

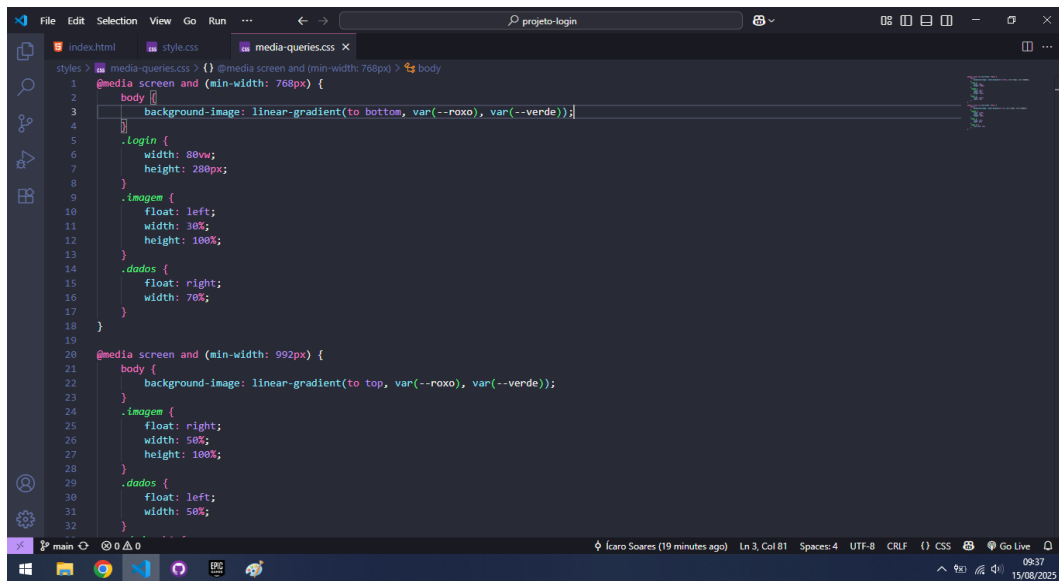
Formulário Responsivo com Flexbox e Media Queries Este documento apresenta o código HTML, CSS e media queries para criar um formulário responsivo que se adapta a diferentes tamanhos de tela, sem que o layout quebre ou os elementos fiquem desalinhados. No projeto original, o uso de **float** causava problemas no alinhamento, especialmente ao mudar a posição dos elementos nas media queries. A solução foi usar **Flexbox** para manter consistência e centralização.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Projeto Social</title>
7   <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Material+Symbols+Outlined:opsz,wght,FILL,GRAD@20..48,100..700,0..1,-50..200" />
8   <link rel="shortcut icon" href="assets/favicon.ico" type="image/x-icon">
9   <link rel="stylesheet" href="styles/style.css">
10  <link rel="stylesheet" href="styles/media-queries.css">
11 </head>
12 <body>
13   <section class="login">
14     <div class="imagem">
15       <!-- Aqui vai a imagem -->
16     </div>
17     <div class="dados">
18       <h1>Faça seu login</h1>
19       <form action="#" method="post">
20         <div class="campo">
21           <span class="material-symbols-outlined icon">person</span>
22           <label for="email">Email:</label>
23           <input type="email" name="email" id="email" required>
24         </div>
25         <div class="campo">
26           <span class="material-symbols-outlined icon">vpn_key</span>
27           <label for="senha">Senha:</label>
28           <input type="password" name="senha" id="senha" minlength="8" required>
29         </div>
30         <div>
31           <input type="submit" value="Entrar">
32           <a href="#" class="btn">Esqueci a senha</a>
33         </div>
34       </form>
35     </div>
36   </section>
37 </body>
38 </html>
```

Código HTML do formulário com campos de email e senha.

```
File Edit Selection View Go Run ...
projeto-login
index.html style.css X media-queries.css
styles > style.css > root
9
10
11 body {
12   height: 100vh;
13   width: 100vw;
14
15   display: flex;
16   flex-flow: row nowrap;
17   justify-content: center;
18   align-items: center;
19
20   font-family: system-ui, -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', Roboto, Oxygen, Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans', 'Helvetica Neue',
  sans-serif;
21   background-color: var(--roxo);
22 }
23
24 .login {
25   /*
26   position: absolute;
27   top: 50%;
28   left: 50%;
29   transform: translate(-50%, -50%);
30   */
31
32   height: 510px;
33   width: 230px;
34
35   background-color: white;
36   box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.479);
37   border-radius: 20px;
38   overflow: hidden; /* Esconde o conteúdo vazio da imagem */
39 }
```

Arquivo CSS principal, definindo layout com Flexbox e estilos básicos.



Media queries reescritas usando apenas Flexbox, garantindo que o formulário continue centralizado e proporcional.

Código CSS Final:

```

/* CSS otimizado para responsividade */ body { height: 100vh; width: 100vw; display:
flex; justify-content: center; align-items: center; font-family: system-ui,
-apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', Roboto, Oxygen, Ubuntu, Cantarell,
'Open Sans', 'Helvetica Neue', sans-serif; background-color: var(--roxo); } .login {
height: 510px; width: 230px; background-color: white; box-shadow: 0 0 10px rgba(0,
0, 0, 0.479); border-radius: 20px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction:
column; } .imagem { flex: 1; } .dados { flex: 1; padding: 20px; } @media screen and
(min-width: 768px) { body { background-image: linear-gradient(to bottom,
var(--roxo), var(--verde)); } .login { flex-direction: row; width: 80vw; height:
280px; } .imagem { flex: 30%; } .dados { flex: 70%; } } @media screen and
(min-width: 992px) { body { background-image: linear-gradient(to top, var(--roxo),
var(--verde)); } .login { flex-direction: row-reverse; width: 50vw; height: 300px; }
.imagem { flex: 50%; } .dados { flex: 50%; } }

```