**DESENVOLVIMENTO PROJETO CHAORDIC**

**Vitor Schiavo**

**AMERICANA**

**2017**

**SUMÁRIO**

1. **Resumo 01**
2. **Doctype 01**
   1. Como utilizei **01**
3. **Meta Charset 01**

**3.1.** Como utilizei **01**

1. **HTML Lang. 01**
   1. Como utilizei **01**
2. **ViewPort 01**
   1. Como utilizei viewport **01**
3. **Layout Fluido 01**
4. **Layout Responsivo, Media queries 02**
5. **Conclusão 02**
6. **Resumo**

Neste documento iremos abordar sobre como utilizei as tags HTML, CSS e funcionalidades do JAVASCRIPT para desenvolver a aplicação chaordic, está aplicação tem como funcionalidade receber link url e os converte-los em um encurtador de link para serem utilizados.

1. **Doctype**

<!DOCTYPE html> já estou indicando que é um HTML5. Este procedimento é algo obrigatório. Sua importância para que quando o navegador abaixar o código HTML e interpretar para rederizar na tela o navegador não sabe ate então qual a versão do código. Com esta tag indico então que é HTML 5.

1. **Charset**

Especifiquei a tag meta com o atributo charset para indicar qual a codificação que estou utilizando na pagina.

1. **HTML Lang**

Estou definindo qual o idioma padrão do documento.

1. **ViewPort**

Utilizei esta meta tag viewport para que o usuário não precise ficar dando zoom na tela quando utilizar em um navegador mobile, este procedimento é utilizado para deixar paginas responsivas.

1. **Layout Fluido**

Em alguns pontos utilizei percentuais para trabalhar com medidas relativas e não pixel para se encaixar em um layout responsivo. Percentuais são relativos largura do viewport.

1. **Layout Responsivo, Media queries**

Quando trabalhamos com uma tela pequena para se adequar a um layout responsivo o ideal foi adaptar o botão para que fique abaixo input type="text" utilizei a funcionalidade do css3 @media, as declarações estão em ./css. Sempre que carregar a pagina serão aplicadas as regras css na pagina, com exceção a media queries que vão ser aplicadas se as excreções forem verdadeiras.

Exemplo de uma das aplicações que vão ser executadas. Está expressão abaixo for verdadeira vai ser executado o bloco que esta dentro da condição.

@media screen and (min-width: 300px) and (max-width: 479px)

1. **Conclusão**

Fiz a separação do css em diversos arquivos para facilitar manutenção e entendimento do projeto. Utilizei fontes conforme solicitado (Roboto e Roboto Slab).

Utilizei classes na declaração do html para tratar valores utilizados dentro delas, sempre utilizando a tratativa de pai para filho para tratar seus valores.

A tag alt para caso esta pagina for aberta em terminal exemplo Linux mesmo que não seja possível ver a imagem com o procedimento de alt é possível saber do que se trata. Este procedimento também é utilizado para que pessoas com problemas visuais possam navegar na pagina. Para melhor desenvolver a pagina acompanhei as dicas deste Podcast [http://hipsters.tech/acessibilidade-web-hipsters-21/](http://hipsters.tech/acessibilidade-web-hipsters-21/%20) onde citam quais procedimentos serem adotados para este tipo de desenvolvimento web.

Deixei acessível web pages como Facebook e Twitter ao clicar nas imagens no rodapé da pagina vai ser direcionado para as paginas das imagens.

Utilizei o Grunt para gerar os arquivos min.css (quando é utilizado este tipo de arquivo com a extensão.min o código se carrega mais rápido).

Deixei comentários nos códigos JavaScript explicando sua funcionalidade e que procedimento que eles fazem.