

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>align-self</title>
<style>

    * {
        box-sizing: border-box;
        font-family: sans-serif;
        font-weight: bold;
    }

    body {
        margin: 0;
        padding: 1vw;
        width: 100vw;
        height: 100vh;
        display: flex;
        justify-content: space-between;
        align-items: center;
        flex-direction: column;
    }

    .container {
        width: 100%;
        height: 50%;
        padding: 5px;
        display: flex;
        justify-content: space-between;
        align-items: center;
    }

    .bloco {
```

```
width: 16%;
height: 100%;
padding: 2px;
margin: 4px;
box-shadow: 10px 10px 10px rgba(0, 0, 0, .2);
display: flex;
justify-content: center;
flex-direction: column;
}

.bloco > div {
  background-color: lightpink;
}

.div1 {
  background-color: aqua;
  font-size: x-large;
  text-align: center;
}

.div2 {
  background-color: violet;
  font-size: x-large;
  text-align: center;
}

.div3 {
  background-color: rgb(248, 203, 121);
  font-size: x-large;
  text-align: center;
}

.div4 {
  background-color: turquoise;
  font-size: x-large;
  text-align: center;
}
```

```
}

#auto {
  display: flex;
  height: 80%;
  justify-content: center;
  align-items: start;
}

#auto > div {
  width: 25%;
  height: 30%;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

#auto > .div2 {
  height: unset;
  align-self: auto;
}

#stretch {
  display: flex;
  height: 80%;
  justify-content: center;
  align-items: start;
}

#stretch > div {
  width: 25%;
  height: 30%;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

#stretch > .div2 {
  height: unset;
```

```
    align-self: stretch;

}

#center {
    display: flex;
    height: 80%;
    justify-content: center;
    align-items: start;
}

#center > div {
    width: 25%;
    height: 30%;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}

#center > .div2 {
    align-self: center;
}

#flex-start {
    display: flex;
    height: 80%;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}

#flex-start > div {
    width: 25%;
    height: 30%;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}

#flex-start > .div2 {
```

```
    align-self: flex-start;
}

#flex-end {
    display: flex;
    height: 80%;
    justify-content: center;
    align-items: start;
}
#flex-end > div {
    width: 25%;
    height: 30%;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}
#flex-end > .div2 {
    align-self: flex-end;
}

#baseline {
    display: flex;
    height: 80%;
    justify-content: center;
    align-items: start;
}
#baseline > div {
    width: 25%;
    height: 30%;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}
#baseline > .div2 {
```

```
    height: unset;
    align-self: baseline;
}

#auto-grid {
    display: grid;
    height: 80%;
}
#auto-grid > div {
    width: 25%;
    height: 30%;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}
#auto-grid > .div2 {
    height: unset;
    align-self: auto;
}

#stretch-grid {
    display: grid;
    height: 80%;
}
#stretch-grid > div {
    width: 25%;
    height: 30%;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}
#stretch-grid > .div2 {
    height: unset;
    align-self: stretch;
}
```

```
}

#center-grid {
  display: grid;
  height: 80%;
}
#center-grid > div {
  width: 25%;
  height: 30%;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}
#center-grid > .div2 {
  height: unset;
  align-self: center;
}

#flex-start-grid {
  display: grid;
  height: 80%;
}
#flex-start-grid > div {
  width: 25%;
  height: 30%;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}
#flex-start-grid > .div2 {
  height: unset;
  align-self: flex-start;
}
}
```

```
#flex-end-grid {
  display: grid;
  height: 80%;
}
#flex-end-grid > div {
  width: 25%;
  height: 30%;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}
#flex-end-grid > .div2 {
  height: unset;
  align-self: flex-end;
}

#baseline-grid {
  display: grid;
  height: 80%;
}
#baseline-grid > div {
  width: 25%;
  height: 30%;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}
#baseline-grid > .div2 {
  height: unset;
  align-self: baseline;
}

}
```

</style>


```
</head>
<body>

<!--
```

Propriedade: align-self (Alinhamento de Si Mesmo)

Objetivo: Essa propriedade define o alinhamento de um único item sobre o eixo secundário de um container que esteja usando display flexbox, ou de um único grid-item dentro do eixo grid (linha) de um container.

Isso significa que o alinhamento vai depender de onde está o nosso eixo secundário, ou seja, se o "flex-direction" for "row" o alinhamento vai acontecer na vertical, mas se ele for "column" vai acontecer na horizontal. Dentro de eixos grid o alinhamento vai acontecer na vertical.

DETALHE IMPORTANTE!!! Sempre deve ser usada em flex-items ou grid-items, nunca deve ser utilizada sobre um elemento container.

- Valores Aceitáveis:

- auto: Vai pegar o valor automático do conteúdo;
- stretch: O item vai ser esticado;
- center: O item vai ser centralizado;
- flex-start: O item vai ser posicionado no início do eixo secundário;
- flex-end: O item vai ser posicionado no final do eixo secundário;
- baseline: O item vai se alinhar ao tamanho do conteúdo textual;
- unset: Para desligar a propriedade;
- initial: Volta ao valor inicial;

- inherit: Para herdar o valor do elemento pai;

- Valor Padrão: auto;

- Possui valor herdado? - NÃO;

OBS: ;

-->

```
<div class="container">
```

```
  <div class="bloco">
```

```
    align-self: auto<br>
```

```
    <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba que somente a div "B" pega o tamanho automático  
    do seu conteúdo...
```

```
  </span>
```

```
  <div id="auto">
```

```
    <div class="div1">A</div>
```

```
    <div class="div2"><span style="font-size: 10pt;">B</span></div>
```

```
    <div class="div3">C</div>
```

```
    <div class="div4">D</div>
```

```
  </div>
```

```
  <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: aplicada sobre um flexbox;
```

```
  </span>
```

```
</div>
```

```
<div class="bloco">
```

```
  align-self: stretch<br>
```

```
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba que somente a div "B" estica sobre todo o eixo  
  secundário...
```

```
  </span>
```

```
  <div id="stretch">
```

```
    <div class="div1">A</div>
```

```
    <div class="div2">B</div>
```



```
align-self: flex-end<br>
<span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba que somente a div "B" se alinha á parte de baixo...
</span>
<div id="flex-end">
  <div class="div1">A</div>
  <div class="div2">B</div>
  <div class="div3">C</div>
  <div class="div4">D</div>
</div>
<span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: aplicada sobre um flexbox;
</span>
</div>

<div class="bloco">
  align-self: baseline<br>
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba que somente a div "B" acompanha o tamanho do texto...
  </span>
  <div id="baseline">
    <div class="div1">A</div>
    <div class="div2">B</div>
    <div class="div3">C</div>
    <div class="div4">D</div>
  </div>
  <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: aplicada sobre um flexbox;
  </span>
</div>
</div>

<div class="container">

  <div class="bloco">
    Para grid, align-self: auto<br>
    <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba que somente a div "B" pega o tamanho automático
      do grid, que é preencher todo o eixo verticalmente...
    </span>
    <div id="auto-grid">
```

```
    <div class="div1">A</div>
    <div class="div2">B</div>
    <div class="div3">C</div>
    <div class="div4">D</div>
  </div>
  <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: aplicado sobre um display-grid;
</span>
</div>
```

```
<div class="bloco">
  Para grid, align-self: stretch<br>
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba que somente a div "B" estica até ter o tamanho
    vertical completo no eixo do grid...
  </span>
  <div id="stretch-grid">
    <div class="div1">A</div>
    <div class="div2">B</div>
    <div class="div3">C</div>
    <div class="div4">D</div>
  </div>
  <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: aplicado sobre um display-grid;
  </span>
</div>
```

```
<div class="bloco">
  Para grid, align-self: center<br>
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba que somente a div "B" pega o centro vertical no eixo
    do grid...
  </span>
  <div id="center-grid">
    <div class="div1">A</div>
    <div class="div2">B</div>
    <div class="div3">C</div>
    <div class="div4">D</div>
  </div>
  <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: aplicado sobre um display-grid;
```

```
</span>
</div>

<div class="bloco">
  Para grid, align-self: flex-start<br>
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba que somente a div "B" pega a parte de cima na
    vertical do eixo do grid...
  </span>
  <div id="flex-start-grid">
    <div class="div1">A</div>
    <div class="div2">B</div>
    <div class="div3">C</div>
    <div class="div4">D</div>
  </div>
  <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: aplicado sobre um display-grid;
  </span>
</div>

<div class="bloco">
  Para grid, align-self: flex-end<br>
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba que somente a div "B" pega a parte de baixo na
    vertical do eixo do grid...
  </span>
  <div id="flex-end-grid">
    <div class="div1">A</div>
    <div class="div2">B</div>
    <div class="div3">C</div>
    <div class="div4">D</div>
  </div>
  <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: aplicado sobre um display-grid;
  </span>
</div>

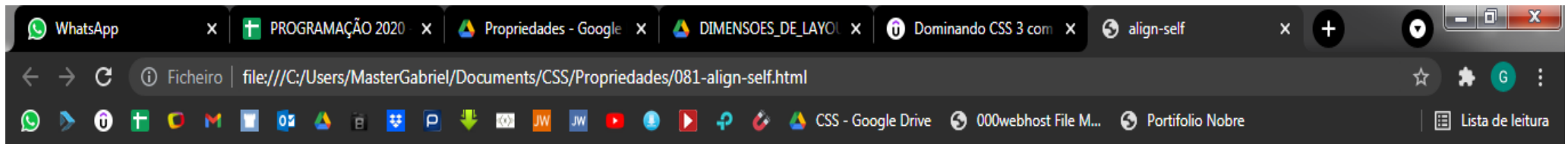
<div class="bloco">
  Para grid, align-self: baseline<br>
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba que somente a div "B" pega o tamanho do texto
```

```
        menor verticalmente...
    </span>
    <div id="baseline-grid">
        <div class="div1">A</div>
        <div class="div2"><span style="font-size: 10pt">B</span></div>
        <div class="div3">C</div>
        <div class="div4">D</div>
    </div>
    <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: aplicado sobre um display-grid;
    </span>
</div>

</div>

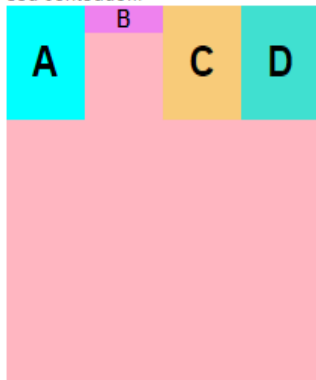
</body>
</html>
```

RESULTADO LOGO ABAIXO...



align-self: auto

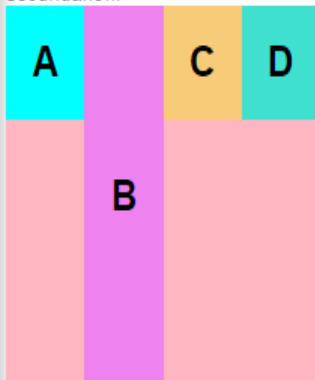
Perceba que somente a div "B" pega o tamanho automático do seu conteúdo...



Atenção: aplicada sobre um flexbox;

align-self: stretch

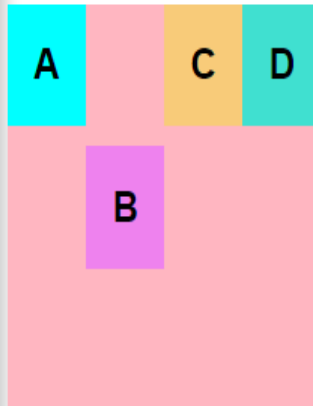
Perceba que somente a div "B" estica sobre todo o eixo secundário...



Atenção: aplicada sobre um flexbox;

align-self: center

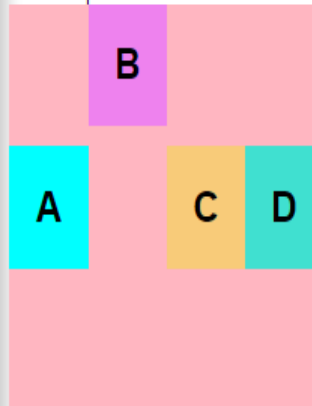
Perceba que somente a div "B" se alinha ao centro...



Atenção: aplicada sobre um flexbox;

align-self: flex-start

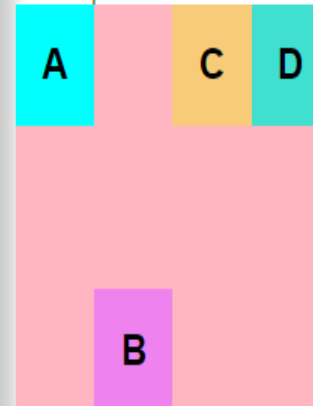
Perceba que somente a div "B" se alinha à parte de cima...



Atenção: aplicada sobre um flexbox;

align-self: flex-end

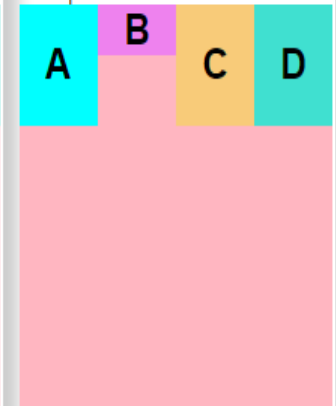
Perceba que somente a div "B" se alinha à parte de baixo...



Atenção: aplicada sobre um flexbox;

align-self: baseline

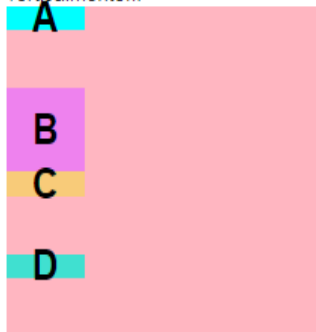
Perceba que somente a div "B" acompanha o tamanho do texto...



Atenção: aplicada sobre um flexbox;

Para grid, align-self: auto

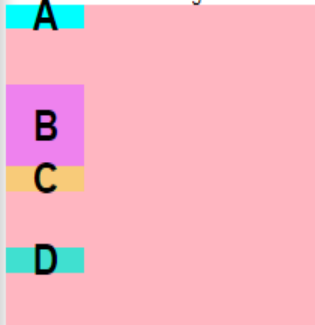
Perceba que somente a div "B" pega o tamanho automático do grid, que é preencher todo o eixo verticalmente...



Atenção: aplicado sobre um display-grid;

Para grid, align-self: stretch

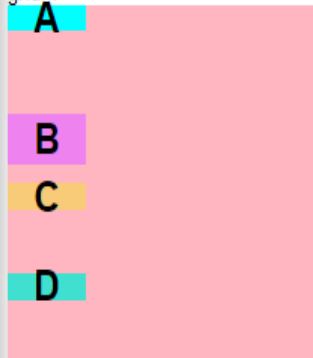
Perceba que somente a div "B" estica até ter o tamanho vertical completo no eixo do grid...



Atenção: aplicado sobre um display-grid;

Para grid, align-self: center

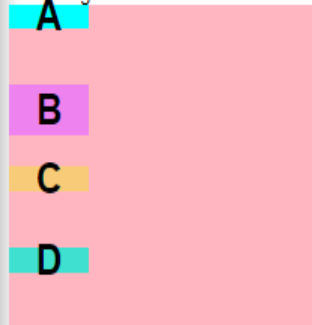
Perceba que somente a div "B" pega o centro vertical no eixo do grid...



Atenção: aplicado sobre um display-grid;

Para grid, align-self: flex-start

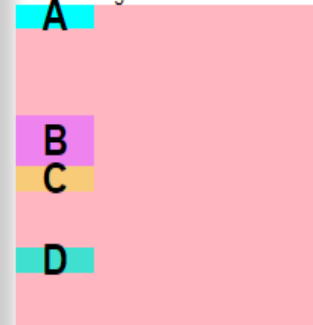
Perceba que somente a div "B" pega a parte de cima na vertical do eixo do grid...



Atenção: aplicado sobre um display-grid;

Para grid, align-self: flex-end

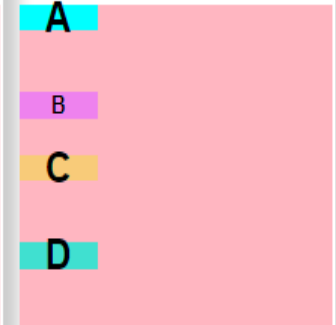
Perceba que somente a div "B" pega a parte de baixo na vertical do eixo do grid...



Atenção: aplicado sobre um display-grid;

Para grid, align-self: baseline

Perceba que somente a div "B" pega o tamanho do texto menor verticalmente...



Atenção: aplicado sobre um display-grid;

