**M1**

**Termos e anotações**

<https://developer.mozilla.org/>

**http= www**

0+1= código binário = bit

Conjunto de 8 bits= 1 byte (porção mínima)

1024 bytes= 1 KB

1024 KB= 1 MB

1024 MB= 1 GB

1024 GB= 1 TB

1024 TB= 1 PB

1024 PB= 1 EB

1024 EB= 1 ZB

1024 ZB= 1 YB

(MB # Mb

MEGABYTES # MEGABITS

Armazenamento # transmissão)

**Tipos de imagem**

**Png**= imagem com maior qualidade, permite transparência, porém é mais pesado

**Jpeg**= imagem mais compactada, não é transparente, porém é mais leve

**Gif:** animação

**Tamanho recomendado:** 1500 no máximo

**Para site: 650**

**Site-domínio-hospedagem**

**Domínio**: nome único, pago anualmente e vários TLDs

**Hospedagem**: espaço para armazenar arquivos, pago mensalmente;

Espaço, memoria, recursos

**DNS**

O Sistema de Nomes de Domínio, mais conhecido pela nomenclatura em Inglês Domain Name System, é um sistema hierárquico e distribuído de gestão de nomes para computadores, serviços ou qualquer máquina conectada à Internet ou a uma rede privada.

**URL**: endereço

www.github.com/gustavoguanabara

sub domínio= www

domínio= github

TLD=.com

URL/caminho= gustavoguanabara

**Front-end:** cliente-side

Faz coisas em Html, css e js

Está mais ligado com a experiencia do usuário.

**Back-end:** Server-side

Linguagens necessárias: Php, js, C#, Python, Java e Ruby

Está mais focado com o código.

**Full Stack:** junção do Back-and+Front-end

**Sites**

**para pegar imagens:**

Unsplash, pexels, pixabay, Rawpixel e freepik

**Para ícones:**

**Favicon.io, favicon.ico**

**Html5 e css3**

**HTML:** hypertext markut languague

HTML é focada em conteúdo: textos, imagens, vídeos, tabelas, etc

**<h1>Exemplo de título<h1>**

Primeiro<h1>= abertura de tag

Exemplo de título= conteúdo

Segundo <h1>= fechamento de tag

<p>exemplo de paragrafo<p/>

<img src= “foto.png” alt=”Exemplo de título”

**Pastas**

Primeira index.html

Segunda pg002.html e assim sucessivamente

**Tags Html**

**#nem todas as Tags tem fechamento**

**Escrita**

**Title= cabeçalho**

**H1=** título

**H2=** subtítulo

**H2, h3, h4=** continuação

**Img=** imagem **Alt=** nome da imagem

**!=** base html

**P=** paragrafo

**Hr**= linha horizontal

Br= quebra de linha

&lt;*tags*&gt; = para colocar as tags sem ser em forma de código, em texto no site

<!-- = comentário

Link = ícone (colocar antes de title)

Anddress= Abre o google maps com o endereço citado

Strong= negrito/destaque

Em= itálico/ênfase

Mark= marca texto

Del=indicar que foi deletado

Ins= ênfase

Sup= deixa uma letra sobre a outra

Sub= deixar uma letra sub a outra

Cod= para deixar a fonte mono espaçada

Pre= para manter a escrita na mesma forma

Q= aspas/ citações

Blockquote= citação importante

Cite= link de onde foi tirada a citação

Abbr= para dizer qual significado de uma sigla

**Lista**

OL= Lista ordenada pode ser usado para criar lista dentro de lista

UL= Lista não Ordenada. Tipos= Disc, circle

Li= para cada item da lista

Typt= Para mudar o tipo de lista (Colocar dentro de OL) ex= a, 1, A e etc

Start= para indicar de qual número começar a lista (Colocar dentro de OL) ex= 2, 3 ,4

Dl= Lista de Definições

Dt= Termo

Dd= Descrição

**Links**

**Links externos**

Heref+link de uma página= Caminho entre pastas externas

**A=** Para mandar palavra ou frase para o link desejado

**heref=** Adicionar o link completo/URL

**Target / ”\_Blank” + rel / external=** Para direcionar o link para uma página externa nova (Colocar “Target e \_Blank” logo depois da “ final do link e rel logo depois da “

Rel+nofflow= quer dizer que você não aval para seguir uma determina página/ credibilidae

**Links internos**

Target+\_self= Para sinalizar que é um link interno

Heref+link da 2 página= Caminho entre pastas internas

Rel+next= próxima página (Avançar)

Rel+next= página anterior (Retornar)

Para voltar da terceira página para a primeira= ../index.hmtl e não só index.html

**Links para download**

**Href=** nome da pasta + pdf

**Download=**nome do livro.formato **ex=**gelo e fogo.pdf

Type=application/formato ex=application/pdf

**Símbolos**

**Tabela

Descrição gerada automaticamente**

**Estrutura básica de documento HTML**

**Index.html**

<!DOCTYPE Html>

<Html lang=”pt-br”>

<head>

<meta charset=”UTF-8”>

<meta name=”vierwport”contente=”width=device-width,initial-scale=1.0”>

<tittle>Document</title>

<head>

<body>

<h1>Olá, Mundo!<h1>

<body>

</Html>

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

<head>= área de configurações

<body>= área de corpo

<meta charset=”UTF-8”>= código para ter compatibilidade com acentos

**CSS:** Cascading Style Sheets

CSS e focada em design: cores, sombras, tamanho, posicionamento, etc

h1{

font-family: Arial;

font-size: 20pt;

color: blue;

}

***Color****= propriedade*

***Blue****= valor*

***color****: blue;= declaração*

***h1****= seletor*

**Tags CSS**

**Stayle= mudar cor**

**JS:** Java Script

JS focada em interação: menus, animações, popups