

Projeto 1: Pichu



Integrantes:

Camila Faleiros RA: 10395818

Felipe Clé Monteiro RA: 10395521

Matheus do Nascimento RA: 10395894

Pedro Henrique Rocha RA: 10396190

1. Ideação

a) Tema escolhido

- **Nome do Site:** Gerador de Dicas de Bem-Estar
- **Propósito:** Iremos fornecer dicas simples e rápidas para que as pessoas melhorem sua saúde física e mental de forma acessível.

b) Justificativa:

- **Relevância:** As pessoas estão cada vez mais em busca de conteúdos curtos e objetivos que tragam benefícios à saúde e ao bem-estar, mas nem sempre sabem onde encontrá-los.
- **Impacto:** O projeto pode incentivar práticas positivas na vida diária da comunidade, seja em casa, no trabalho ou na escola.

c) Objetivos

1. **Gerar dicas aleatórias** de bem-estar (exercícios, hidratação, mindfulness etc.).
2. **Estimular** o usuário a aplicar pelo menos uma dica por dia.
3. **Facilitar** o acesso a informações básicas de saúde e qualidade de vida.

2. Protótipo

Abaixo, temos um esboço do que imaginamos para o nosso site:



Optamos por fazer um site com somente uma página, para que seja algo fácil de consumir. Nele, o usuário poderá clicar no botão “gerar dicas”, de forma que uma dica aleatória será apresentada em sua tela. Ele também poderá curtir, comentar e compartilhar essa dica.

3. Tipo de Website

O website é um **site interativo**, focado em oferecer dicas de bem-estar para o usuário. Ele foi pensado para ser simples, direto e fácil de usar, funcionando totalmente no navegador, sem precisar de servidores ou bancos de dados externos. Nele teremos:

- **Interatividade no Navegador:**

Toda a ação acontece no seu computador ou celular. Quando você clica em um botão para gerar uma dica ou indicar que gostou, o site atualiza essas informações imediatamente, sem recarregar a página. Isso será feito com JavaScript, que permite que o site "responda" instantaneamente às suas interações.

- **Organização Clara e Semântica:**

O conteúdo será organizado de forma lógica com seções bem definidas (como cabeçalho, área principal e rodapé). Essa estrutura facilita a compreensão do site tanto para os usuários quanto para os mecanismos de busca, ajudando a melhorar a acessibilidade.

- **Design Moderno e Responsivo:**

Usando CSS3, o site adotará um visual contemporâneo e se adapta a diferentes tamanhos de tela. Isso significa que ele fica bem tanto em computadores quanto em dispositivos móveis.

- **Simplicidade e Autonomia:**

Sem depender de dados externos, todas as informações necessárias (como as dicas) são pré-definidas. Essa abordagem torna o site robusto e fácil de manter.

4. Explicação do código:

Para essa parte do projeto, elaboramos o código HTML e o CSS, para concretizar o estilo idealizado

A seguir, vamos entender um pouco do código HTML:

1. Declaração e Configuração Básica

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-BR">
3  <head>
4  |  <meta charset="UTF-8" />
5  |  <title>Gerador de Dicas de Bem-Estar</title>
6  |  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7
```

- **<!DOCTYPE html>**: Indica que estamos usando HTML5, a versão que foi solicitada em aula.
- **<html lang="pt-BR">**: Abre o documento HTML e define o idioma como português do Brasil.
- **<head>**: Contém informações importantes sobre o site, como a codificação de caracteres e o título.
- **<meta charset="UTF-8" >**: Garante que todos os caracteres (como acentos) serão exibidos corretamente.
- **<title>**: Define o nome do site que aparece na aba do navegador.
- **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" >**: Configura a visualização para dispositivos móveis, garantindo que a largura da página se adapte à largura do dispositivo e proporcionando uma experiência responsiva.

2. Inclusão de Fontes e Arquivos Externos

2.1. Fontes do Google:

```
8  <!-- Fonte do Google Fonts -->
9  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
10 <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
11 <link
12   href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@400;600;700&display=swap"
13   rel="stylesheet"
14 >
15
```

- **<link rel="preconnect" . . .>**: Essas tags estabelecem uma conexão antecipada com os servidores do Google Fonts, o que melhora o tempo de carregamento da fonte.
- **<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand: . . .">**: Importa a fonte **Quicksand** com os pesos 400, 600 e 700. Essa fonte será usada para estilizar os textos da página.

2.2. CSS Externo:

```
15
16  <!-- Link para o arquivo CSS externo -->
17  <link rel="stylesheet" href="style.css">
18 </head>
```

- **<link rel="stylesheet" href="style.css">**: Vincula um arquivo CSS externo chamado `style.css`, que contém as regras de estilo para a página. Isso ajuda a separar a estrutura (HTML) da apresentação (CSS).

3. Corpo do documento (body)

```
19 <body>
20  <header>
21    <h1>Gerador de Dicas de Bem-Estar</h1>
22  </header>
23
```

- **<header>**: Define o cabeçalho da página, que geralmente contém o título ou logotipo.
- **<h1>Gerador de Dicas de Bem-Estar</h1>**: Um título principal que informa imediatamente ao usuário o propósito da página.

4. Conteúdo principal

4.1. Área de geração de dicas:

```
24    <main>
25        <section id="gerador-de-dicas" class="gerador-de-dicas">
26            <!-- Botão para gerar dica -->
27            <section id="area-gerar-dica" class="area-gerar-dica">
28                <button id="btn-gerar-dica">Gerar Dica</button>
29            </section>
30
```

- **<main>**: A tag `<main>` delimita o conteúdo principal do documento, excluindo cabeçalho, rodapé e barras laterais.
- **<section id="gerador-de-dicas" class="gerador-de-dicas">**: Esta seção engloba todo o mecanismo do gerador de dicas. O uso de `id` e `class` possibilita a estilização e manipulação via JavaScript.
- **<section id="area-gerar-dica" class="area-gerar-dica">**: Uma sub-seção destinada a abrigar o botão que, quando clicado, gera uma dica de bem-estar.
- **<button id="btn-gerar-dica">Gerar Dica</button>**: Botão que acionará (via JavaScript) a função de gerar uma nova dica.

4.2. Exibição da dica gerada

```
30
31        <!-- Exibição da dica -->
32        <section id="exibicao-dica" class="exibicao-dica">
33            <section id="icone-estrela" class="icone-estrela">★</section>
34            <p id="texto-dica">Clique em "Gerar Dica" para começar!</p>
35        </section>
```

- **<section id="exibicao-dica" class="exibicao-dica">**
Área onde a dica gerada será exibida para o usuário.
- **<section id="icone-estrela" class="icone-estrela">★</section>**
Exibe um ícone (neste caso, uma estrela) que pode servir para destacar a dica ou simplesmente para fins decorativos.
- **<p id="texto-dica">Clique em "Gerar Dica" para começar!</p>**
Parágrafo que contém uma mensagem inicial, instruindo o usuário a clicar no botão para iniciar a geração das dicas.

4.3. Ações: Curtir e Compartilhar

```
36
37      <!-- Botões curtir e compartilhar -->
38      <section id="acoes" class="acoes">
39          <section id="botao-like" class="botao-like">
40              <button id="btn-like">Gostei</button>
41          </section>
42          <section id="botao-compartilhar" class="botao-compartilhar">
43              <button id="btn-compartilhar">Compartilhar</button>
44          </section>
45      </section>
```

- **<section id="acoes" class="acoes">**: Uma seção dedicada a ações que o usuário pode realizar após ver a dica.

- **Botão "Gostei"**

Dentro de **<section id="botao-like" class="botao-like">** temos:

- **<button id="btn-like">Gostei</button>**: Botão que, provavelmente, registra que o usuário curtiu a dica.

- **Botão "Compartilhar"**

Dentro de **<section id="botao-compartilhar" class="botao-compartilhar">** temos:

- **<button id="btn-compartilhar">Compartilhar</button>**: Botão que possibilita ao usuário compartilhar a dica, possivelmente via redes sociais ou outros meios.

4.4. Campo para comentário ou dica extra

```
47      <!-- Campo para inserir comentário/dica extra -->
48      <section id="area-dica-extra" class="area-dica-extra">
49          <label for="input-dica-extra">Adicionar comentário ou dica:</label>
50          <textarea id="input-dica-extra" rows="3"></textarea>
51      </section>
```

- **<section id="area-dica-extra" class="area-dica-extra">**: Área destinada para o usuário inserir um comentário ou sugerir uma dica extra.

- **<label for="input-dica-extra">Adicionar comentário ou dica:</label>**: Uma etiqueta associada ao campo de texto, melhorando a usabilidade e acessibilidade.

- **<textarea id="input-dica-extra" rows="3"></textarea>**: Uma caixa de texto multilinha onde o usuário pode digitar seu comentário ou sugestão. O atributo **rows="3"** define que inicialmente serão exibidas 3 linhas de texto.

4.5. Botão para enviar o comentário ou dica extra

```
53 |     <!-- Botão de envio -->
54 |     <section id="enviar-dica-extra" class="enviar-dica-extra">
55 |         <button id="btn-enviar-dica-extra">Enviar</button>
56 |     </section>
57 | </section>
58 | </main>
```

- **<section id="enviar-dica-extra" class="enviar-dica-extra">**: Esta seção contém o botão que envia o comentário ou dica adicional.
- **<button id="btn-enviar-dica-extra">Enviar</button>**: Ao ser clicado, este botão deverá, provavelmente via JavaScript, capturar o conteúdo do campo de texto e realizar uma ação (como exibir, armazenar ou enviar o comentário).

5. Rodapé (Footer)

```
60 |     <footer>
61 |         <p>&copy; 2025 Bem-Estar – Todos os direitos reservados</p>
62 |     </footer>
```

- **<footer>**: O rodapé contém informações que normalmente ficam na parte inferior da página.
- **<p>© 2025 Bem-Estar – Todos os direitos reservados</p>**: Um parágrafo que indica os direitos autorais e o nome da marca ou serviço, informando que todos os direitos estão reservados.

6. Elementos adicionais para interatividade

6.1. Modal para mensagens

```
64    <!-- Modal para exibir mensagens -->
65    <section id="modal-container" class="modal-container">
66        <section id="modal-content" class="modal-content">
67            <span id="modal-close" class="modal-close">&times;</span>
68            <p id="modal-message" class="modal-message"></p>
69        </section>
70    </section>
```

- **<section id="modal-container" class="modal-container">**: Um container que abriga o modal, uma janela pop-up que aparece para exibir mensagens ou alertas.
- **<section id="modal-content" class="modal-content">**: Define o conteúdo interno do modal.
- **×**: Um elemento de fechamento (representado pelo símbolo “×”) que permite ao usuário fechar o modal.
- **<p id="modal-message" class="modal-message"></p>**: Um parágrafo que receberá dinamicamente a mensagem que será exibida no modal.

6.2. Container para balões de comentário

```
72    <!-- Container para os balões de comentário -->
73    <section id="bubble-container" class="bubble-container"></section>
74
```

<section id="bubble-container" class="bubble-container">: Um container vazio destinado a ser preenchido dinamicamente (via JavaScript) com “balões” de comentário. Esses balões podem ser usados para exibir feedbacks ou interações do usuário de forma visual.

7. Inclusão do JavaScript

```
75    <!-- Importando o arquivo JavaScript externo (dentro da pasta js) -->
76    <script src="js/main.js"></script>
77    </body>
78    </html>
```

- **<script src="js/main.js"></script>**: Essa linha importa um arquivo JavaScript externo localizado na pasta js com o nome main.js. É nesse script que contá toda a lógica para:

- Gerar dicas de bem-estar quando o usuário clicar em “Gerar Dica”.
 - Manipular os eventos dos botões “Gostei”, “Compartilhar” e “Enviar”.
 - Controlar a exibição do modal e dos balões de comentário.
- **</body>** e **</html>**: Essas tags fecham o corpo e o documento HTML, respectivamente.

Agora, vamos partir para a explicação do código CSS:

1. Reset básico

```
1  /* Reset básico */
2  * {
3      margin: 0;
4      padding: 0;
5      box-sizing: border-box;
6 }
```

- *** { ... } :** O seletor universal (*) aplica as regras a todos os elementos da página.
- **margin: 0; padding: 0;** : Zera as margens e os espaçamentos padrões de todos os elementos, garantindo consistência entre os navegadores.
- **box-sizing: border-box;** : Faz com que a largura e altura de um elemento incluam seu padding e border, facilitando o controle do layout.

2. Estilização do corpo da página

```
8  /* Corpo com gradiente de fundo */
9  body {
10     font-family: 'Quicksand', sans-serif;
11     background: linear-gradient(135deg, #a8edea, #fed6e3);
12     color: #333;
13     min-height: 100vh;
14     display: flex;
15     flex-direction: column;
16     position: relative;
17     overflow-x: hidden;
18 }
```

- **font-family: 'Quicksand', sans-serif;** : Define a fonte principal do corpo, utilizando a fonte importada do Google Fonts e uma fallback para sans-serif.
- **background: linear-gradient(135deg, #a8edea, #fed6e3);** : Cria um fundo com gradiente linear em um ângulo de 135 graus, passando de um tom de azul claro (#a8edea) para um rosa claro (#fed6e3).
- **color: #333;** : Define a cor padrão do texto como um cinza escuro.
- **min-height: 100vh;** : Garante que o corpo ocupe, no mínimo, toda a altura visível da janela (viewport).
- **display: flex; flex-direction: column;** : Utiliza o Flexbox para organizar os elementos internos em uma coluna, permitindo um layout responsivo.
- **position: relative;** : Permite que elementos posicionados de forma absoluta dentro do `body` sejam referenciados em relação a ele.

- `overflow-x: hidden;` : Evita que haja rolagem horizontal, ocultando conteúdos que possam ultrapassar a largura da tela.

3. Cabeçalho

```

20  /* Cabeçalho */
21  header {
22    text-align: center;
23    padding: 1.5rem 1rem;
24  }
25
26  header h1 {
27    font-size: 2rem;
28    font-weight: 700;
29    color: #333;
30  }

```

- `header { ... }`: Centraliza o conteúdo do cabeçalho com `text-align: center` e adiciona espaçamento interno (padding) para dar "respiro" ao conteúdo.
- `header h1 { ... }`: Define o estilo do título principal:
 - `font-size: 2rem;` – Tamanho de fonte grande.
 - `font-weight: 700;` – Peso da fonte bem-marcado (negrito).
 - `color: #333;` – Cor do texto em cinza escuro.

4. Main

```

32  /* Main centralizado */
33  main {
34    flex: 1;
35    display: flex;
36    justify-content: center;
37    align-items: center;
38    padding: 1rem;
39  }

```

- `flex: 1;` : Faz com que o `<main>` ocupe todo o espaço disponível entre o cabeçalho e o rodapé.
- `display: flex; justify-content: center; align-items: center;` : Utiliza Flexbox para centralizar o conteúdo horizontal e verticalmente.
- `padding: 1rem;` : Adiciona espaçamento interno para evitar que o conteúdo fique colado nas bordas.

5. Container principal

```
41  /* Container principal (card) */
42  #gerador-de-dicas {
43    background-color: #fff;
44    max-width: 480px;
45    width: 100%;
46    border-radius: 12px;
47    box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.15);
48    padding: 2rem 1.5rem;
49    display: flex;
50    flex-direction: column;
51    align-items: center;
52    animation: fadeIn 0.5s ease-in-out;
53    z-index: 1;
54 }
```

- **background-color: #fff;** : Define o fundo branco para o card.
- **max-width: 480px; width: 100%;** : Limita a largura máxima em 480 pixels, mas permite que ele ocupe 100% da largura disponível em telas menores.
- **border-radius: 12px;** : Adiciona cantos arredondados ao container.
- **box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.15);** : Cria uma sombra para dar efeito de profundidade.
- **padding: 2rem 1.5rem;** : Espaçamento interno generoso para manter o conteúdo afastado das bordas.
- **display: flex; flex-direction: column; align-items: center;** : Organiza os elementos internos em coluna e centraliza-os.
- **animation: fadeIn 0.5s ease-in-out;** : Aplica uma animação de entrada suave (definida logo abaixo).
- **z-index: 1;** : Garante que o card fique acima de outros elementos de fundo. A ideia é que, ao clicar no botão "Gerar Dica", uma dica seja exibida no parágrafo reservado. Em etapas futuras, será adicionado o CSS para estilizar a página e o JavaScript para fazer o botão funcionar, além de criarmos um botão de like, que irá contar quantos likes a página teve, uma caixinha de comentários, onde os usuários poderão comentar acerca das dicas, e, por último, um botão de compartilhamento ☺

6. Animação de entrada

```
56  /* Animação suave de entrada */
57  @keyframes fadeIn {
58    from { opacity: 0; transform: translateY(20px); }
59    to { opacity: 1; transform: translateY(0); }
60  }
61
```

- **@keyframes fadeIn { ... }** : Define uma animação chamada `fadeIn`.
- **from { opacity: 0; transform: translateY(20px); }** : No início, o elemento começa transparente e deslocado 20 pixels para baixo.
- **to { opacity: 1; transform: translateY(0); }** : No final, o elemento se torna totalmente opaco e retorna à sua posição original.

7. Seções de ação e área de comentário

```
62  .area-gerar-dica,
63  .enviar-dica-extra,
64  .area-dica-extra {
65    margin-bottom: 1.5rem;
66    width: 100%;
67    display: flex;
68    justify-content: center;
69  }
```

Seletores agrupados (`.area-gerar-dica`, `.enviar-dica-extra`, `.area-dica-extra`) : Aplica as mesmas regras para essas três seções:

- **margin-bottom: 1.5rem;** : Espaço abaixo de cada seção para separação visual.
- **width: 100%;** : Ocupam 100% da largura do container pai.
- **display: flex; justify-content: center;** : Centralizam seu conteúdo usando Flexbox.

8. Container para ações

```
71  /* Container para os botões separados (AÇÕES) */
72  .acoes {
73    width: 100%;
74    display: flex;
75    justify-content: space-between;
76    gap: 1rem;
77    margin-bottom: 1.5rem;
78 }
```

- **display: flex; justify-content: space-between;** : Organiza os botões de ação (como "Gostei" e "Compartilhar") de forma que fiquem separados e alinhados.
- **gap: 1rem;** : Adiciona um espaço de 1rem entre os botões.
- **margin-bottom: 1.5rem;** : Espaçamento abaixo do container, separando-o de outros elementos.

9. Container de cada botão

```
80  /* Cada botão em seu container */
81  .botao-like,
82  .botao-compartilhar {
83    flex: 1;
84    display: flex;
85    justify-content: center;
86 }
```

- **flex: 1;** : Faz com que cada container ocupe igualmente o espaço disponível.
- **display: flex; justify-content: center;** : Centraliza o botão dentro do seu container.

10. Estilização dos botões gerais

```
88  /* Botões gerais */
89  button {
90    background-color: #ff8fab;
91    color: #fff;
92    border: none;
93    border-radius: 6px;
94    padding: 0.75rem 1.5rem;
95    font-size: 1rem;
96    font-weight: 600;
97    cursor: pointer;
98    transition: background-color 0.3s, transform 0.3s;
99    width: 100%;
100 }
101 }
```

- **background-color: #ff8fab;** : Define uma cor de fundo rosa para os botões.
- **color: #fff;** : Define a cor do texto como branco.
- **border: none;** : Remove quaisquer bordas padrões.
- **border-radius: 6px;** : Arredonda levemente os cantos dos botões.
- **padding: 0.75rem 1.5rem;** : Espaçamento interno para deixar o botão mais “clicável” e com bom tamanho.
- **font-size: 1rem; font-weight: 600;** : Define o tamanho e a espessura da fonte.
- **cursor: pointer;** : Altera o cursor para indicar que o elemento é clicável.
- **transition: background-color 0.3s, transform 0.3s;** : Adiciona uma transição suave para mudanças de cor e posição durante interações.
- **width: 100%;** : Garante que o botão ocupe toda a largura do seu container.

10.1. Efeitos de Hover e Active para os botões

```
102  button:hover {  
103    background-color: #f76790;  
104    transform: translateY(-2px);  
105  }  
106  
107  button:active {  
108    transform: translateY(0);  
109  }  
110
```

- **button:hover { ... }** : Quando o usuário passa o mouse sobre o botão:
 - A cor de fundo muda para um tom um pouco mais escuro (#f76790).
 - O botão se desloca ligeiramente para cima (translateY(-2px)), criando um efeito de "elevação".
- **button:active { ... }** : Ao clicar (estado ativo), o botão retorna à posição original, removendo o deslocamento.

11. Exibição da dica

```
111  /* Exibição da dica */  
112  .exibicao-dica {  
113    text-align: center;  
114    margin-bottom: 1.5rem;  
115    width: 100%;  
116  }
```

- **text-align: center;** : Centraliza o texto dentro da área de exibição.
- **margin-bottom: 1.5rem;** : Espaçamento inferior para separar de outros elementos.
- **width: 100%;** : Ocupa toda a largura disponível do container pai.

12. Detalhe (estrela) e texto da dica

```
118  /* Ícone ou estrela no centro */
119  .icone-estrela {
120    font-size: 2rem;
121    margin-bottom: 0.5rem;
122    color: #ff8fab;
123  }
124
125  #texto-dica {
126    font-size: 1.1rem;
127    font-weight: 600;
128    color: #444;
129    min-height: 2.5em;
130  }
```

- `.icone-estrela { ... }` : Define o estilo do ícone (nesse caso, a estrela):
 - `font-size: 2rem;` – Tamanho grande para chamar a atenção.
 - `margin-bottom: 0.5rem;` – Espaço abaixo para separar do texto.
 - `color: #ff8fab;` – Cor rosa combinando com os botões.
- `#texto-dica { ... }` : Estiliza o parágrafo onde a dica é exibida:
 - `font-size: 1.1rem;` – Tamanho de fonte um pouco maior que o padrão.
 - `font-weight: 600;` – Peso médio para dar destaque.
 - `color: #444;` – Cor de texto em tom de cinza.
 - `min-height: 2.5em;` – Garante uma altura mínima para que o espaço fique reservado mesmo se a dica estiver vazia ou curta.

13. Área para comentários ou dica extra

```
132     .area-dica-extra label {  
133         margin-bottom: 0.5rem;  
134         font-weight: 600;  
135         color: #666;  
136     }  
137  
138     .area-dica-extra textarea {  
139         resize: none;  
140         border-radius: 6px;  
141         border: 1px solid #ccc;  
142         padding: 0.5rem;  
143         font-size: 1rem;  
144         font-family: 'Quicksand', sans-serif;  
145     }  
146
```

- `.area-dica-extra label { ... }` : Estiliza o rótulo do campo de texto:

- `margin-bottom: 0.5rem;` – Espaço abaixo do label.
- `font-weight: 600;` – Peso da fonte para destacá-lo.
- `color: #666;` – Cor de texto em um cinza intermediário.

- `.area-dica-extra textarea { ... }` : Define o estilo da área de texto:

- `resize: none;` – Impede que o usuário redimensione a caixa.
- `border-radius: 6px;` – Cantos arredondados.
- `border: 1px solid #ccc;` – Borda leve e em tom de cinza.
- `padding: 0.5rem;` – Espaçamento interno para conforto na digitação.
- `font-size: 1rem; font-family: 'Quicksand', sans-serif;` – Garante consistência com o restante da página.

14. Rodapé

```
147  /* Rodapé */  
148  footer {  
149    text-align: center;  
150    padding: 1rem;  
151    font-size: 0.9rem;  
152    color: #555;  
153 }
```

- **text-align: center;** : Centraliza o conteúdo do rodapé.
- **padding: 1rem;** : Espaçamento interno que deixa o conteúdo "respirar".
- **font-size: 0.9rem;** : Tamanho de fonte ligeiramente menor, comum para informações de rodapé.
- **color: #555;** : Cor de texto em um cinza médio, sutil e discreto.

15. Responsividade – Media Query

```
155  @media (max-width: 600px) {  
156    #gerador-de-dicas {  
157      margin: 0 1rem;  
158      padding: 1.5rem 1rem;  
159    }  
160  
161    header h1 {  
162      font-size: 1.5rem;  
163    }  
164  
165    .acoes {  
166      flex-direction: column;  
167    }  
168  
169    .botao-like,  
170    .botao-compartilhar {  
171      width: 100%;  
172    }  
173 }
```

- `@media (max-width: 600px) { ... }` : Aplica estilos específicos para telas com largura de até 600 pixels, melhorando a experiência em dispositivos móveis.

- **Ajustes no `#gerador-de-dicas`:**

- `margin: 0 1rem;` – Adiciona margens laterais para evitar que o card fique colado nas bordas.
- `padding: 1.5rem 1rem;` – Reduz o espaçamento interno para telas menores.
- `header h1 { font-size: 1.5rem; }` : Diminui o tamanho do título para caber melhor em telas pequenas.
- `.acoes { flex-direction: column; }` : Altera a disposição dos botões de ação de uma linha para uma coluna, facilitando a interação em dispositivos móveis.
- `.botao-like, .botao-compartilhar { width: 100%; }` : Garante que cada botão ocupe 100% da largura disponível quando estiverem em coluna.

16. Estilização da modal

```
175  /* Estilização da Modal */
176  #modal-container {
177    position: fixed;
178    top: 0;
179    left: 0;
180    width: 100%;
181    height: 100%;
182    background: □rgba(0, 0, 0, 0.5);
183    display: none;
184    align-items: center;
185    justify-content: center;
186    z-index: 1000;
187  }
188
189 #modal-content {
190   background: ■#fff;
191   border-radius: 12px;
192   padding: 1.5rem;
193   box-shadow: 0 8px 16px □rgba(0, 0, 0, 0.25);
194   max-width: 400px;
195   width: 90%;
196   text-align: center;
197   position: relative;
198 }
199
200 #modal-close {
201   position: absolute;
202   top: 10px;
203   right: 15px;
204   font-size: 1.5rem;
205   cursor: pointer;
206   color: □#888;
207 }
208
209 #modal-message {
210   margin-top: 1rem;
211   font-size: 1.1rem;
212   color: □#444;
213 }
```

- **#modal-container { ... }:** Este container cobre toda a tela:

- **position: fixed; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%;** – Garante que o modal ocupe a tela inteira.
- **background: rgba(0, 0, 0, 0.5);** – Aplica um fundo semi-transparente escuro, criando um efeito de "escurecimento" para destacar o modal.
- **display: none;** – Inicialmente oculto; será exibido via JavaScript quando necessário.
- **align-items: center; justify-content: center;** – Centraliza o conteúdo do modal.
- **z-index: 1000;** – Garante que o modal fique acima de outros elementos.

- **#modal-content { ... } :** Define o estilo da caixa interna do modal:
 - **background: #fff;** – Fundo branco para o conteúdo.
 - **border-radius: 12px;** – Cantos arredondados.
 - **padding: 1.5rem;** – Espaçamento interno confortável.
 - **box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.25);** – Sombra para dar profundidade.
 - **max-width: 400px; width: 90%;** – Limita a largura para não ultrapassar 400px, mas permite 90% da largura em telas pequenas.
 - **text-align: center;** – Centraliza o texto.
 - **position: relative;** – Permite posicionar elementos internos de forma absoluta (como o botão de fechar).
- **#modal-close { ... } :** Estiliza o botão de fechar do modal:
 - **position: absolute; top: 10px; right: 15px;** – Posicionado no canto superior direito.
 - **font-size: 1.5rem;** – Tamanho de fonte que indica interatividade.
 - **cursor: pointer;** – Indica que o elemento é clicável.
 - **color: #888;** – Cor em tom de cinza para não chamar muita atenção.
- **#modal-message { ... } :** Estiliza a mensagem dentro do modal:
 - **margin-top: 1rem;** – Espaço acima da mensagem.
 - **font-size: 1.1rem;** – Tamanho de fonte confortável para leitura.
 - **color: #444;** – Cor de texto em cinza escuro.

17. Container para balões de comentário

```
215  /* Container para os comentários em balões */
216  #bubble-container {
217    position: fixed;
218    top: 0;
219    left: 0;
220    width: 100%;
221    height: 100%;
222    pointer-events: none;
223    z-index: 500;
224 }
```

#bubble-container { ... } : Cria um container que cobre toda a tela para exibir balões de comentário:

- **position: fixed;** : Fixa o container na tela.
- **pointer-events: none;** : Permite que cliques passem por ele, não interferindo na usabilidade.
- **z-index: 500;** : Posiciona-o abaixo do modal, mas acima do conteúdo principal.

18. Estilização dos balões de comentário

```
226  /* Estilo dos balões de comentário */
227  .comment-bubble {
228    position: absolute;
229    background: #fff;
230    border: 2px solid #ff8fab;
231    border-radius: 20px;
232    padding: 1.5rem 2rem;
233    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.2);
234    font-size: 1.9rem;
235    color: #444;
236    max-width: 400px;
237    opacity: 0.9;
238 }
```

.comment-bubble { ... } : Define o estilo dos balões que podem aparecer para exibir comentários:

- **position: absolute;** : Permite posicionar os balões livremente na tela.
- **background: #fff;** : Fundo branco para contraste.
- **border: 2px solid #ff8fab;** : Borda de 2px em tom rosa, para destacar o balão.
- **border-radius: 20px;** : Bordas bem arredondadas, conferindo um visual de "balão".
- **padding: 1.5rem 2rem;** : Espaçamento interno para que o conteúdo não fique colado às bordas.
- **box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.2);** : Sombra suítil para dar profundidade.
- **font-size: 1.9rem;** : Tamanho de fonte grande, possivelmente para destacar o comentário.
- **color: #444;** : Cor do texto em cinza escuro.
- **max-width: 400px;** : Limita a largura dos balões para manter a legibilidade.
- **opacity: 0.9;** : Um toque de transparência para que o balão não fique totalmente opaco.

Agora já temos a carinha final do site, faltando somente as funcionalidades em Javascript:

