

# MATEMÁTICA II - PROGRAMAÇÃO

## ESTILIZAÇÃO DE SITES

- ❖ INTRODUÇÃO AO CSS
- ❖ COMO USAR CSS
- ❖ O QUE SÃO PROPRIEDADES CSS

PROF. HENDRICK FELIPE SCHEIFER



# INTRODUÇÃO AO CSS

## Cascading Style Sheet (CSS)

- ❖ Folha de estilo
- ❖ Modifica elementos HTML
- ❖ Usa propriedades para isso



HTML



HTML  
+  
CSS

# INTRODUÇÃO AO CSS

A screenshot of a web browser window titled "css". The address bar shows "127.0.0.1:5500/index.html". The page content is titled "Authentication" and contains two input fields labeled "Username" and "Password", and a "Login" button.

HTML puro

A screenshot of a code editor showing the raw HTML code for the login form. The code is as follows:

```
<html>
  <head>
    <title>CSS</title>
  </head>
  <body>
    <div id="loginBox">
      <h1>Authentication</h1>
      <h3>Username</h3>
      <input type="text">
      <h3>Password</h3>
      <input type="password">
      <br>
      <button>Login</button>
    </div>
  </body>
</html>
```



# INTRODUÇÃO AO CSS

HTML



```
# style.css      index.html X
index.html > html > head > link
1  <html>
2    <head>
3      <title>CSS</title>
4      <link rel="stylesheet" href="style.css">
5    </head>
6    <body>
7      <div id="loginBox">
8        <h1>Authentication</h1>
9        <h3>Username</h3>
10       <input type="text">
11       <h3>Password</h3>
12       <input type="password">
13       <br>
14       <button>Login</button>
15     </div>
16   </body>
17 </html>
```

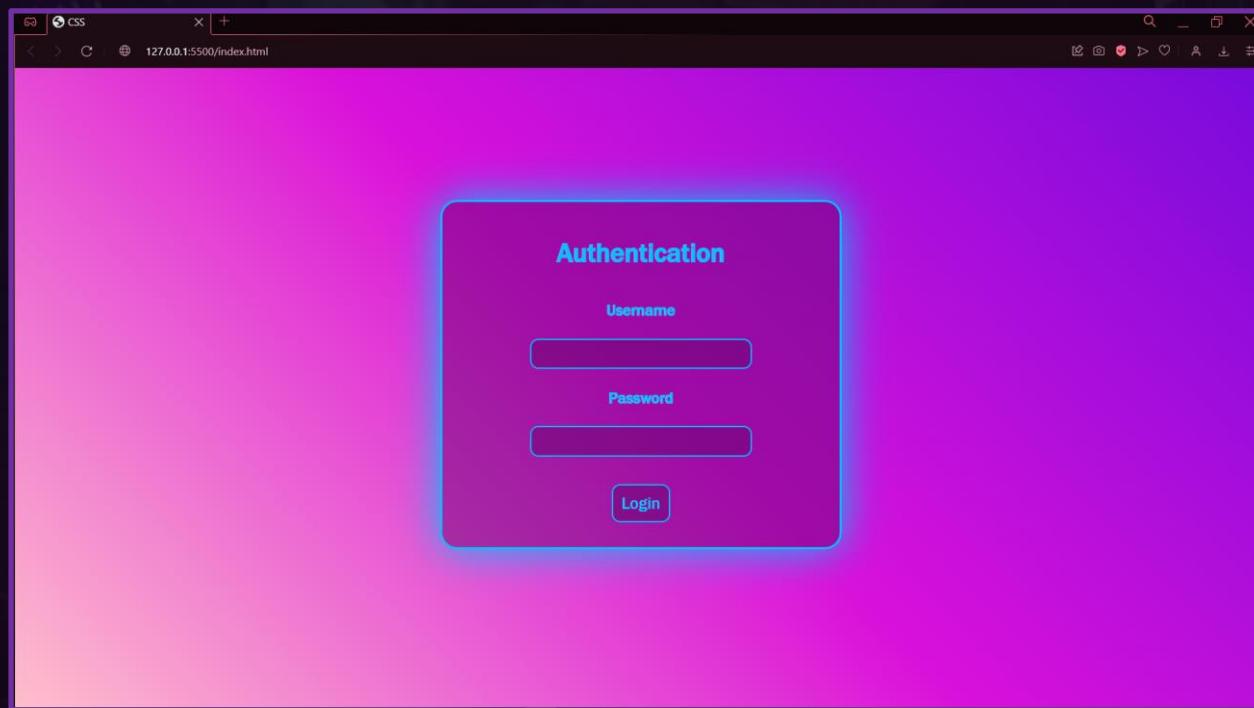
CSS

```
# style.css      index.html Review View Help Shape Format Tell me what you want to do
# style.css > body
1  body{
2    background-image: linear-gradient(45deg, #pink, #rgb(218, 17, 218), #rgb(119, 11, 220));
3    justify-content: center;
4    align-items: center;
5    padding-top: 10%;
6    display: flex;
7    flex-direction: column;
8  }
9
10 #loginBox{
11   display: flex;
12   flex-direction: column;
13   justify-content: center;
14   align-items: center;
15   border-radius: 20px;
16   border-style: solid;
17   border-width: 3px;
18   border-color: #rgb(0, 195, 255);
19   padding-top: 20px;
20   padding-bottom: 20px;
21   padding-left: 100px;
22   padding-right: 100px;
23   background: #rgb(104, 6, 114, 0.5);
24   box-shadow: 0 50px 0 #rgb(0, 195, 255);
25   font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
26   color: #rgb(0, 195, 255);
27 }
28
29 input{
30   border-radius: 10px;
31   border-style: solid;
32   border-width: 2px;
33   border-color: #rgb(0, 195, 255);
34   background: #rgb(104, 6, 114, 0.5);
35   color: #rgb(0, 195, 255);
36   font-size: 20px;
37   padding: 5px;
38   margin: 5px;
39 }
40
41 button{
42   border-radius: 10px;
43   border-style: solid;
44   border-width: 2px;
45   border-color: #rgb(0, 195, 255);
46   background: #rgb(104, 6, 114, 0.5);
47   color: #rgb(0, 195, 255);
48   font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
49   font-size: 20px;
50   padding: 10px;
51   margin: 10px;
52 }
```



# INTRODUÇÃO AO CSS

HTML + CSS =



# COMO USAR CSS

HTML

```
<html>
  <head>
    <title>CSS</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>
  <body>
    <div id="loginBox">
      <h1>Authentication</h1>
      <h3>Username</h3>
      <input type="text">
      <h3>Password</h3>
      <input type="password">
      <br>
      <button>Login</button>
    </div>
  </body>
</html>
```

Tag de conexão com o arquivo CSS

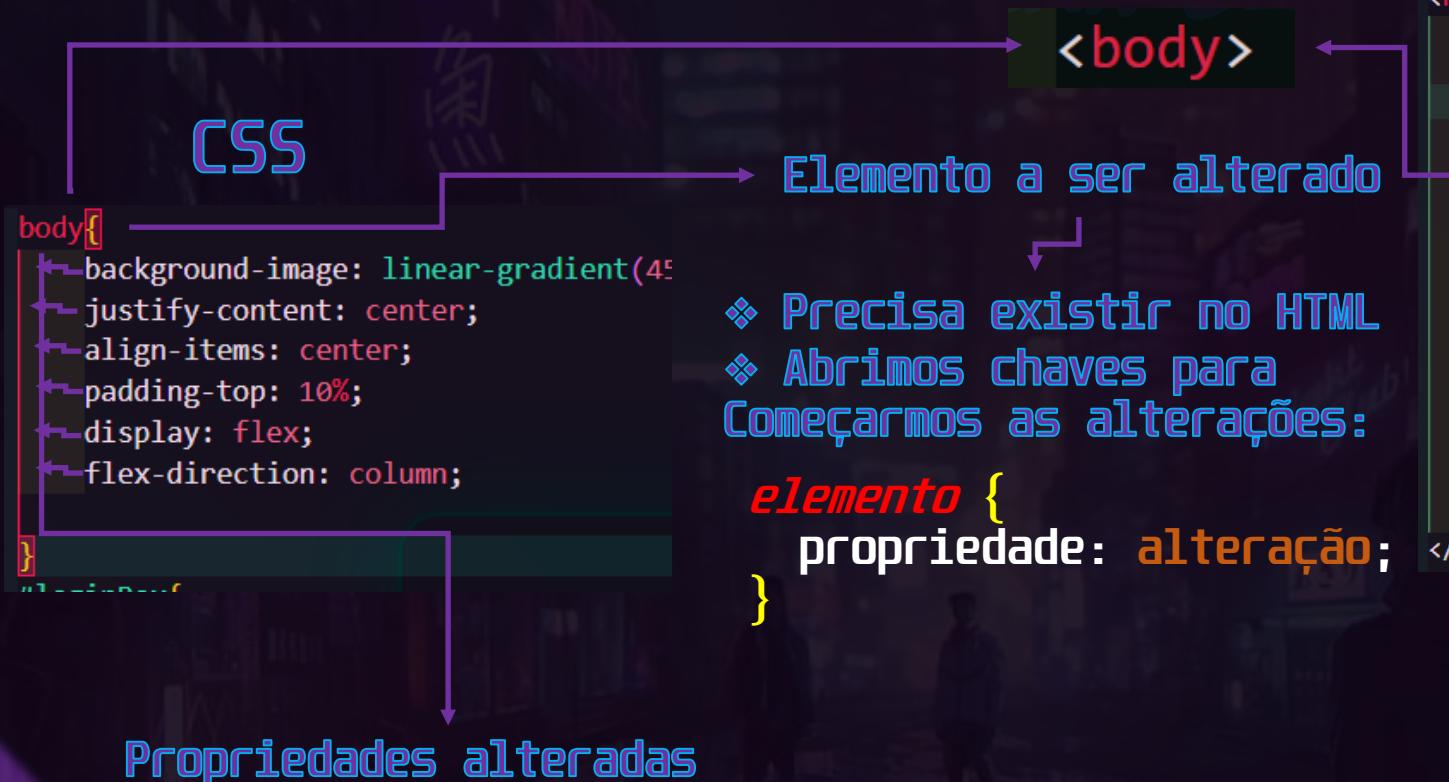
```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

Tipo da conexão: folha de estilo

Link da conexão: nosso arquivo de estilo

```
index.html
# style.css
```

# COMO USAR CSS



```
<html>  
<head>  
    <title>CSS</title>  
    <link rel="stylesheet" href="style.css">  
</head>  
<body>  
    <div id="loginBox">  
        <h1>Authentication</h1>  
        <h3>Username</h3>  
        <input type="text">  
        <h3>Password</h3>  
        <input type="password">  
        <br>  
        <button>Login</button>  
    </div>  
</body>  
</html>
```

# COMO USAR CSS

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>CSS</title>
4     <link rel="stylesheet" href="style.css">
5   </head>
6   <body>
7     <div id="loginBox">
8       <h1>Authentication</h1>
9       <h3>Username</h3>
10      <input type="text">
11      <h3>Password</h3>
12      <input type="password">
13      <br>
14      <button>Login</button>
15    </div>
16
17    <div id="registerBox">
18      <h1>Registration</h1>
19      <h3>Username</h3>
20      <input type="text">
21      <h3>Password</h3>
22      <input type="password">
23      <h3>Confirm Password</h3>
24      <input type="password">
25      <br>
26      <button>Register</button>
27    </div>
28
29  </body>
30 </html>
```

Note que temos duas Divisões diferentes

Caso no CSS usemos:

```
div {
  propriedade: alteração;
}
```

Qual das duas será alterada?

R: As duas, o que pode nos atrapalhar as vezes.



# COMO USAR CSS

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>CSS</title>
4     <link rel="stylesheet" href="style.css">
5   </head>
6   <body>
7     <div id="loginBox">
8       <h1>Authentication</h1>
9       <h3>Username</h3>
10      <input type="text">
11      <h3>Password</h3>
12      <input type="password">
13      <br>
14      <button>Login</button>
15    </div>
16
17    <div id="registerBox">
18      <h1>Registration</h1>
19      <h3>Username</h3>
20      <input type="text">
21      <h3>Password</h3>
22      <input type="password">
23      <h3>Confirm Password</h3>
24      <input type="password">
25      <br>
26      <button>Register</button>
27    </div>
28
29  </body>
30 </html>
```

Duas tags <div>

Mas para alterá-las individualmente podemos dar um **apelido (id)** para cada uma, no caso ao lado uma se chama “**loginBox**”, e a outra “**registerBox**”.

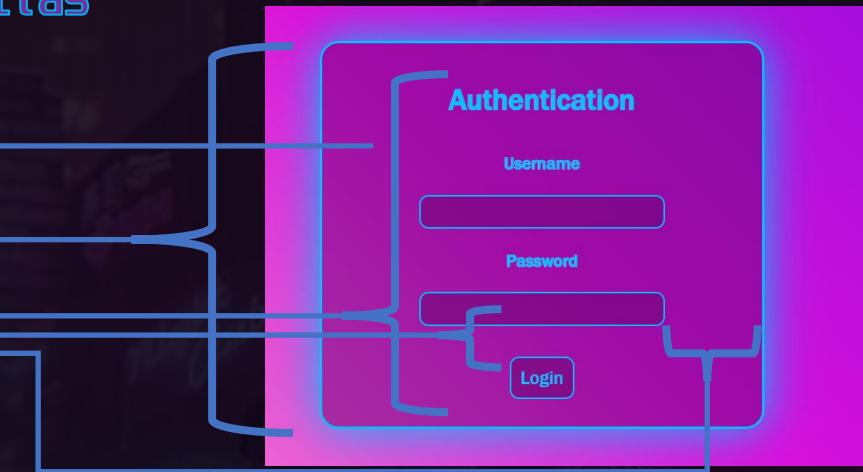
No CSS podemos dizer qual elementos vamos alterar pelo seu **apelido**:

```
#loginBox {
  propriedade: alteração;
}
#registerBox {
  propriedade: alteração;
}
```

# O que são Propriedades CSS

Elementos de um página podem ter muitas propriedades, como:

- ❖ Tamanho
- ❖ Cor
- ❖ Alinhamento
- ❖ Espaçamento
- ❖ Margens
- ❖ E muitas outras...



A maioria dessas propriedades não podemos manipular apenas com HTML, para isso usamos o CSS para manipulá-las como propriedades CSS.

Não vamos decorar todas as propriedades. São muitas...



Muito OBRIGADO!

SEE YOU SPACE COWBOY...