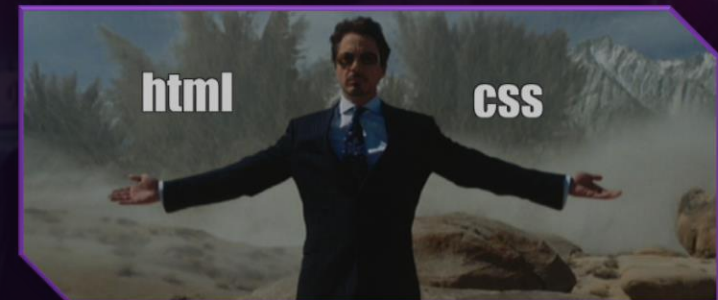


MATEMÁTICA II - PROGRAMAÇÃO

PROF. HENDRICK FELIPE SCHEIFER

ESTILIZAÇÃO DE SITES

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



INTRODUÇÃO AO CSS

Cascating Style Sheet (CSS)

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



HTML



HTML
+
CSS

INTRODUÇÃO AO CSS

Authentication

Username

Password

Login

HTML puro

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

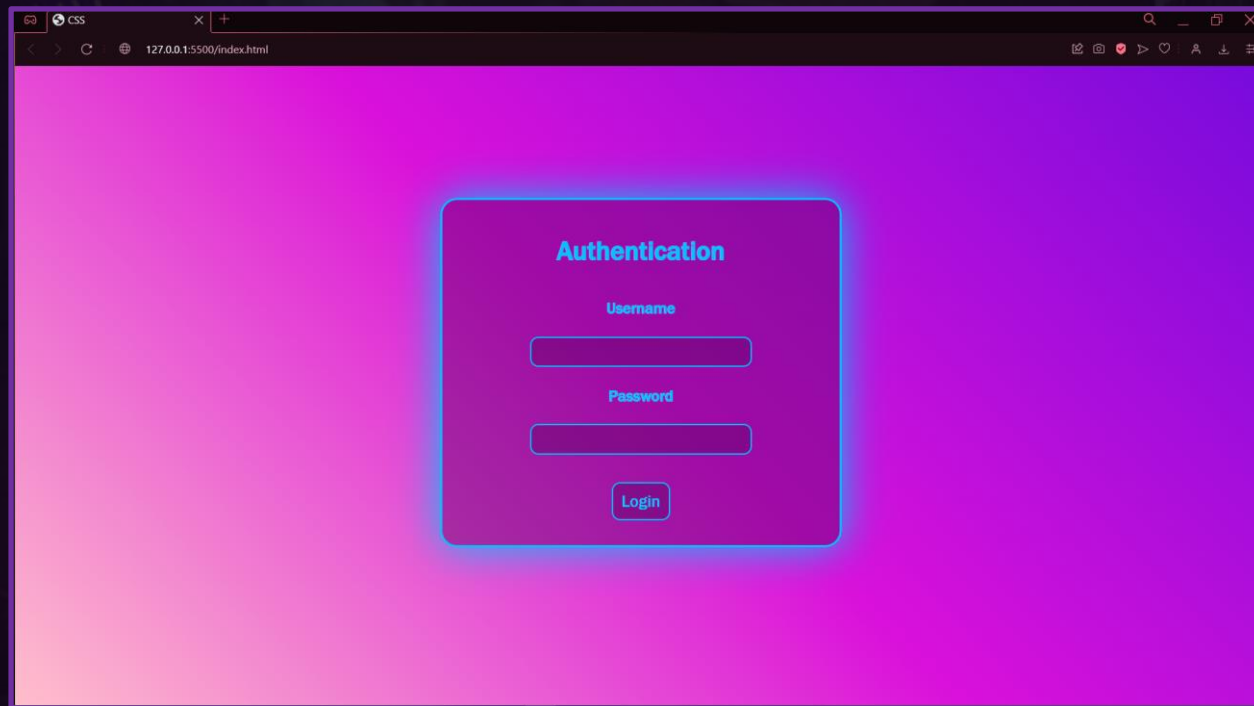
```
# style.css  index.html  shape-format  Tell me what you want to do
# style.css > body
1 body{
2   background-image: linear-gradient(45deg, pink, rgb(218, 17, 218), rgb(119, 11, 220));
3   justify-content: center;
4   align-items: center;
5   padding-top: 10%;
6   display: flex;
7   flex-direction: 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 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 input{
29   border-radius: 10px;
30   border-style: solid;
31   border-width: 2px;
32   border-color: rgb(0, 195, 255);
33   background: rgb(104, 6, 114, 0.5);
34   color: rgb(0, 195, 255);
35   font-size: 20px;
36   padding: 5px;
37   margin: 5px;
38 }
39 button{
40   border-radius: 10px;
41   border-style: solid;
42   border-width: 2px;
43   border-color: rgb(0, 195, 255);
44   background: rgb(104, 6, 114, 0.5);
45   color: rgb(0, 195, 255);
46   font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;
47   font-size: 20px;
48   padding: 10px;
49   margin: 10px;
50 }
```

=



INTRODUÇÃO AO CSS

HTML + CSS =



The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The address bar displays "127.0.0.1:5500/index.html". The page content is a light blue gradient. In the center, there is a white rounded rectangle containing the following elements:

- Authentication** (Section Header)
- Username** (Label) above a text input field.
- Password** (Label) above a text input field.
- Login** (Button) at the bottom.

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

CSS

<body>

Elemento a ser alterado

- ❖ Precisa existir no HTML
- ❖ Abrimos chaves para Começarmos as alterações:

```
elemento {  
  propriedade: alteração;  
}
```

Propiedades alteradas

```
<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  </body>
29 </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  </body>
29 </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**".

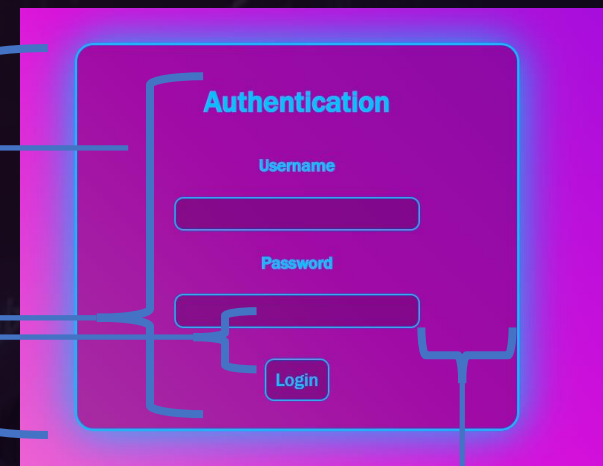
No CSS podemos dizer qual
elementos vamos alterar pelo
seu **apelido**:

```
#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...*