HTML 5 e CSS3

Html – linguagem para compartilhar dados via rede de computadores e exibição em navegadores de outros computadores, criado por Tim Berners-Lee.

Tag – comando de abertura e fechamento de uma função.

Atributo – característica do objeto.

Conteúdo – informação a ser transmitida.

Semântica – muda as características dos objetos (tamanho, cor, posição).

<section> delimita uma seção.

<header> cabeçalho de identificação da página no navegador.

<article> conteúdo independente, informação.

<aside> conteúdo complementar delimitado por barras.

<footer> rodapé do conteúdo.

<h1> <h6> importância do conteúdo da página.

<p> representa um parágrafo.

<a> âncora – cria um hiperlink. Opções: href – aponta para um link url, e-mail ou telefone ou target – abre uma nova aba.

</”elemento”> fecha um conteúdo ou elemento.

Scr caminho para imagem.

Alt apresenta a descrição da imagem.

<ul> cria uma lista não ordenada com marcadores.

<ol> cria uma lista ordenada por números.

<li> conteúdo dentro da lista.

CLI – Comand Line Interface. Acesso por linha de comando.

Comando Prompt

Git init – início da programação do código

-a- mostra arquivos ocultos ls – a

Arquivo markdown – criação de um arquivo html

Estrutura de uso dos arquivos

Untracked – sem uso (sem definição de uso)

Tracked – monitorados

1 – staged – aguardando uso.

2 – modifed – vincula uma função = commit

3 – unmodified – sem modificação, após vinculação (commit)

Commit – cria uma imagem\código representando a situação atual dos arquivos.

Repositórios

Servidor – repositório remoto – “git hub”.

Ambiente de desenvolvimento

1 – working directory – diretório de trabalho

2 – staging área – área aguardando

3 – local repositor – repositório local

Comandos Git

Ms – mover

Git list – listar

Git clone “url” – copia diretório do github para o repositório local

Ls –a mostra arquivos ocultos

Git remote – u exibe url do repositório.

Semântica

<section> seção genérica.

<header> cabeçalho da página.

<article> conteúdo da página.

<aside> conteúdo complementar – barra lateral.

<footer> rodaé da página ou conteúdo.

<h1> <h6> importância de um elemento na página.

<p> parágrafo, imagem, vídeo.

<a>âncora – href =“url” ou target=”\_blanck”

<img> scr=”local da imagem” – alt=”descrição da imagem”

<ul> lista com marcadores.

<ol> lista com números.

<li> conteúdo da lista.

CSS3 – regras de estilo visual para elementos html.

Regra – seletores (comandos), declarações (Propriedades) e valores.

Id – utilizado apenas uma vez – identifica um elemento principal

Class – identifica classes dos elementos.

Box model – partes do quadro de um elemento.

1. Margin – espaçamento entre elementos.
2. Border – contornam o conteúdo.
3. Padding – espaçamento entre a borda e o conteúdo.
4. Content – conteúdo apresentado.

Opções de estilo

Solid – borda simples e reta.

Dotted – bolinhas espaçadas.

Dashed – linha tracejada.

Border-radius – arredonda os cantos de um elemento.

Font-family – altera as fontes.

Font-size – altera tamanha da fonte.

Color – altera a cor.

Font-style – normal ou itálico

Font-weight – normal ou negrito

Font-transform – uppercase (maiúsculo) – lowercase (minúsculo) – capitalize (1º maiúsculo)

Text-decoration – underline, overline, linte-througt.

Line-style-type ou image = url(“”)

Text-align – left, rigth, center, justifid.

Marging – definir as margens em relação: top – right – bottow – left.

Background – cor de fundo.

Border – características da borda.

Width – largura.

Radius – arredondamento.

<nav> cria menu de navegação href=

Padding – altura do elemento a partir do centro

Reset css – margin:0; padding:0; box-sizing; border-box

:root – raiz do documento aplica a todos os elementos

-- vermelho: #e50914 = define um caminho para cor.

Flex box – alinha os elementos, precisa definir o tipo de alinhamento – flex-direction

Background: url(“endereço”)

Background-size – cover – ocupa toda área da div.

Linear-gradient – sombra – (RGBA (0,0,0,.50), (0,0,0,.50)) 100%)

Button – cria um botão role “button” confirma o botão

Cursor ponter muda cor ao passar o mouse

Transition else all – muda a cor

<script> ativa a função do java

Warpper – conjunto de elementos comuns em uma área da página.

Bootstrap – conjunto de estilos.

Navbar – cria uma barra de navegação

Img src – caminho para imagem

Fluid – expande para toda área do container

Padding – cria espaço dentro do elemento

Img src – insere a imagem

Width – tamanho da largura

Heigth – tamanho da altura

Rounded-circle – insere um circulo

Margin – cria espaço entre elementos

Footer – rodapé