

O **ponto de partida** para você definitivamente
ingressar no mundo da Programação Web



FRONT-END **PARA** INICIANTE**S**

Mathe.

Mathe.
front-end para iniciantes

HTML

&

CSS



FRONT-END

“Toda pessoa deveria aprender a programar, porque isso te ensina a pensar”

Steve Jobs

Sumário

Hello, coder!	06
Objetivos	07
Você deveria estar aqui?	08
Módulo 01 - Conceitos e bases para a web	10
1.1 O desenvolvimento web	11
1.2 O desenvolvimento Front-end	13
1.3 As tecnologias web	16
Módulo 02 - Introdução ao HTML	20
2.1 O navegador agradece	21
2.2 Um editor de código	21
2.3 O documento HTML	24
2.4 Os Metadados	27
2.5 Tags, Elementos e Atributos	31
2.5.1 Tags de estruturas básicas	37
2.5.2 Tags de container	38

2.5.3	Tags de títulos e textos	39
2.5.4	Tags de links	40
2.5.5	Tags de mídias	41
2.5.6	Tags de listas	43
2.6	Conclusão	44
Módulo 03 - Introdução ao CSS		46
3.1	O usuário agradece	47
3.2	Folhas de estilo em cascata	48
3.3	Integrando CSS ao HTML	50
3.4	Seletores e Propriedades	51
3.4.1	Seletores de Tipo	52
3.4.2	Seletores de Classes	53
3.4.3	Seletores de ID	54
3.4.5	Seletores e Atributos	55
3.4.6	Seletores de Pseudo-classes	56
3.4.7	Seletores de Pseudo-elemento	57
3.4.8	Considerações	58
3.5	Cores no CSS	58

3.5.1 Código HEX e 'color'	60
3.5.2 Nomes e 'background-color'	63
3.5.3 RGB, RGBA e 'border-color'	64
3.6 Espaçamentos no CSS	66
3.6.1 Espaçamento com 'margin'	67
3.6.2 Espaçamento com 'padding'	68
3.7 Tipografia	69
3.7.1 Fonte (font-family)	70
3.7.2 Tamanho de fonte (font-size)	73
3.7.3 Peso da fonte (font-weight)	73
3.7.4 Altura da linha (line-height)	74
3.7.5 Considerações	75
3.8 Posicionamento de elementos	76
3.8.1 Relativo ("relative")	77
3.8.2 Absoluto ("absolute")	78
3.8.3 Fixado ("fixed")	79
3.8.4 Z-index	80
3.8.5 Considerações	81

3.9 Estruturas com Display	82
3.9.1 Blocos com "display: block"	84
3.9.2 Linhas com "display: inline"	85
3.9.3 O "display: inline-block"	86
3.9.4 O Flexbox	87
3.9.5 O Grid	96
3.9.6 Considerações	102
3.10 Responsividade	103
3.10.1 Objetivo	104
3.10.2 Características	105
3.10.3 Códigos responsivos	107
3.10.4 Conceitos responsivos	110
3.10.5 Dicas de uso	111
3.10.6 Considerações	112
Concluindo...	116

Hello, coder!

Seja muito bem-vindo(a) ao **guia** de Desenvolvimento Front-End para Iniciantes!

Este curso introdutório foi planejado para fornecer a você as bases necessárias para uma **jornada completa** no mundo da programação, mais especificamente no front-end do Desenvolvimento Web.

Ao longo deste conteúdo, você irá adquirir as habilidades necessárias para desenvolver interfaces de usuário. Nele vamos explorar os principais conceitos, linguagens e tecnologias que formam a base do desenvolvimento front-end. Ao final desta leitura, você finalmente sairá do nível zero e estará apto a criar sites atraentes e responsivos, proporcionando uma ótima **experiência** para os seus usuários!

Objetivos

Minha meta aqui é fornecer a você uma compreensão completa do que é o desenvolvimento front-end e como ele se relaciona com a criação de sites atraentes e interativos.

Ao longo do curso, vamos abordar as linguagens fundamentais dessa área, como HTML, CSS e JavaScript, e explorar como elas trabalham juntas para criar a tão importante **experiência do usuário**.

Além disso, vamos discutir as melhores práticas de desenvolvimento, para que você possa criar sites otimizados, funcionais, interativos, dinâmicos e que no final, o que é muito importante, você entenda o que está fazendo e o **valor** de fazer isso bem feito.

Você deveria estar aqui?

Eu já vou responder essa pergunta, mas primeiro gostaria de destacar um ponto.

Trabalho há anos no desenvolvimento de interfaces web e tópicos como **usabilidade** e **interatividade** são o que movem a minha rotina. Então, gostaria que soubesse que vejo a programação não apenas como uma habilidade técnica, mas como um vasto campo **criativo** e de **influência**. Portanto, quando você finalizar este curso e fizer parte da comunidade quero que perceba que somos capazes de criar e manipular **experiências** - e isso é incrível!

Dito isso e voltando a pergunta, este curso é um **ponto de partida** perfeito para aqueles que estão nas fases iniciais do desenvolvimento web, especialmente se você está buscando uma saída **definitiva** do nível zero.

Se você é um completo iniciante ou ainda se já possui alguma experiência prévia estudando ou trabalhando na área e pretende **expandir** sua base para chegar mais longe e com maior qualidade em termo de código, fique tranquilo, este guia é **ideal** para você.

Antes de iniciarmos, saiba que essa é uma **oportunidade** de explorar sua criatividade enquanto que, por meio de websites e aplicações, você alcança pessoas para **informá-las, influenciá-las** ou simplesmente **entretê-las**.

Estou realmente entusiasmado em compartilhar esse conhecimento com você! Seja bem-vindo(a) a edição dedicada ao **HTML** e **CSS**!

vamos começar

Aquilo que você fará parte

Conceitos e bases para a Web

– os quais você não deveria pular

MÓDULO 01