

HTML5 CSS3

O que vamos estudar?

- Estudarei 5 módulos nesse curso:
 - Conceitos básicos, preparação do ambiente, semântica do HTML5, textos, títulos, ligações, multimídia, estilos.
- M02 - Deixando as coisas mais bonitas:
 - Fundamentos do Design, psicologia das cores, tipografia, elementos CSS, modelo de caixas, wireframe, responsividade.
- M03 - Colocando um protótipo no ar:
 - Versionamento de software, hospedagem de sites estáticos, tabelas.
- M04 - Aprofundando os conhecimentos:
 - Quadros em Linha, formulários, media queries, mobile first.
- M05 - Novas tecnologias:
 - Flexbox,
 - Grid Layout
 - e o projeto final.

Do que vou precisar?

- Youtube,
- GitHub
- Diálogo com o Jhon e Mauricio sobre o assunto.

Onde o repositório está disponível?

- github.com/gustavoguanabara
- gustavoguanabara.github.io

Atenção

OBRIGAÇÕES:

1 - Dedique uma parte do seu tempo unicamente a prestar atenção no vídeo! 2 - Pratique, tente ao máximo responder todas as atividades que o Professor Guanabara mandar! 3 - Estude ao menos 1 vez ao dia! 4 - Estude entre 30 minutos a 1 hora por dia, "Devagar é pressa e chega"

Quem criou e quando surgiu a internet?

A internet foi criada em 1969 pela Darpa nos Estados Unidos durante a Guerra Fria entre a União Soviética e os EUA.

Código Multibyte UTF-8?

8 bits = 1 Byte 1024 bytes = 1 KB (KiloByte) 1024 KB = 1 MB (MegaByte) 1024 MB = 1 GB (GigaByte) 1024 GB = 1 TB (TeraByte) 1024 TB = 1 PB (PetaByte)

Detalhe importante:

MB = MegaByte (Ex: Comprei um HD de 2 TB)

-Se relaciona a armazenamento.

Mb = Megabits (Ex: A internet da minha casa é de 100 Megas)

-Se relaciona a transmissão de dados.

O que é um Modem?

É um aparelho que faz Modulação e Demodulação.

Como acessamos os servidores?

O "Cliente" manda uma informação para o DNS, aí o DNS procura essa informação e devolve ao cliente o servidor que o mesmo deseja acessar.

No que é focada a linguagem HTML?

A linguagem HTML é focada em conteúdo: textos, vídeos, imagens, tabelas, listas e etc. No que é focada as linguagens CSS? As linguagens CSS são focadas em Design: Cores, sombras, em geral estilização: como posicionamento e formato(tamanhos) do "objeto" selecionado. No que é focada a linguagem de programação Java Script? A linguagem JS é focada em interações como: passar o mouse em cima de algo e aparecer uma informação sobre a mesma(menus, animações, popups, validações). Exemplo da junção dos 3: Passiva do usuário: 1 - Imagem e possivelmente a cor = HTML 2 - Tamanho da imagem e o posicionamento = CSS 3 - Interatividade de passar o mouse em cima = JS 4 - Textos da interatividade = HTML 5 - Cores dos textos = CSS

Conteúdo em HTML:

Amostra = <h1>Exemplo de título</h1>

<h1> = Abertura de tag

Exemplo de título = Conteúdo

</h1> - Fechamento de tag (a maioria das tags possui fechamento)

Amostra = <p>Exemplo de parágrafo</p>

<p> = Abertura de tag

Exemplo de parágrafo = Conteúdo

</p> = Fechamento de tag

```
Amostra =   
<img = abertura de tag(não possui fechamento)  
src(source-origem), alt(alternativo) = parâmetro  
"foto.png" e "exemplo de foto" = Valor
```

Estilo em CSS:

h1{ = seletor font-family:Arial; = Declaração font-size: 20pt; = Declaração color-blue