ALEXIS CESAR RUIZ DE ALMEIDA – RA: 0030481921015

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SOROCABA

Orientador: Denilce de Almeida Oliveira Veloso

DESIGN RESPONSIVO

Programação na Web

**Sumário**

[INTRODUÇÃO SOBRE DESIGN RESPONSIVO 1](#_Toc64283676)

[MEDIA QUERIES 2](#_Toc64283677)

[GRIDS 2](#_Toc64283678)

[LAYOUT FLUÍDO 2](#_Toc64283679)

[LAYOUT RESPONSIVO 2](#_Toc64283680)

[CONCLUSÃO 3](#_Toc64283681)

[REFERÊNCIAS 4](#_Toc64283682)

# INTRODUÇÃO SOBRE DESIGN RESPONSIVO

O Design Responsivo é uma ou várias técnicas em conjunto que tem como objetivo fazer com que uma tela, seja de um site, de uma aplicação desktop ou mobile, vídeos etc. se adaptem a vários ou a qualquer tipo de dispositivo, respeitando as dimensões da sua tela.

Esse termo é mais comum em desenvolvimento de sites, e prover um design adaptativo é uma maneira de conseguir mais acessos e popularidade em um site. Afinal, quanto mais dispositivos podendo acessar determinada página, mais pessoas poderão ver o que ela tem a oferecer, e em caso de comércios eletrônicos, haverá mais clientes em potencial.

# MEDIA QUERIES

Media Queries permite que o site identifique dispositivos e também colete alguns dados de características físicas do dispositivo que está realizando o acesso. Esses dados são utilizados para definir, por exemplo, os limites da tela do dispositivo.

# GRIDS

As Grids são as grades que foram o layout do site. Ao desenvolver um site com Grids Flexíveis, elas se adaptarão às polegadas do dispositivo. As grades são um fator importante pois além de tornar o design responsivo, elas garantem que em qualquer dispositivo, todos os elementos na tela estarão em seu devido lugar.

# LAYOUT FLUÍDO

Apesar de ser uma técnica para o design responsivo, há uma diferença do responsivo para o fluído. Enquanto um responde ao tamanho da tela, o outro flui diminuindo ou aumentando a tela. Parecido com as Grids fluídas, o layout fluído pensa mais em encaixar na tela do que na usabilidade do usuário, apenas diminuindo ou aumentando o tamanho do conteúdo, sem trocá-los de lugar para melhor visualização.

# LAYOUT RESPONSIVO

Basicamente a contraparte do que foi dito no Layout Fluído. Muda elementos de lugares para melhor adaptação da tela e navegação do usuário.

# CONCLUSÃO

O Design Responsivo é uma técnica importante e deve ser utilizada por qualquer site pois facilita a navegação, atinge mais público e, consequentemente eleva a popularidade do site.

# REFERÊNCIAS

<https://www.weblink.com.br/blog/o-que-e-design-responsivo>, acesso em 15 de fevereiro de 2021.

<https://brasil.uxdesign.cc/a-import%C3%A2ncia-do-design-responsivo-5f31966323d1>, acesso em 15 de fevereiro de 2021.

<https://www.turbosite.com.br/blog/layout-fluido-ou-responsivo>, acesso em 15 de fevereiro de 2021.