



CSS - IFAL

Tópico C

Opacity

HTML

```
<div class="claro">Instituto  
Federal de Alagoas</div>  
<div class="medio">Instituto  
Federal de Alagoas</div>  
<div class="normal">Instituto  
Federal de Alagoas</div>
```

CSS

```
div { background-color: grey; }  
.claro {  
  opacity: 0.2;  
}  
.medio {  
  opacity: 0.5;  
}  
.normal {  
  opacity: 1;  
}
```

Output

Instituto Federal de Alagoas
Instituto Federal de Alagoas
Instituto Federal de Alagoas

A propriedade
Opacity especifica a
transparência de
um elemento

[https://youtu.be/
M9f2gWr2QJQ](https://youtu.be/M9f2gWr2QJQ)

HTML

```
<div>  
<img src=  
'https://www2.ifal.edu.br/o  
-  
ifal/comunicacao/arquivos/l  
ogos/copy_of_IFALvertical.p  
ng' alt='Image_IFAL'></div>
```

CSS

```
div{ background: yellow; }  
  
img{  
  height: 30%;  
  width: 30%;  
  opacity: 0.9;  
}
```

Output



A opacidade recebe
um valor de 0 à 1,
sendo 0 não visível e 1
totalmente visível

Table

HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Idade</th>
    <th>Turma</th>
    <th>Curso</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>João</td>
    <td>17</td>
    <td>523</td>
    <td>Informática</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Pedro</td>
    <td>17</td>
    <td>523</td>
    <td>Informática</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Lucas</td>
    <td>18</td>
    <td>523</td>
    <td>Informática</td>
  </tr>
</table>
```

CSS

```
td, th{
  border: 1px solid black;
  padding: 20px;
  text-align: left;
  width: 50px;
}
table{
  border-collapse: collapse;
}
th{
  background: lightgrey;
  height: 30px;
}
```

Output

Nome	Idade	Turma	Curso
João	17	523	Informática
Pedro	17	523	Informática
Lucas	18	523	Informática

https://youtu.be/mej_bYfeID8

Inline-Block

HTML

```
<span class="a">521</span>
<span class="a">522</span>
<span class="b">Info</span>
<span class="b">Eletro</span>
<span class="c">523</span>
<span class="c">524</span>
```

<https://youtu.be/NiPM04vHa10>

CSS

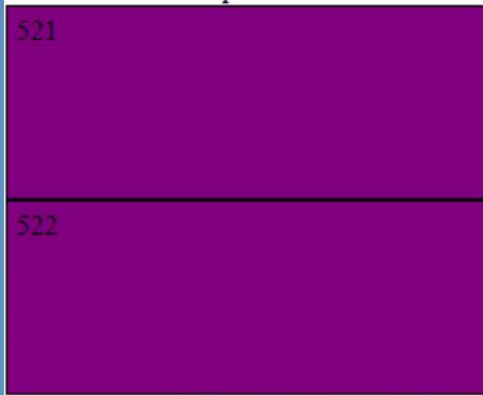
```
span.a {
  display: block;
  width: 50%;
  height: 100px;
  padding: 5px;
  border: 1px solid black;
  background-color: green;
}

span.b {
  display: inline;
  width: 50%;
  height: 100px;
  padding: 5px;
  border: 1px solid black;
  background-color: green;
}

span.c {
  display: inline-block;
  width: 100px;
  height: 100px;
  padding: 5px;
  border: 1px solid black;
  background-color: green;
}
```

output

O display: block faz com que o elemento ocupe uma linha por inteiro como mostrado nos exemplos abaixo:



O display: inline-block permite que os elementos fiquem juntos na mesma linha e também permite escolher as suas largura e



altura.

O display: inline permite que os elementos fiquem na mesma linha porém, não permite escolher largura e nem altura para os mesmos.

Info

Eletro

Align

HTML

CSS:

```
<div id="teste">

  <div class="t1">
    <h6>Olá IFAL</h6>
  </div>

  <div class="t2">
    <h6>Olá IFAL</h6>
  </div>

  <br><div class="t3">
    <h6>Olá IFAL</h6>
  </div>

  <br><div class="t4">
    <h6>Olá IFAL</h6>
  </div>

</div>
```

```
#teste{
  display:block;
}
.t1{
  width:150px;
  height:150px;
  border:2px;
  border-style: ridge;
  border-color:green;
  text-align:center;
}
.t1 h6{
  margin-top:70px;
}
.t2{
  width:150px;
  height:150px;
  border:2px;
  border-style: ridge;
  border-color: green;
}
.t2 h6{
  position:relative;
  top:45px;
  left: 55px;
}
.t3{
  width:150px;
  height:150px;
  border:2px;
  border-style: ridge;
  border-color: green;
  display:table-cell;
  vertical-align:middle;
}
.t3 h6{
  margin:50px;
}
.t4{
  width:150px;
  height:150px;
  border:2px;
  border-style: ridge;
  border-color: green;
  display: grid;
  place-items: center;
}
.t4 h6{
  margin:50px;
}
div{
  margin-bottom:10px;
}
```

output



<https://youtu.be/kLmvnueUr9g>

OVERFLOW

Visible

Cursos Subsequentes

1. Informática
2. Edificações
3. Eletrotécnica
4. Segurança do trabalho

Visible

Scroll

Cursos Subsequentes

1. Informática

Scroll

Hidden

Cursos Subsequentes

1. Informática
2. Edificações

Hidden

Auto

Cursos Subsequentes

1. Informática
2. Edificações

Auto

FLOAT

T1

IFAL

- Campus Palmeira dos Índios

Left

T1

IFAL

- Campus Palmeira dos Índios

Right

Float

HTML

```
<div id="conteudo">
  <div class="h1"><h1>Float - Exemplos</h1></div>
  <div class="tabelas">
    <div class="tb1 margin opacity">
      <h3>T1</h3>
      <div class="t1">
        <center><h4><strong>IFAL</strong></h4></center>
        <ul >
          <li>Campus Palmeira dos Índios</li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

CSS:

```
body{
  background-color:white;
}
#conteudo{
  margin-top: 20px;
  margin-left: 170px;
  width: 900px;
  height: 600px;
  display:block;
  background:gray;
  border: 3px;
  border-style: solid;
  border-radius: 10px;
  border-color: chartreuse;
}
.tabelas{
  display: block;
}
.tb1{
  margin:20px;
  width: 220px;
  height: 220px;
  background-color: rgb(1, 1, 5);
  border:1px;
  border-style: solid;
  border-color: chartreuse;
  border-radius:10px;
  float: left;
}
.t1{
  margin: 10px;
  background-color: white;
  width: 200px;
  height: 120px;
  border-radius:10px;
}
.margin{
  margin-top: 20px;
}
.h1{
  width:400px;
  background-color:chartreuse;
  border-radius: 10px;
  margin-left: 290px;
}
h1{
  text-align: center;
  color: rgb(1, 1, 5);
}
h3{
  text-align: center;
  color: chartreuse;
}
h4{
  color: rgb(1, 1, 5);
}
ol li{
  color: rgb(1, 1, 5);
}
```


output

Float - Exemplos

T1

IFAL

- Campus Palmeira dos Índios

<https://youtu.be/nji8-4d4-bk>

Overflow

```
<body>
  <div id="conteudo">
    <div class="h1"><h1>Overflow - Valores /H1></div>
    <div class="tabelas">
      <div class="tbl margin opacity">
        <div class="tbl">
          <div class="tbl">
            <center><h4>Cursos Subsequentes</h4></center>
            <ol>
              <li><a href="#">Informática</a></li>
              <li><a href="#">Edificações</li>
              <li><a href="#">Eletrotécnica</li>
              <li><a href="#">Segurança do trabalho</li>
            </ol>
          </div>
        </div>
      </div>
    <div class="tbl margin opacity">
      <div class="tbl">
        <div class="tbl">
          <center><h4>Cursos Subsequentes</h4></center>
          <ol>
            <li><a href="#">Informática</li>
            <li><a href="#">Edificações</li>
            <li><a href="#">Eletrotécnica</li>
            <li><a href="#">Segurança do trabalho</li>
          </ol>
        </div>
      </div>
    <div class="tbl margin opacity">
      <div class="tbl">
        <div class="tbl">
          <center><h4>Cursos Subsequentes</h4></center>
          <ol>
            <li><a href="#">Informática</li>
            <li><a href="#">Edificações</li>
            <li><a href="#">Eletrotécnica</li>
            <li><a href="#">Segurança do trabalho</li>
          </ol>
        </div>
      </div>
    <div class="tbl margin opacity">
      <div class="tbl">
        <div class="tbl">
          <center><h4>Cursos Subsequentes</h4></center>
          <ol>
            <li><a href="#">Informática</li>
            <li><a href="#">Edificações</li>
            <li><a href="#">Eletrotécnica</li>
            <li><a href="#">Segurança do trabalho</li>
          </ol>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
```



```
body {  
    background-color: gray;  
}  
  
#container {  
    margin-top: 20px;  
    margin-left: 20px;  
    width: 980px;  
    height: 600px;  
    overflow: hidden;  
    background-color: #f0f0f0;  
    border: 1px solid black;  
    border-radius: 10px;  
    padding: 10px, 1, 3px;  
}  
  
.tabbar {  
    display: inline-block;  
}  
  
#t1 {  
    margin-left: 20px;  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    background-color: rgb(1, 1, 3);  
    border-radius: 10px;  
}  
  
#t2 {  
    margin: 10px;  
    background-color: white;  
    width: 200px;  
    height: 20px;  
    border-radius: 10px;  
    overflow: visible;  
}  
  
#t3 {  
    margin-left: 20px;  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    background-color: rgb(1, 1, 3);  
    border-radius: 10px;  
}  
  
#t4 {  
    margin: 10px;  
    background-color: white;  
    width: 200px;  
    height: 94px;  
    border-radius: 10px;  
    overflow: auto;  
}  
  
#margin {  
    margin-top: 20px;  
}  
  
#h1 {  
    width: 400px;  
    background-color: rgb(1, 1, 5);  
    border-radius: 10px;  
    margin-left: 290px;  
}  
  
#t5 {  
    margin: 10px;  
    background-color: white;  
    width: 200px;  
    height: 20px;  
    border-radius: 10px;  
    overflow: hidden;  
}  
  
#t6 {  
    margin-left: 20px;  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    background-color: rgb(1, 1, 3);  
    border-radius: 10px;  
}  
  
#t7 {  
    margin: 10px;  
    background-color: white;  
    width: 200px;  
    height: 20px;  
    border-radius: 10px;  
    overflow: hidden;  
}  
  
#t8 {  
    margin-left: 20px;  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    background-color: rgb(1, 1, 3);  
    border-radius: 10px;  
}  
  
#t9 {  
    margin: 10px;  
    background-color: white;  
    width: 200px;  
    height: 20px;  
    border-radius: 10px;  
    overflow: normal;  
}
```

<https://youtu.be/Sbpb7kV9bsg>

Units

HTML

```
<div id="pixel">Pixel</div>
<div id="em">Em</div>
<div id="rem">Rem</div>
<div id="percentage">%</div>
```

CSS

```
#pixel {
  font: normal 25pt arial;
  background-color: green;
  color: white;
  width: 200px;
  height: 200px;
  height: 200px;
  line-height: 200px;
  text-align: center;
}

#em {
  font: normal 25pt arial;
  background-color: rgb(247, 19, 19);
  color: white;
  width: 10em;
  height: 10em;
  height: 10em;
  line-height: 10em;
  text-align: center;
}

#rem {
  font: normal 25pt arial;
  background-color: rgb(5, 34, 194);
  color: white;
  width: 25rem;
  height: 25rem;
  height: 25rem;
  line-height: 25rem;
  text-align: center;
}

#percentage {
  font: normal 25pt arial;
  background-color: rgb(167, 11, 115);
  color: white;
  width: 20%;
  height: 20%;
  height: 20%;
  line-height: 200%;
  text-align: center;
}
```

output



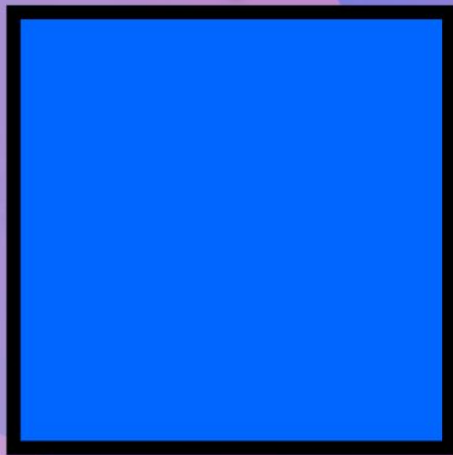
<https://youtu.be/TdZsavQC46Y>

Specificity

HTML

```
<div class="div" id="div"></div>
```

output



CSS

```
.div{  
  background-color: brown;  
  width: 500px;  
  height: 500px;  
}  
  
#div{  
  background-color: rgb(52, 20, 194);  
  width: 500px;  
  height: 500px;  
}
```

<https://youtu.be/YHgPUKku32w>

Equipe:

João Pedro Apolinário da Costa

João Gabriel Freitas Euzébio

Jônatas Lucas Alves de Brito Freitas

Matheus Carlos Tenório de Albuquerque