



Pensando dentro da caixa

Módulo 1 - Aula 2 -HARD



Fonte: Pixels



Todos os direitos reservados
©2022 Resilia Educação

Navegadores



A close-up photograph of a man's face, partially obscured by a magnifying glass held over his right eye. The magnifying glass enlarges the eye and the surrounding facial features. The background is a soft, out-of-focus blue-grey. The overall mood is one of investigation and scrutiny.

Inspecionar elementos

Portfólio



Portfólio

Como está a estrutura visual da nossa página? Ela se parece com um site? Como mudamos o estilo da nossa página? Dá para fazer isso só com HTML?

Portfólio

Gabriel Izoton

Escola

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

- 2010: Nulla condimentum dignissim eros et accumsan.
- 2014: Praesent leo mi, venenatis laoreet sapien non.
- 2016: Aenean cursus metus leo.

Natação

Proin efficitur urna eu lorem aliquam, vel iaculis libero consectetur.

- 2010: Donec eu erat enim.
- 2013: Cras maximus velit in diam lacinia volutpat.
- 2014: Nunc ac magna ac augue efficitur ullamcorper.
- 2016: Nunc quam ante, porttitor eu auctor sit amet.

Faculdade

Aenean id odio mattis, dictum eros id, efficitur nisl.

- 2017: Suspendisse luctus dolor vel varius finibus.
- 2018: Integer mattis posuere porta.
- 2019: Quisque vel diam dolor.

Portfólio

Gabriel Izoton

Escola

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

- 2010: Nulla condimentum dignissim eros et accumsan.
- 2014: Praesent leo mi, venenatis laoreet sapien non.
- 2016: Aenean cursus metus leo.

Natação

Proin efficitur urna eu lorem aliquam, vel iaculis libero consectetur.

- 2010: Donec eu erat enim.
- 2013: Cras maximus velit in diam iacinia volutpat.
- 2014: Nunc ac magna ac augue efficitur ullamcorper.
- 2016: Nunc quam ante, porttitor eu auctor sit amet.

Faculdade

Aenean id odio mattis, dictum eros id, efficitur nisl.

- 2017: Suspendisse luctus dolor vel varius finibus.
- 2018: Integer mattis posuere porta.

CSS



CSS

CSS é a sigla para o termo em inglês **Cascading Style Sheets** que, traduzido para o português, significa Folha de Estilo em Cascatas. Ele é utilizado para **estilizar documentos**, adicionando **cores, margem, formatações, fontes, animações** e muitas outras coisas.

CSS

E onde colocamos o CSS na nossa página? Nós envolvemos o CSS com a tag `<style>`! Mas em qual pedaço da nossa estrutura colocamos ela?

- Dentro da tag `<head>`

A close-up photograph of a person's hand and forearm. The hand is pointing its index finger towards the right, where the main text is located. The person is wearing a black smartwatch with a black strap. The background is dark and out of focus, with some warm, bokeh-like light spots. The overall tone is professional and modern.

Seletores, regras e cores

CSS - Seletores

Podemos selecionar elementos de 3 formas principais:

- Pelo nome da tag
- Pelo nome da classe
- Pelo id do elemento

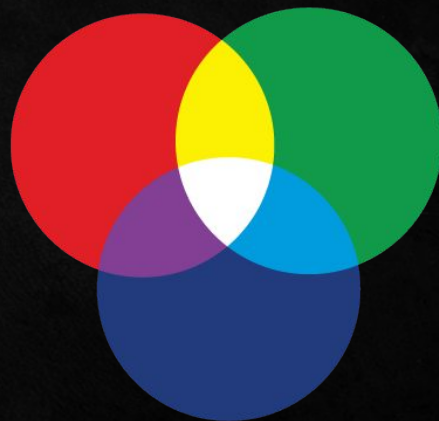
CSS - Seletores

No CSS precisamos saber quais **elementos** serão **estilizados**. Para isso precisamos de duas coisas: **seleccioná-los** de alguma forma e aplicar alguma **regra**.

CSS - Cores

O computador entende cores diferente de nós, seres humanos. Por isso precisamos que o programa entenda como nós estamos escolhendo essas cores, as quais podem ser representadas de 3 formas:

- Nome oficial da cor
- Funções (ex: `rgb()`)
- Valor hexadecimal



CSS - Encadeando Seletores

E se quisermos ser **mais específicos** na hora de selecionar elementos?

Podemos **encadear** seletores!

Problema: Só podemos mudar cores?

Nós adicionamos um toque pessoal na nossa página, mas ainda estamos com aquele mesmo problema de estrutura visual... O que mais podemos alterar?

Problema: Posicionamento

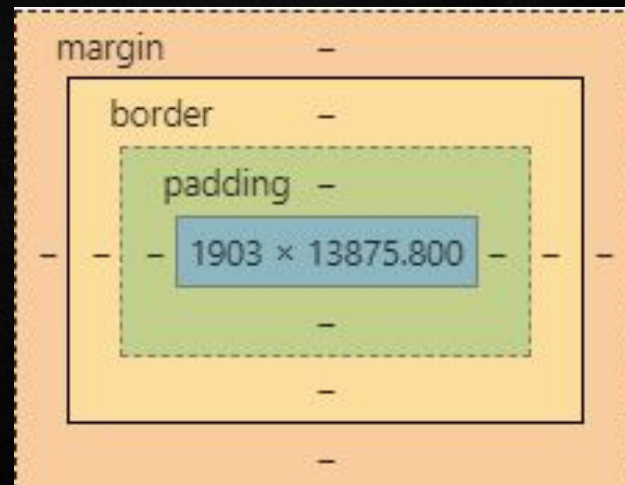
Adicionamos mais um toque pessoal no portfólio, mas não conseguimos mexer os elementos. E se quisermos adicionar espaçamentos, mudar tamanhos e alterar margens de texto?

Box model

CSS - Box model

Os elementos HTML se comportam como pequenas caixas! Nós podemos alterar algumas propriedades dessas caixas utilizando o CSS! O modelo de caixa possui os seguintes dados:

- Margem externa: **margin**
- Borda: **border**
- Margem interna: **padding**
- Tamanho: **width e height**



Atividade: Estilizando o portfólio

Para finalizar a nossa página pessoal, faça mais algumas alterações na sua página.

- Aumente a margem do parágrafo
- Troque o tamanho da fonte
- Mude a altura dos elementos da página
- Coloque uma borda arredondada em algum elemento
- Insira uma imagem de plano de fundo
- Centralize os elementos na tela

**** Lembre-se de pesquisar documentações na internet para te ajudar!**



Fontes

CSS - Fontes

Fontes são uma característica importante na estrutura visual da nossa página: elas definem a aparência do texto desenhado na tela.

CSS - Tipos de fontes

Fontes se encaixam em categorias chamadas tipos genéricos. Cada tipo possui uma característica, então caso uma fonte não seja encontrada, podemos pedir para o sistema encontrar uma fonte do mesmo tipo, para tentar preservar a intenção original do autor. Fontes podem se encaixar nos seguintes tipos genéricos:

- serif
- sans-serif
- monospace
- cursive
- fantasy

CSS - Fontes “Web safe”

Infelizmente nem todos os sistemas operacionais possuem as mesmas fontes instaladas. Por sorte, temos algumas fontes que são consideradas “web safe”: elas são comumente encontradas na maioria dos sistemas operacionais:

Nome	Tipo
• Arial:	sans-serif
• Courier New:	monospace
• Georgia:	serif
• Times New Roman:	serif
• Trebuchet MS:	sans-serif
• Verdana	sans-serif

CSS - Importando fontes!

Neste exercício vamos aprender a importar fontes do **Google Fonts**!

Para isso vamos utilizar a tag **<link>** do CSS e depois ajustar a propriedade *font-family* de onde vamos aplicar nossa fonte!