

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:

Por enquanto, temos apenas a ideia do que será implementado no projeto final e a estrutura do código HTML que usaremos. Como a grande maioria dos códigos HTML, a estrutura está dividida em cabeçalho, corpo principal e script (que é uma parte que ainda não está em uso)

A seguir, vamos entender um pouco do código que temos até agora:

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  </head>
7  <body>
```

- **<!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.
- **<body>**: Inicia a parte visível da página, onde todo o conteúdo é colocado.

2. Cabeçalho (Header)

```
8      <!-- Cabeçalho -->
9      <header>
10         <h1>Gerador de Dicas de Bem-Estar</h1>
11         <p>Aqui você encontra dicas para melhorar sua saúde e qualidade de vida!</p>
12     </header>
13
```

- **<header>**: Cria uma área no topo da página, usada para exibir o título e uma breve descrição.
- **<h1>**: Exibe o título principal do site.
- **<p>**: Mostra um parágrafo explicando rapidamente o propósito do site.

3. Conteúdo Principal (Main)

```
14     <!-- Conteúdo Principal -->
15     <main>
16         <section id="gerador-dica">
17             <h2>Gerador de Dicas</h2>
18             <!-- Botão para gerar dica -->
19             <button id="botaoGerar">Gerar Dica</button>
20
21             <!-- Espaço onde a dica será exibida -->
22             <p id="areaDica"><!-- Dica virá aqui --></p>
23         </section>
24     </main>
25
```

- **<main>**: Abriga o conteúdo principal da página, onde a maior parte da interação acontece.
- **<section id="gerador-dica">**: Cria uma seção específica para o gerador de dicas. O atributo `id` facilita a identificação e futuras alterações com CSS e JavaScript.
- **<h2>**: Adiciona um subtítulo para a seção.
- **<button id="botaoGerar">**: Um botão que, quando clicado, acionará a função de gerar uma dica (a funcionalidade será adicionada via JavaScript).
- **<p id="areaDica">**: Um espaço reservado para mostrar a dica gerada. Por enquanto, está vazio, mas depois o JavaScript colocará o texto aqui.

4. Rodapé (Footer)

```
26      <!-- Rodapé -->
27      <footer>
28          <p>&copy; 2025 Bem-Estar – Todos os direitos reservados</p>
29      </footer>
30 </body>
31 </html>
32
```

- **<footer>**: Define a área de rodapé, normalmente usada para informações de direitos autorais ou contatos.
- **<p>**: Exibe uma mensagem com os direitos reservados do site.
- **Fechamento do <body> e <html>**: Indica o fim do conteúdo da página.

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 😊