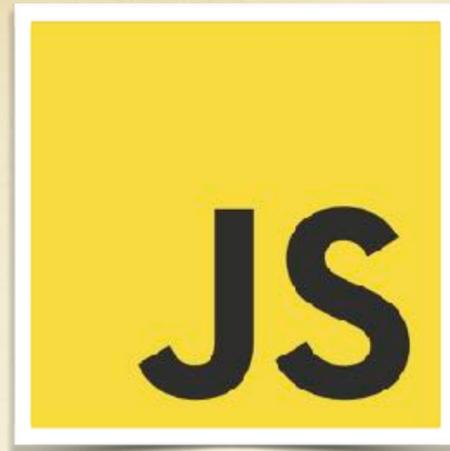


V Jornada da Computação e Educação
Instituto Federal do Sul de Minas
Campus Machado

Mini curso: App Front-End

Profa. Ana Paula Müller Giancoli
E-mail: paulagiancoli@ifsp.edu.br

Instituto Federal de São Paulo - IFSP
Campus Bragança Paulista



Contextualização

➤ HTML5:

➤ <http://www.evolutionoftheweb.com/?hl=pt-br>

➤ CSS3:

➤ <http://www.w3c.br/pub/Cursos/CursoCSS3/css-web.pdf>

➤ Media Queries:

➤ https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/Guide/CSS/CSS_Media_queries

➤ Javascript:

➤ <https://www.javascript.com/>

➤ Animate.css:

➤ <https://cdnjs.com/libraries/animate.css/>

Contextualização

➤ Google Fonts:

➤ <https://fonts.google.com/>

➤ Font Awesome:

➤ <https://www.bootstrapcdn.com/fontawesome/> e <https://fontawesome.com/icons?d=gallery>

➤ Firebase:

➤ <https://firebase.google.com/>

HTML5 - HyperText Markup Language

- Web: criador Tim Berners-Lee, entre as décadas de 80 e 90.
- Evolução Web: <http://www.evolutionoftheweb.com/?hl=pt-br>
- HTML: HyperText Markup Language, 1990.
- Atualmente versão HTML5.2 (14/dez/2017): <https://www.w3.org/TR/html52/>

HTML5 - HyperText Markup Language

➤ W3C:

➤ é um consórcio formado por instituições comerciais e educacionais, com o objetivo de definir padrões para as respectivas áreas relacionadas à Web, fundado em 1994.

➤ <https://www.w3.org/>

➤ WHATWG: Web Hypertext Application Technology Working Group.

➤ é o grupo de trabalho tecnológico de aplicações de hipertexto para Web. Trata-se de um grupo livre, não oficial e de colaboração dos desenvolvedores de navegadores e de seus interessados.

➤ <https://whatwg.org/>

CSS3 - Cascading Style Sheet

- Planilha de estilos de formatação.
- São diversas as propriedades utilizadas para formatação.
- <http://www.w3c.br/pub/Cursos/CursoCSS3/css-web.pdf>
- <https://css-tricks.com/guides/>

Javascript

- Linguagem de Script.
- Linguagem de Programação.
- Dinamismo das páginas.
- <https://www.javascript.com/>

Firebase

- É uma plataforma completa de back-end para aplicações mobile, Android e Ios, e também para aplicações web.
- É da Google.
- Possui um SDK e um console.
- Ela oferece um plano gratuito como também planos flexíveis, baseado em consumo, com integração total ao Google Cloud.

Metadados / Meta tags

- meta tags: representam vários tipos de metadados. São identificadas no head (cabeçalho) do arquivo html.
- metadados: são informações que descrevem o conteúdo do seu arquivo.
 - http-equiv: atributo que serve para controlar as ações do browser e também especificam melhor as informações.
 - name: atributo que são utilizados quando os tipos não correspondem com o HTTP.
 - charset: serve para indicar o formato de codificação de caracteres utilizado no documento (exemplos ASCII, UTF-8, ANSI e ISO-8859-1).

Compressão e minificação

-min.css /min.js: compressão e minificação.
- servem para melhorar o tempo de carregamento do site, diminuindo a quantidade de requisições que são feitas ao servidor.
- após compressão ficam ilegíveis.
- manter os originais, porém, os links são feitos com os minificados.
- compressor online: <http://refresh-sf.com/>

Mãos na massa !!



Criando nosso App



Muito Obrigada

paulagiancoli@ifsp.edu.br