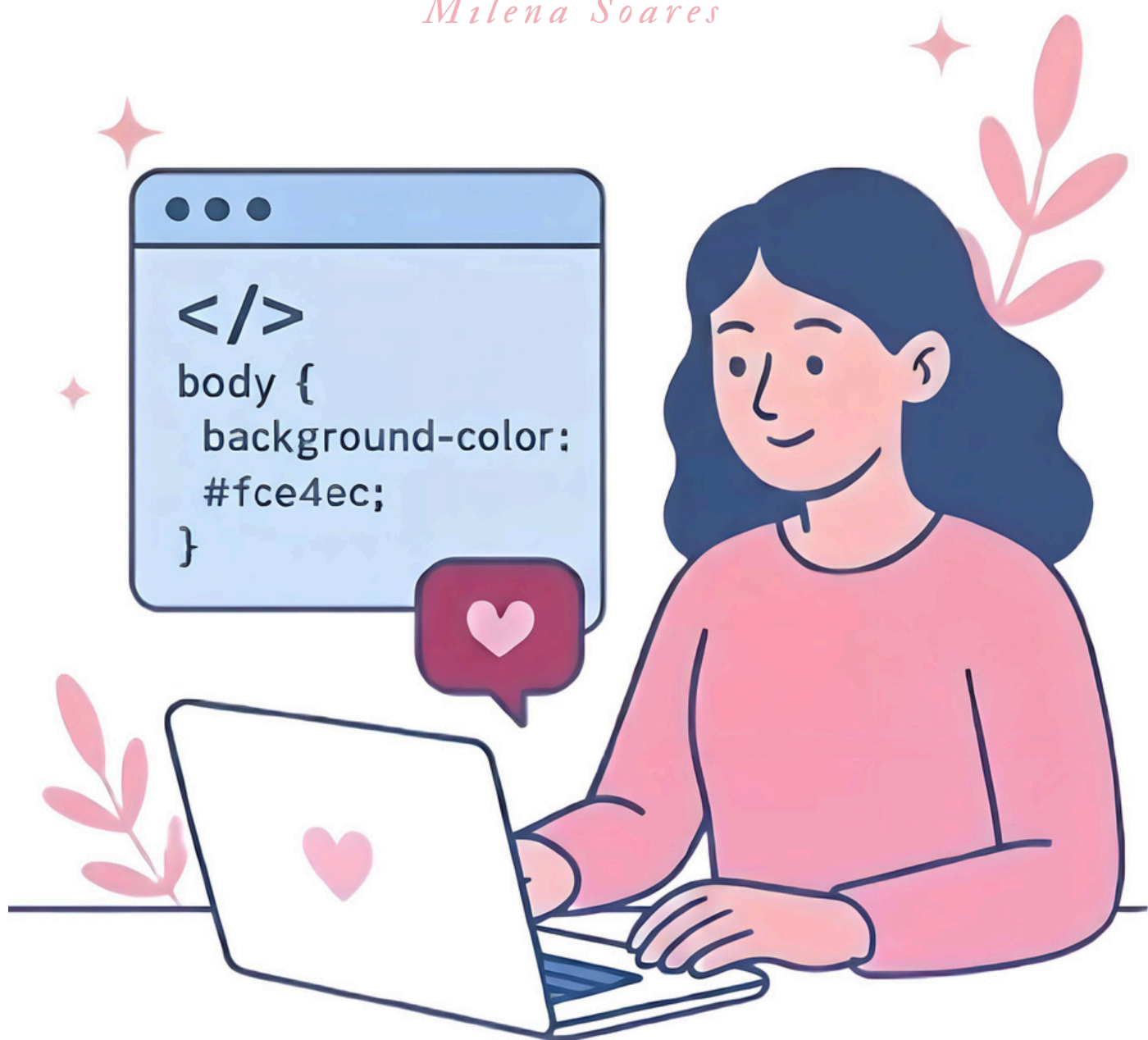


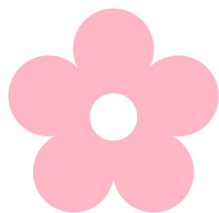
UM GUIA PARA QUEM QUER COMEÇAR A CRIAR  
O FUTURO

# *Elas no Front*

INSPIRADO POR MULHERES QUE ABRIRAM  
CAMINHO NA TECNOLOGIA.

*Milena Soares*



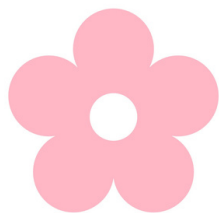


# *Elas no Front*

UM GUIA PRÁTICO E INSPIRADOR PARA MULHERES QUE  
QUEREM CONQUISTAR O MUNDO DO DESENVOLVIMENTO  
WEB.

## SUMÁRIO

- POR QUE FRONT-END É PARA VOCÊ?
  - INSPIRADA POR TRACY CHOU.  
ENGENHEIRA DE SOFTWARE E  
DEFENSORA  
DA DIVERSIDADE EM TECNOLOGIA.
- CONSTRUINDO SUAS BASES COM HTML
  - INSPIRADA POR JEN SIMMONS —  
DESIGNER E DESENVOLVEDORA QUE  
REVOLUCIONOU O DESIGN RESPONSIVO.
  - ESTILO E IDENTIDADE COM CSS
  - INSPIRADA POR SARA SOUEIDAN —  
ESPECIALISTA EM SVG,  
ACESSIBILIDADE E DESIGN FRONT-END.
- INTERATIVIDADE COM JAVASCRIPT
  - INSPIRADA POR SARAH DRASNER —  
ENGENHEIRA, AUTORA E ESPECIALISTA  
EM JAVASCRIPT, VUE.JS E ANIMAÇÃO  
WEB.
- INSPIRADA POR ADA LOVELACE — A  
PRIMEIRA PROGRAMADORA DA  
HISTÓRIA.  
CONTINUANDO SUA JORNADA NA  
TECNOLOGIA.
- AUTORA: MILENA SOARES



## *Por que Front-End é para você?*

Quando pensamos em tecnologia, é comum imaginar códigos complexos e um mundo dominado por homens. Mas o Front-End é o espaço onde a criatividade e a lógica se encontram — um lugar onde mulheres podem transformar ideias em experiências visuais incríveis.

Se você gosta de design, cores, detalhes e de ver o resultado do seu trabalho ganhando vida, o Front-End pode ser o início de uma jornada apaixonante. Ele é mais do que programação: é sobre comunicação, empatia e criação.

Tracy Chou - A mulher que lutou por diversidade no código.

Tracy Chou é engenheira de software e uma das principais vozes quando o assunto é diversidade em tecnologia. Trabalhou em empresas como Pinterest e Quora, onde percebeu a falta de representatividade feminina.

Em vez de se calar, foi uma das cofundadoras do Project Include, iniciativa que defende inclusão e igualdade nas empresas de tecnologia. Tracy mostrou que o código também pode ser um instrumento de mudança social.



## *Construindo suas bases com HTML.*

O HTML é a base de toda página web. Ele define a estrutura: títulos, parágrafos, imagens e links — tudo o que vemos no navegador começa aqui.

Aprender HTML é como aprender a montar os alicerces de uma casa. É o primeiro passo para entender como o conteúdo é organizado na web.

Exemplo simples:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Meu Primeiro Site</title>
</head>
<body>
  <h1>Bem-vinda ao meu site!</h1>
  <p>Esse é o começo da minha jornada no Front-End.</p>
  
</body>
</html>
```

Jen Simmons – Criando novas possibilidades no design web.

Jen Simmons é designer e desenvolvedora que revolucionou o jeito de criar layouts. Quando o CSS Grid surgiu, ela foi uma das primeiras a mostrar seu potencial, inspirando milhares de pessoas com suas palestras e vídeos.

Jen enfrentou o desafio de provar que design e código podiam caminhar juntos. Hoje, é uma das maiores referências da área e mostra que criatividade também é código.



## *Estilo e identidade com CSS.*

O CSS é o que dá vida, cor e personalidade às páginas. É nele que você escolhe as fontes, as cores, os espaçamentos e cria o estilo que representa sua identidade como desenvolvedora. Com CSS, você transforma blocos de texto em algo bonito e harmônico. Aprender a estilizar é aprender a se expressar visualmente no código.

Exemplo simples:

```
body {
  background-color: #fdf2f8;
  font-family: 'Poppins', sans-serif;
  color: #333;
}

h1 {
  color: #e75480;
  text-align: center;
}

p {
  max-width: 600px;
  margin: 10px auto;
  line-height: 1.5;
}

// Quando o botão for clicado, o código dentro desta função é executado.
document.getElementById("mensagem").innerText = "Você clicou! 🚀";
});
</script>
```

Sara Soueidan – Transformando técnica em arte.

Sara Soueidan é uma desenvolvedora front-end libanesa que se tornou referência mundial em acessibilidade e design com SVG. Ela começou estudando sozinha, em um país onde poucas mulheres trabalhavam com tecnologia. Mesmo enfrentando barreiras culturais e a falta de mentoras, Sara persistiu — e hoje é autora de artigos, palestras e projetos que inspiram milhares de profissionais.



## *Interatividade com JavaScript.*

JavaScript é a linguagem que dá vida às páginas. Com ele, você pode fazer um botão mudar de cor, criar animações, exibir

mensagens e tornar seu site interativo.

É o JavaScript que conecta tudo: HTML, CSS e lógica. No início pode parecer desafiador, mas logo você percebe que é como conversar com o navegador — dizendo o que ele deve fazer.

Exemplo simples:

```
<button id="meuBotao">Clique em mim!</button>
<p id="mensagem"></p>

<script>
  // 1. Primeiro, encontramos o botão no HTML usando o seu ID.
  const botao = document.getElementById("meuBotao");

  // 2. Em seguida, adicionamos um "ouvinte de evento" que fica esperando por um clique.
  botao.addEventListener("click", function() {
    // 3. Quando o botão for clicado, o código dentro desta função é executado.
    document.getElementById("mensagem").innerText = "Você clicou! 🚀";
  });
</script>
```

Sarah Drasner – Criando experiências vivas na web.

Sarah Drasner é engenheira e autora, especialista em JavaScript, Vue.js e animação web.

Apaixonada por design, ela descobriu no código uma forma de transformar ideias em experiências visuais envolventes. Trabalhou em empresas como Microsoft e Netlify e se tornou referência global ao compartilhar seus conhecimentos em palestras, artigos e livros. Mesmo enfrentando desafios comuns às mulheres na tecnologia, ela mostrou que o código pode ser criativo, expressivo e inspirador.





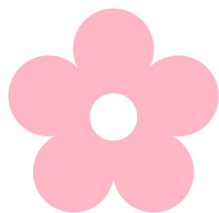
## *A Primeira Programadora da História*

Ada Lovelace (1815–1852) foi uma matemática e visionária inglesa, reconhecida como a primeira programadora do mundo. Ela escreveu o primeiro algoritmo para a máquina analítica de Charles Babbage, projetado para calcular os Números de Bernoulli, percebendo que os computadores poderiam ir além de cálculos e se tornar ferramentas de criatividade e expressão.

Sua visão pioneira abriu caminhos para a tecnologia moderna e continua inspirando mulheres e homens a explorar, imaginar e criar com código. Ada mostrou que programação é, ao mesmo tempo, lógica, arte e imaginação, lembrando que a tecnologia é feita de ideias e possibilidades sem limites.

Curiosidade pouco conhecida sobre Ada Lovelace: Apesar de ser reconhecida por seus algoritmos e visão para computação, Ada também tinha uma paixão por poesia, herdada de seu pai, o poeta Lord Byron. Ela acreditava que a matemática e a lógica poderiam se unir à imaginação artística — e foi essa visão interdisciplinar que a ajudou a imaginar a máquina de Babbage não apenas como calculadora, mas como ferramenta criativa.

Outra curiosidade: ela escrevia notas detalhadas sobre como a máquina poderia manipular símbolos e criar música, muito antes da ideia de software como conhecemos hoje.



## *Mulheres que Inspiram – Elas no Front*

🌸 Tracy Chou — Engenheira de software e defensora da diversidade em tecnologia.

Uma das cofundadoras do Project Include, ela luta por mais inclusão e representatividade no mundo da tecnologia.

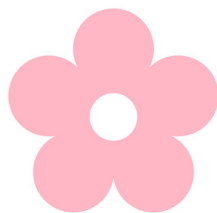
🌸 Jen Simmons — Designer e desenvolvedora que revolucionou o design responsivo e os layouts web modernos. Conhecida por seu trabalho com o CSS Grid e por unir criatividade e código.

🌸 Sara Soueidan — Especialista em SVG, acessibilidade e design front-end. É referência mundial em desenvolvimento inclusivo e na criação de experiências visuais acessíveis e elegantes.

🌸 Sarah Drasner — Engenheira, autora e especialista em JavaScript, Vue.js e animação web. Mostra como o código pode ser criativo, expressivo e inspirador.

🌸 Ada Lovelace — A primeira programadora da história. Sua visão uniu matemática, lógica e imaginação, provando que tecnologia também é arte e criatividade





## *Continuando sua jornada na tecnologia*

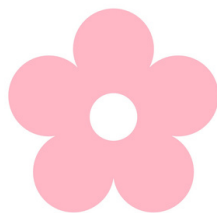
Aprender Front-End é só o começo. A tecnologia está sempre evoluindo, e o segredo é nunca parar de aprender. Depois de dominar HTML, CSS e JavaScript, você pode explorar frameworks como React, Vue ou Angular, além de estudar UX, UI e acessibilidade. Busque comunidades, participe de eventos, compartilhe seus projetos no GitHub e conecte-se com outras mulheres que codam. A jornada é mais leve quando é feita em grupo.

Inspirada por Jen Simmons, mergulhe fundo em layout moderno. Explore recursos como o Grid by Example e o canal Layout Land no YouTube.

Siga os passos de Sara Soueidan e torne a acessibilidade uma prioridade desde o primeiro dia. Estude as diretrizes da WCAG e aprenda a usar ferramentas como leitores de tela para testar seus projetos.

Explore o mundo das animações e da interatividade como Sarah Drasner. Experimente bibliotecas de animação e conheça o framework Vue.js, do qual ela é membro da equipe principal.

Lembre-se da visão de Ada Lovelace: o código é uma forma de criatividade. Use seu GitHub não apenas como um repositório, mas como uma tela para suas ideias e experimentos.



## *Agradecimentos.*

Este ebook é dedicado a todas as mulheres que sonham em programar, criar e transformar o mundo com código.

Que cada linha escrita e cada aprendizado seja um lembrete de que você pertence à tecnologia.

Agradeço às mulheres que vieram antes — como Ada Lovelace, Tracy Chou, Jen Simmons, Sara Soueidan, Sarah Drasner e tantas outras — por abrirem caminhos para que possamos seguir.



Com carinho, Milena Soares



Autora



Clique para ver meu repositório.

### AVISO

Ebook desenvolvido com auxílio de IA (ChatGPT) e design humano.  
Conteúdo com fins educacionais — pode conter pequenas imprecisões.