medida: 100% - Determina que o elemento irá pegar 100% de tamanho/largura da tela do dispositivo. 100px - Determina que o elemento irá pegar 100px de tamanho/largura da tela do dispositivo.

Lista de </tags>

propriedade Css3	Sintaxe	Observação
Flexibilidade do elemento	<code>Display: flex;</code>	Torna o elemento flexível, ou seja, os filhos deste elemento obedecerão às configurações do elemento pai.

propriedade Css3	Sintaxe	Observação
Flexibilidade do elemento em relação a largura	<code>Justify-content: center;</code>	Depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento filho no centro do elemento pai - em relação à largura.

propriedade Css3	Sintaxe	Observação
Flexibilidade do elemento em relação a altura	<code>Align-items: center;</code>	Depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento filho no centro do elemento pai - em relação à altura.

Lista de </tags>

propriedade Css3	Sintaxe	Observação
Flexibilidade do elemento em relação a coluna	Flex-direction: column;	Depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento filho no formato de coluna em relação ao elemento pai.

propriedade Css3	Sintaxe	Observação
Cor de texto	Color: #fff;	Cor do título;

propriedade Css3	Sintaxe	Observação
Tamanho de texto	Font-size: 36px;	Tamanho da fonte do título;

Lista de </tags>

propriedade Css3	Sintaxe	Observação
Cor de Fundo do elemento	Background- color: #f5f6fa;	Cor de fundo do elemento;

propriedade Css3	Sintaxe	Observação
Margem de elemento	Margin: 50px;	Margem externa em relação ao elemento;

propriedade Css3	Sintaxe	Observação
Margem de elemento	Padding: 20px;	Margem interna em relação ao elemento;

propriedade Css3	Sintaxe	Observação
Bordas do elemento	Border- radius: 20px;	Bordas arredondadas ao elemento;

Lista de </tags>

propriedade Css3	Sintaxe	Observação
Remoção de bordas	Text- decoration: none;	Remover os bulleteds, 'as bolinhas' das UL's

Agora vem uma das partes mais importantes que é a estrutura de como o Css3 é organizado::

Vamos relembrar?

Lembre-se dessa estrutura, mas caso esqueça consulte nosso material sempre que precisar.

```
Elemento Html5 {  
    propriedades Css3;  
    propriedades Css3;  
    propriedades Css3;  
}
```

START

MÓDULO 6

desafio start Css3

CSS3

Desafio #startCss3

Bom, tivemos uma boa base teórica não é mesmo? Mais nada melhor do que por nossos ensinamentos em prática.

Crie um arquivo .html e um .css

Abra no Visual Studio Code.

Divirta-se abrindo uma estrutura Html5 (lembre-se do atalho = hml:5)

Configure a linguagem para pt-br (comentada no tópico: #Html5 e suas estruturais)

Dentro do body, estruture:

1 - cabeçalho

1 - seção com um título e um parágrafo

1 - rodapé

No head do Html5 realize o link do Css3 para uma página externa

Adicione um Id no cabeçalho e estilize ele no Css3 com um tamanho, uma altura e uma cor:

```
(width: 100%;  
height: 200px;  
background-color: blue; )
```

Adicione uma Class na seção e estilize no Css3 com um tamanho, uma altura e uma cor:

```
(width: 100%;  
height: 500px;  
background-color: red; )
```

Adicione uma Class no título e estilize no Css3 com uma cor e um tamanho de fonte:

```
(color: black;
```

```
font-size: 28px; )
```

Adicione uma Class no parágrafo e estilize no Css3 com uma cor e um tamanho de fonte:

```
(color: blue;
```

```
font-size: 22px; )
```

Adicione um Id no footer e estilize no Css3 com um tamanho, uma altura e uma cor:

```
(width: 100%;  
height: 200px;  
background-color: gray; )
```

Por último para que a sua visualização seja dinâmica com as suas alterações:

CSS3

Desafio #startCss3

Após a criação do nosso primeiro projeto o #devIniciante vamos começar a criar um projeto mais robusto e que de fato irá te trazer uma noção maior sobre as tecnologias Html5 + Css3

Bom como vocês já sabem, vamos precisar criar uma pasta e abrir ela lincada com o vs code. Os requisitos do projeto serão:

Criar uma estrutura inicial com html no vs code

Criar todo código dentro do body

Criar um cabeçalho que dentro dele contenha um título

Criar um secção com 4 divisões

Criar 1 título e 1 parágrafo nas 3 primeiras divisões

Ps* na 2 e 3 divisão ao invés de parágrafos vamos utilizar Listas não ordenadas com itens

Adicionar uma pasta no vs code (imagens) e arrastar uma imagem sua até ela

Adicionar uma imagem na 4 divisão / ps* tenha uma imagem em seu computador e em src passe o caminho a ela.

Criar um rodapé com 1 Lista não ordenadas com itens

Como vai funcionar?

Dev,

No título do cabeçalho adicione seu nome

No título da primeira divisão adicione:
Competências/Habilidades

No primeiro parágrafo adicione: As suas competências e habilidades em formato de texto

No título da segunda divisão adicione:
Experiência

Na segunda lista adicione:
As suas experiencias nos itens da lista, neste caso vale projeto e até mesmo ações sociais.
(ps* Listas não ordenadas com itens)

No título da terceira divisão adicione:
Formação

Na terceira lista adicione: As suas formações nos itens da lista, neste caso vale faculdade, curso e até mesmo workshop (ps* Listas não ordenadas com itens)

Na imagem adicione: Uma foto sua, que esteja de acordo profissionalmente.

No rodapé adicione: Uma lista e nos itens informe seu telefone de contato e seu e-mail.

Código fonte Html5

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title> (seu nome) </title>
<link rel="stylesheet" href="projeto.css">
</head>
<body>
<header id="cabecalho">
<h2 class="titulo">
(Seu nome)
</h2>
</header>
<section id="secao-curriculo">
<div class="secao-conteudo">
<h2 class="titulo-conteudos">
Competências/Habilidades
</h2>
<p class="paragrafo"> (Suas competências) </p>
</div>
```

Código fonte Html5

```
<div class="secao-conteudo">
<h2 class="titulo-conteudos"> Experiencia </h2>
<ul>
<li> (Sua experiência) </li>
<li> (Sua experiência) </li>
</ul>
</div>
<div class="secao-conteudo">
<h2 class="titulo-conteudos">Formação</h2>
<ul>
<li> (Sua formação) </li>
<li> (Sua formação) </li>
</ul>
</div>
<div class="secao-conteudo">

</div>
</section>
```

Código fonte Html5

```
<footer id="footer">
<div class="secao-conteudo">
<ul>
<li> telefone: xxxxxxxxxxxx </li>
<li> email:xxxxxxxxxxxx@xxxx.com </li>
</ul>
<button class="botao">
<a href="(seu link)">Linkedin</a>
</button>
<button class="botao">
<a href="(seu link)">GitHub</a>
</button>
</div>
</footer>
</body>
</html>
```

Código fonte Css3

```
* {  
margin: 0px; /* Margem externa em relação ao elemento */  
padding: 0px; /* Margem interna em relação ao elemento */  
}  
  
.cabecalho {  
width: 100%; /* largura do elemento em 100% da tela */  
height: 50px; /* tamanho do elemento em 50px da tela */  
background-color: darkblue; /* cor de fundo do elemento */  
display: flex; /* propriedade que deixa o elemento flexível */  
justify-content: center; /* depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento  
filho no centro do elemento pai - em relação a a */  
align-items: center; /* depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento filho  
no centro do elemento pai - em relação a a */  
}  
  
.titulo {  
color: #fff; /* cor do titulo */  
font-size: 36px; /* tamanho da font do titulo */  
}
```

Código fonte Css3

```
#secao-curriculo{  
width: 100%; /* largura do elemento em 100% da tela */  
height: 900px; /* tamanho do elemento em 900px da tela */  
background-color: #f5f6fa; /* cor de fundo do elemento */  
}  
.secao-conteudo{  
width: 100%; /* largura do elemento em 100% da tela */  
height: 200px; /* tamanho do elemento em 200px da tela */  
display: flex; /* propriedade que deixa o elemento flexível */  
justify-content: center; /* depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento filho  
no centro do elemento pai - em relação */  
align-items: center; /* depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento filho no  
centro do elemento pai - em relação ao Css3 16 */  
flex-direction: column; /* depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento filho  
no formato de coluna em relação ao elem */  
}  
.titulo-conteudos{  
color: #2d2d2d; /* cor do titulo */  
font-size: 30px; /* tamanho da font do titulo */  
}
```

Código fonte Css3

```
.paragrafo{  
color: #2d2d2d; /* cor do titulo */  
font-size: 26px; /* tamanho da font do titulo */  
}  
ul li { /* formato de cascatas no css, ou seja propriedade pai (ul) sendo herdada  
pela propriedade filho (li) */  
color: #2d2d2d; /* cor do titulo */  
font-size: 26px; /* tamanho da font do titulo */  
}  
img{  
width: 400px; /* largura do elemento em 400px da tela */  
height: 200px; /* tamanho do elemento em 200px da tela */  
display: flex; /* propriedade que deixa o elemento flexível */  
justify-content: center; /* depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento  
filho no centro do elemento pai - em relação  
align-items: center; /* depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento filho  
no centro do elemento pai - em relação a a  
flex-direction: column; /* depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento  
filho no formato de coluna em relação ao elem  
}
```

Código fonte Css3

```
#footer{  
width: 100%; /* largura do elemento em 100% da tela */  
height: 120px; /* tamanho do elemento em 200px da tela */  
background-color: lightblue; /* cor de fundo do elemento */  
display: flex; /* propriedade que deixa o elemento flexível */  
justify-content: center; /* depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento  
filho no centro do elemento pai - em relação */  
align-items: center; /* depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento filho  
no centro do elemento pai - em relação a a */  
}  
.botao{  
width: 90px; /* largura do elemento em 90px da tela */  
height: 40px; /* tamanho do elemento em 40px da tela */  
background-color: lightblue; /* tamanho do elemento em 200px da tela */  
display: flex; /* propriedade que deixa o elemento flexível */  
justify-content: center; /* depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento  
filho no centro do elemento pai - em relação */  
align-items: center; /* depois do elemento ficar flexível, deixa o elemento filho  
no centro do elemento pai - em relação a a */  
margin: 10px; /* Margem externa em relação ao elemento */  
border-radius: 20px; /* Bordas arredondadas */  
background-color: darkblue; /* Cor de fundo do elemento */  
}  
  
.botao a{  
text-decoration:none; /* Remover os bulleteds, 'as bolinhas' das UI's */  
color: #fff; /* cor do titulo */  
}
```



Obrigado

Queremos agradecer todo seu empenho e disposição em participar deste projeto que é a Rupp</code>, uma comunidade construída de alunos para alunos com grandes ambições e objetivos dentre eles temos:

- Fazer com que os alunos alcancem altos níveis em suas formações.
- Mentoría de alunos experientes para apoiar e moldar os alunos mais novos.
- Agregar valor na busca de seu primeiro emprego.
- Produzir e compartilhar conteúdo de qualidade feito por alunos com foco em alunos.
- Disseminar e promover acessibilidade e igualdade em nossos conteúdos ajudando assim toda cota de alunos.
- Realizar encontros com outras comunidades e eventos que gerem impactos positivos como networking, experiências, preposições técnicas entre outros.



Busque
nossas redes
sociais



+55 (11) 9 61985346



contatomentoriatech@gmail.com

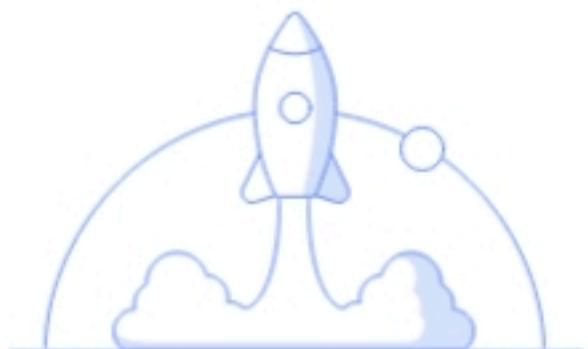


@mentoriatech



www.mentoriatech.com.br

Bootcamp



[ACESSE AGORA](#)

Siga nossas mídias sociais
[@mentoriatech](#)