

## Como criar uma caixa de pesquisa estilizada com HTML e CSS

Neste tutorial, vamos aprender a criar uma caixa de pesquisa de forma estilizada, utilizando apenas HTML e CSS. O card é uma estrutura que possui uma parte frontal e uma parte traseira, e quando o usuário passa o mouse em cima, o card gira para mostrar o conteúdo da parte de trás. Vamos começar?

### Passo 1 - Estrutura básica HTML

Crie um arquivo HTML em um editor de sua preferência e salve-o com um nome que faça sentido para você. Neste arquivo, vamos começar definindo a estrutura básica de uma página web.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="pt-BR">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Barra de pesquisa estilizada</title>
8 </head>
9 <body>
10 </body>
11 </html>
```

### Passo 2 - Criando a caixa de pesquisa

Com a estrutura básica HTML pronta, agora podemos criar a caixa de pesquisa. Para isso, basta adicionar o seguinte código dentro do body da nossa página

```
1 <body>
2     <div class="search">
3         <input type="text" placeholder="Pesquisar . . ." required>
4     </div>
5 </body>
```

### Passo 3 - Estilizando com CSS

Agora que já temos a estrutura básica do HTML e a caixa de pesquisa, podemos começar a adicionar o código CSS. Este será responsável pela estilização. Para fazer isso, vamos inserir o seguinte código dentro da tag `<style>` no head da nossa página:

```
1  <style>
2    /* Definindo padrões para a página */
3    * {
4        font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
5        -moz-box-sizing: border-box;
6        box-sizing: border-box;
7        letter-spacing: 0px;
8        -webkit-font-smoothing: antialiased;
9        -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
10       scroll-behavior: smooth;
11       margin: 0;
12   }
13
14   html {
15       padding: 5rem;
16       background-color: #06152A;
17       color: #E0E0E0;
18   }
19
20   /* Estilizando a caixa de input */
21   input {
22       position: absolute;
23       top: 50%;
24       left: 50%;
25       transform: translate(-50%, -50%);
26       color: #fff;
27       font-size: 16px;
28       background: transparent;
29       width: 30px;
30       height: 30px;
31       padding: 10px;
32       border: solid 3px #09B734;
33       outline: none;
34       border-radius: 40px;
35       transition: all 0.5s;
36       box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 6px 20px 0 #09B734;
37   }
```



```

1  /* Estilizando o placeholder do input */
2  input::placeholder {
3      color: #EFEFEF;
4      opacity: 0;
5      transition: opacity 150ms ease-out;
6  }
7
8  input:focus::placeholder {
9      opacity: 1;
10 }
11
12 /* Estilização do hover */
13 input:hover {
14     box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 6px 20px 0 #09B734;
15 }
16
17 input:focus,
18 input:not(:placeholder-shown) {
19     width: 250px;
20     box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 6px 20px 0 #09B734;
21 }
22
23 </style>

```

E pronto! Você concluiu com sucesso o tutorial de como criar uma barra de pesquisa estilizada usando HTML e CSS. Esperamos que tenha sido útil e que você tenha aprendido algo novo. Agora, você pode aplicar essas técnicas em seus próprios projetos para criar uma interface de usuário mais atraente e amigável.

Você pode personalizar e adaptar este exemplo para criar sua própria caixa de pesquisa em seu projeto. Lembre-se de praticar e experimentar diferentes estilos e efeitos para encontrar o que melhor se adequa às suas necessidades. Não se esqueça de compartilhar suas criações conosco e continuar aprendendo sempre mais.