



Boas-vindas! Caro aspirante a dev!

Nos dias atuais é comum termos diversos dispositivos eletrônicos com acesso a internet. Exemplos são os tablets, smartphones, notebooks entre outros. É fato, que todos estes têm tamanhos e características diferentes, dentre os quais podemos citar, atender diferentes públicos para diferentes ocasiões e necessidades. É aí que a programação responsiva e inclusiva entra. Vamos aos estudos?

Aula 08 - Variáveis e Responsividade

Esta é nossa oitava aula do módulo de CSS, nela abordaremos os seguintes tópicos:

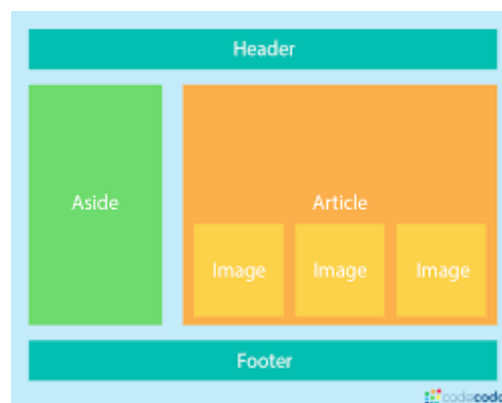
- Variáveis
- Introdução a design responsivo;
- Media Queries;
- *Exercícios teóricos e práticos.*

Ao final desta aula, você estará apto(a), a:

- Aplicar variáveis como forma de reaproveitamento de códigos no css;
- Explicar o que é design Responsivo; e
- Explicar e aplicar Media Queries para deixar páginas responsivas.

Exercícios:

- 1.O que são variáveis em css e para que servem?
- 2.Após ler sobre responsividade. Defina com as suas palavras o seu significado e objetivos.
- 3.Para que serve a propriedade flex-wrap?
- 4.O que é um design responsivo e o que ele implica?
- 5.Aplique conceito de responsividade no modelo abaixo, de modo que a página e os elementos sejam ajustados automaticamente em telas de $\leq 768\text{px}$ e $> 1080\text{px}$.



- 6.Salve esta tarefa no repositório online.



Em síntese:

Ao final desta aula você conseguirá explicar e aplicar os conceitos de responsividade em páginas web.

Lembre-se que o foco deste estudo é sempre aprofundar o seu conhecimento em web e, portanto, não se limite às referências deste módulo e mergulhe no conhecimento sobre CSS 3, pertinentes a esta aula.

Referências básicas:

- Variáveis em css - [Utilizando variáveis CSS - CSS | MDN \(mozilla.org\)](#)
- Design Responsivo - [Design responsivo: o que é e qual é sua importância no desenvolvimento de sites? \(digitalhouse.com\)](#)
- Design Responsivo para Web - Media Queries - [Responsive Web Design Media Queries \(w3schools.com\)](#)
- Usando Media Queries - [Usando Media Queries - CSS | MDN \(mozilla.org\)](#)