

Faculdade de Tecnologia de Sorocaba

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

**Segurança na Web**

Prof.ª Denilce de Almeida Oliveira Veloso

Disciplina: Programação Web

Israel Murilo dos Santos 0030481823007

Sorocaba

Agosto/2020

# **Introdução**

Com o avanço das tecnologias, e o aumento de tamanho diferentes de resoluções, sites começaram a ficar gigantes devido ao alto número de arquivos para atender a todas as diferentes telas.

O foco desta pesquisa é demostrar algumas características sobre o Design Responsivo, suas caracterizas e como incorporara-lo ao site.

1. **Design Responsivo**

Em 2010 o conceito de design responsivo foi apresentado no artigo “Responsive Web Design” do desenvolvedor Ethan Marcotte. Sua publicação mostrou a comunidade um conceito para mudar a forma de utilização da web em diferentes plataformas.

Sua proposta foi criada para resolver o problema de acessos em diferentes tamanhos de resoluções, sendo eles smartphones, tablets e computadores.

* 1. **Motivo para utilizar**

Hoje 70% dos acessos web é via smartphones e a necessidade de que a experiencia seja bem sucedida é devido ao interesse de criar um vínculo amigável com o usuário, ou seja, todos textos e estruturas devem estar harmoniosas independente da resolução do aparelho de acesso.

Com a adoção do conceito, podemos trazer benefícios ao nosso site, que são:

* + 1. **Código Único**

Essa vantagem é voltada ao tamanho para armazenar o site e economiza tempo no desenvolvimento de inúmeros casos distintos de resolução, ou seja, temos apenas 1 código que se adapta a todos os ambientes.

* + 1. **Alavanca em busca**

Com o feedback positivo dos usuários, os motores de busca da web têm melhor posicionamento nas pesquisas, já que o site possui um único arquivo para a determinada pesquisa.

* + 1. **Gerenciamento**

Com a utilização de um site modular para todos os ambientes, permite que as atualizações ocorram em um único arquivo.

Isso possibilita a fácil manutenção e versionamento do código.

* 1. **Aplicação**

Um design responsivo não é apenas uma estrutura que contrai e expande de acordo com a resolução da tela e sim a adaptação do layout e as informações para que se enquadrem e tenham sentido e harmonia.

A forma mais simples de implementar o conceito, é criando seções no código CSS para atender diferentes tamanhos de estilos, ou seja. Pode-se criar folhas de CSS padronizando elementos web que será chamado apenas se o navegador possuir o determinado tamanho.

**Conclusão**

Hoje é indispensável a utilização do conceito de design responsivo em todos os sites, já que a qualidade visual do site é um dos primeiros aspectos que todo usuário tem ao entrar no site.

Outro ponto de importância é as vantagens que a técnica de desenvolvimento traz para o dono do site, já que o mesmo simplifica suas linhas de código e centraliza todos os fatores que pode ocasionar em uma site com arquivos de diferentes versões.

**Referencias**

**O Que é Design Responsivo e Por Que seu Site Precisa Ter.** Weblink. Disponível em: https://www.weblink.com.br/blog/o-que-e-design-responsivo. Acesso em: 26 ago. 2020

**DESIGN RESPONSIVO: O QUE É E PORQUE ELE É IMPORTANTE PARA O SEU PROJETO.** Designimador. Disponível em: <https://www.designimador.com.br/design-responsivo/>. Acesso em: 26 ago. 2020