

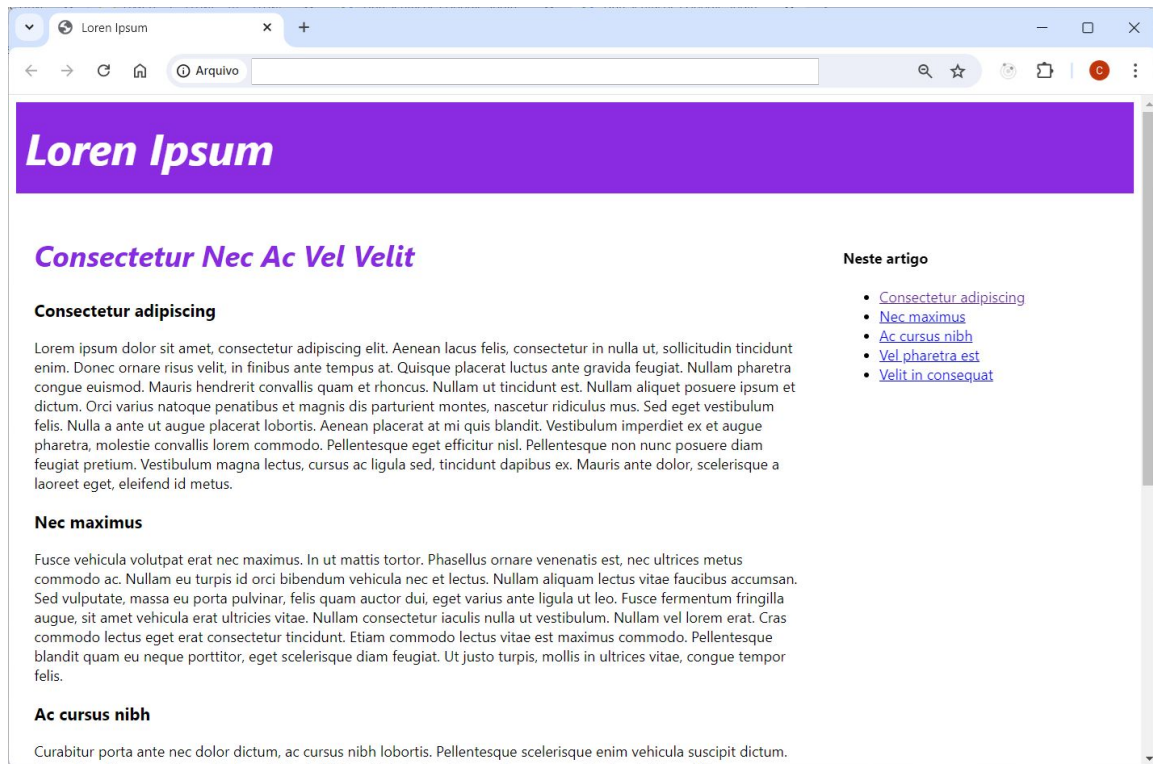
# CSS

## Estilizando um Artigo (Com CSS Grid)

# Introdução

- ▷ Suportado pela maioria dos browsers comerciais, o CSS Grid é uma técnica de layout popular.
- ▷ Um grid é formado por linhas e colunas.
  - Cria-se o grid e, em seguida, atribui-se uma posição para um item no grid.
- ▷ Nesta aula vamos alterar o layout de um artigo utilizando CSS Grid.

# Objetivo Final



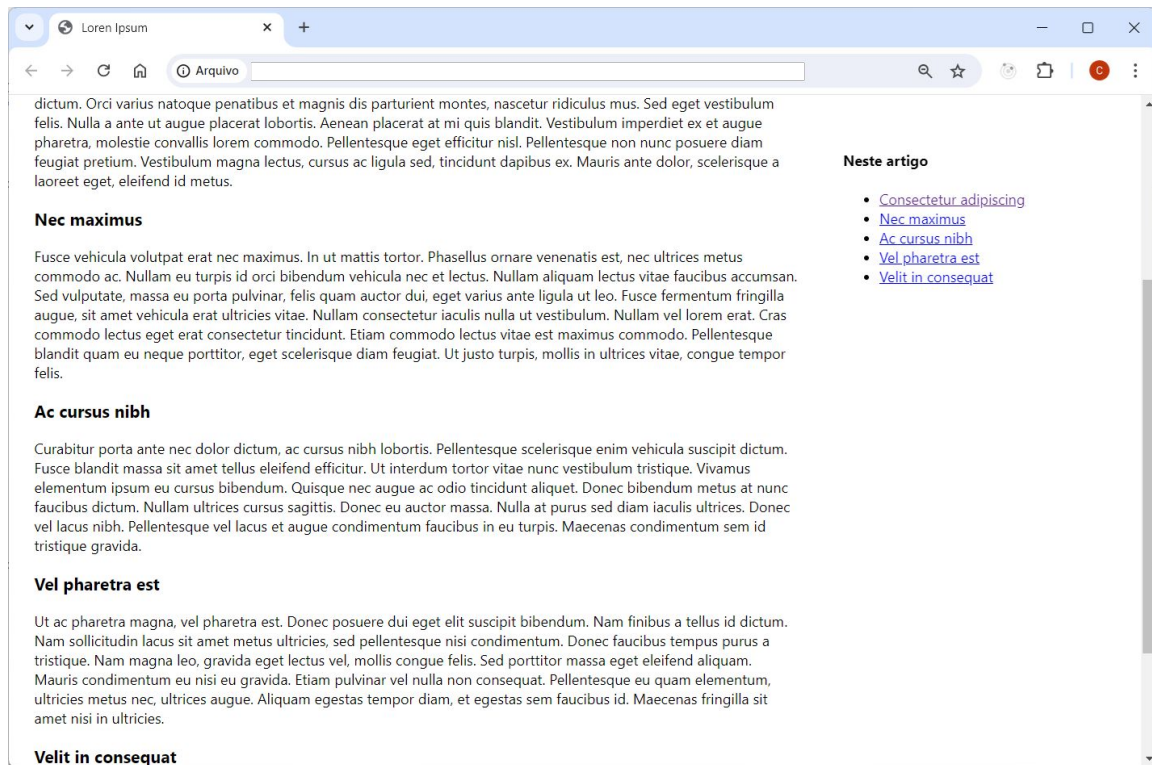
Temos um cabeçalho, um artigo e um índice que permite navegar pelos subtítulos.

# Objetivo Final



Ao utilizar a barra de rolagem, o índice de navegação deve permanecer visível.

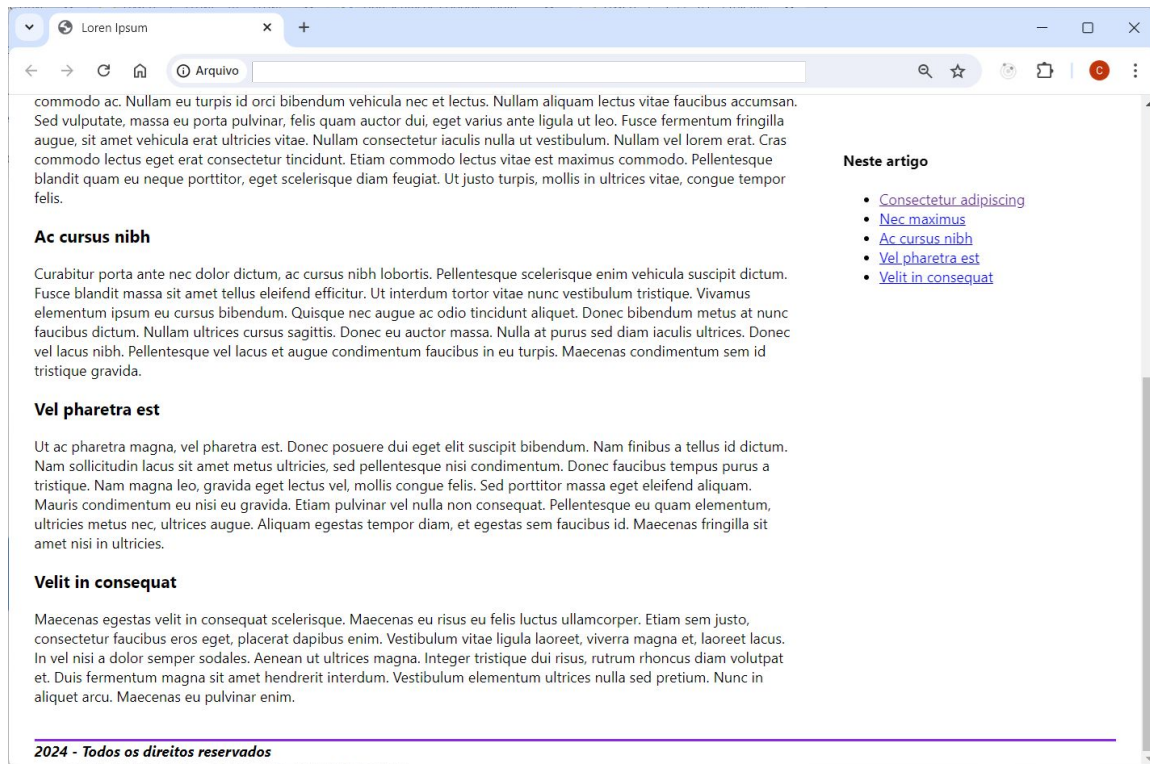
# Objetivo Final



Atente-se às margens e aos gaps.

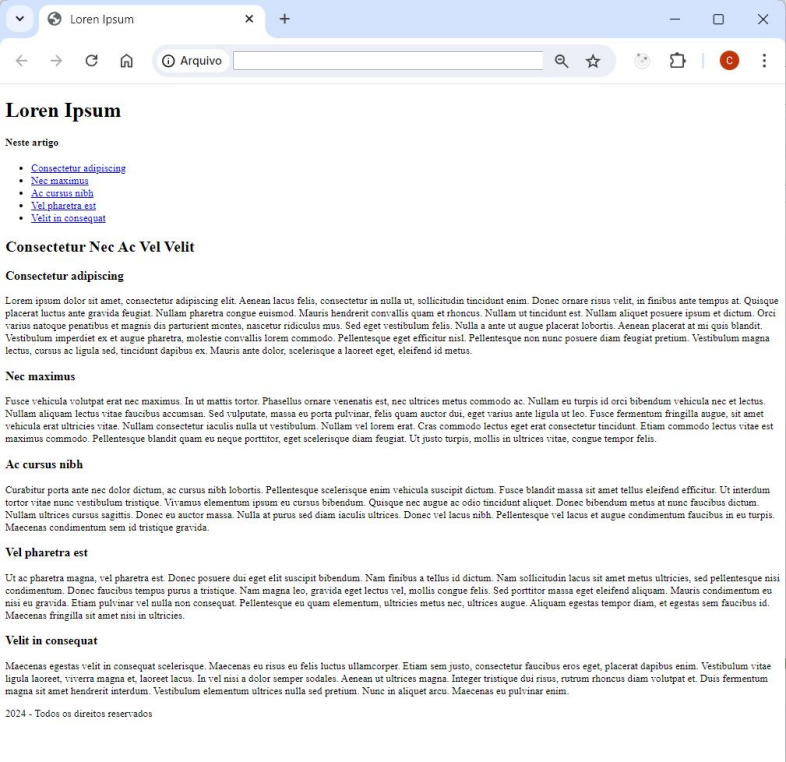
Note que os elementos estão afastados das bordas e um dos outros.

# Objetivo Final



A página contém um rodapé simples que deve ser visualmente separado do texto do artigo.

# Início



Partiremos do HTML sem formatação, conforme apresentado ao lado.

O HTML completo se encontra nos próximos slides.

# HTML Inicial

```
<body>
  <header id="barra_topo">
    <h1>Título da Página Aqui</h1>
  </header>
  <div id="container">
    <aside id="artigo_menu">
      <header>
        <h4>Neste artigo</h4>
      </header>
      <ul>
        <li><a href="#subtitulo1">Subtítulo 1</a></li>
        <li><a href="#subtitulo2">Subtítulo 2</a></li>
        <li><a href="#subtitulo3">Subtítulo 3</a></li>
        <li><a href="#subtitulo4">Subtítulo 4</a></li>
        <li><a href="#subtitulo5">Subtítulo 5</a></li>
      </ul>
    </aside>
```



# HTML Inicial

```
<article id="artigo">
  <header>
    <h2>Título do Artigo Aqui</h2>
  </header>
  <h3 id="subtitulo1">Subtítulo 1</h3>
  <p>
    Insira aqui um texto com o tamanho de um parágrafo grande.
  </p>
  <h3 id="subtitulo2">Subtítulo 2</h3>
  <p>
    Insira aqui um texto com o tamanho de um parágrafo grande.
  </p>
  <h3 id="subtitulo3">Subtítulo 3</h3>
  <p>
    Insira aqui um texto com o tamanho de um parágrafo grande.
  </p>
```

# HTML Inicial

```
<h3 id="subtitulo4">Subtítulo 4</h3>
<p>
  Insira aqui um texto com o tamanho de um parágrafo grande.
</p>
<h3 id="subtitulo5">Subtítulo 5</h3>
<p>
  Insira aqui um texto com o tamanho de um parágrafo grande.
</p>
</article>
</div>
<footer>
  <p> 2024 - Todos os direitos reservados </p>
</footer>
</body>
```

# Aplicando CSS

- ▶ Nos próximos slides vamos aplicar gradualmente o CSS para estilizarmos a nossa página.
  - O CSS será apresentado à esquerda.
  - O resultado da aplicação do CSS será apresentado à direita.
- ▶ Sugestão: insira as regras uma a uma e, a cada regra, verifique o seu efeito.

# Aplicando CSS - Fontes

```
body {  
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma,  
    Geneva, Verdana, sans-serif;  
}
```

## Loren Ipsum

### Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

## Consectetur Nec Ac Vel Velit

### Consectetur adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, sollicitudin tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus at. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue euismod. Mauris hendrerit convallis quam et rhoncus. Nullam ut tincidunt est. Nullam aliquet posuere ipsum et dictum. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed eget vestibulum felis. Nulla a ante ut augue placerat lobortis. Aenean placerat at mi quis blandit. Vestibulum imperdiet ex et augue pharetra, molestie convallis lorem commodo. Pellentesque eget efficitur nisl. Pellentesque non nunc posuere diam feugiat pretium. Vestibulum magna lectus, cursus ac ligula sed, tincidunt dapibus ex. Mauris ante dolor, scelerisque a laoreet eget, eleifend id metus.

# Aplicando CSS - Rodapé

```
footer {  
    border-top: solid blueviolet;  
    margin: 0px 20px 0px 20px;  
    font-weight: bold;  
    font-style: italic;  
}  
  
footer > p {  
    margin: 0px;  
}
```

## Velit in consequat

Maecenas egestas velit in consequat scelerisque. Maecenas eu risus eu felis luctus ullamcorper. Etiam sem justo, consectetur faucibus eros eget, placerat dapibus enim. Vestibulum vitae ligula laoreet, viverra magna et, laoreet lacus. In vel nisi a dolor semper sodales. Aenean ut ultrices magna. Integer tristique dui risus, rutrum rhoncus diam volutpat et. Duis fermentum magna sit amet hendrerit interdum. Vestibulum elementum ultrices nulla sed pretium. Nunc in aliquet arcu. Maecenas eu pulvinar enim.

---

**2024 - Todos os direitos reservados**

# Aplicando CSS - Rodapé

```
footer {  
  border-top: solid blueviolet;  
  margin: 0px 20px 0px 20px;  
  font-weight: bold;  
  font-style: italic;  
}  
  
footer > p {  
  margin: 0px;  
}
```

Inserimos apenas uma borda sólida no topo.

## Velit in consequat

Maecenas egestas velit in consequat scelerisque. Maecenas eu risus eu felis luctus ullamcorper. Etiam sem justo, consectetur faucibus eros eget, placerat dapibus enim. Vestibulum vitae ligula laoreet, viverra magna et, laoreet lacus. In vel nisi a dolor semper sodales. Aenean ut ultrices magna. Integer tristique dui risus, rutrum rhoncus diam volutpat et. Duis fermentum magna sit amet hendrerit interdum. Vestibulum elementum ultrices nulla sed pretium. Nunc in aliquet arcu. Maecenas eu pulvinar enim.

---

2024 - Todos os direitos reservados

# Aplicando CSS - Rodapé

```
footer {  
  border-top: solid blueviolet;  
  margin: 0px 20px 0px 20px;  
  font-weight: bold;  
  font-style: italic;  
}
```

```
footer > p {  
  margin: 0px;  
}
```

Alteramos as margens.

A ordem é: top, right, bottom e left.

## Velit in consequat

Maecenas egestas velit in consequat scelerisque. Maecenas eu risus eu felis luctus ullamcorper. Etiam sem justo, consectetur faucibus eros eget, placerat dapibus enim. Vestibulum vitae ligula laoreet, viverra magna et, laoreet lacus. In vel nisi a dolor semper sodales. Aenean ut ultrices magna. Integer tristique dui risus, rutrum rhoncus diam volutpat et. Duis fermentum magna sit amet hendrerit interdum. Vestibulum elementum ultrices nulla sed pretium. Nunc in aliquet arcu. Maecenas eu pulvinar enim.

---

2024 - Todos os direitos reservados

# Aplicando CSS - Rodapé

```
footer {  
  border-top: solid blueviolet;  
  margin: 0px 20px 0px 20px;  
  font-weight: bold;  
  font-style: italic;  
}  
  
footer > p {  
  margin: 0px;  
}
```

Aplicamos negrito e itálico.

## Velit in consequat

Maecenas egestas velit in consequat scelerisque. Maecenas eu risus eu felis luctus ullamcorper. Etiam sem justo, consectetur faucibus eros eget, placerat dapibus enim. Vestibulum vitae ligula laoreet, viverra magna et, laoreet lacus. In vel nisi a dolor semper sodales. Aenean ut ultrices magna. Integer tristique dui risus, rutrum rhoncus diam volutpat et. Duis fermentum magna sit amet hendrerit interdum. Vestibulum elementum ultrices nulla sed pretium. Nunc in aliquet arcu. Maecenas eu pulvinar enim.

---

2024 - Todos os direitos reservados



# Aplicando CSS - Rodapé

```
footer {  
  border-top: solid blueviolet;  
  margin: 0px 20px 0px 20px;  
  font-weight: bold;  
  font-style: italic;  
}
```

```
footer > p {  
  margin: 0px;  
}
```

## Velit in consequat

Maecenas egestas velit in consequat scelerisque. Maecenas eu risus eu felis luctus ullamcorper. Etiam sem justo, consectetur faucibus eros eget, placerat dapibus enim. Vestibulum vitae ligula laoreet, viverra magna et, laoreet lacus. In vel nisi a dolor semper sodales. Aenean ut ultrices magna. Integer tristique dui risus, rutrum rhoncus diam volutpat et. Duis fermentum magna sit amet hendrerit interdum. Vestibulum elementum ultrices nulla sed pretium. Nunc in aliquet arcu. Maecenas eu pulvinar enim.

---

2024 - Todos os direitos reservados

Retiramos a margem do parágrafo para que fique mais próximo da borda.

# Aplicando CSS - Título do Artigo

```
header > h2 {  
    font-style: italic;  
    color: blueviolet;  
    font-size: 2em;  
}
```

## Loren Ipsum

### Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

## *Consectetur Nec Ac Vel Velit*

### Consectetur adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, sollicitudin tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus at. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue euismod. Mauris hendrerit convallis quam et rhoncus. Nullam ut tincidunt est. Nullam aliquet posuere ipsum et dictum. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed eget vestibulum felis. Nulla a ante ut .auque placerat lobortis. Aenean placerat at mi quis blandit. Vestibulum imperdiet ex et auque pharetra, molestie convallis lorem

# Aplicando CSS - Cabeçalho

```
#barra_topo {  
    background-color: blueviolet;  
    font-style: italic;  
    font-size: 1.5em;  
    height: 80px;  
    color: white;  
    padding: 10px;  
}
```

## *Loren Ipsum*

### Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

## *Consectetur Nec Ac Vel Velit*

### Consectetur adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, sollicitudin tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus at. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue

# Aplicando CSS - Cabeçalho

```
#barra_topo {  
  background-color: blueviolet;  
  font-style: italic;  
  font-size: 1.5em;  
  height: 80px;  
  color: white;  
  padding: 10px;  
  display: flex;  
  align-items: center;  
}
```

## Loren Ipsum

### Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

## Consectetur Nec Ac Vel Velit

### Consectetur adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, sollicitudin tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus at. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue

# Aplicando CSS - Cabeçalho

```
#barra_topo {  
  background-color: blueviolet;  
  font-style: italic;  
  font-size: 1.5em;  
  height: 80px;  
  color: white;  
  padding: 10px;  
  display: flex;  
  align-items: center;  
}
```

## *Loren Ipsum*

Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

## *Consectetur Nec Ac Vel Velit*

Desta forma, realizamos o alinhamento vertical do texto.

Se fosse desejado o alinhamento horizontal, poderia ser utilizado:

*justify-content: center;*

# Aplicando CSS - Grid

```
#container {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: auto 300px;  
  gap: 50px;  
  padding: 20px;  
}
```

## Loren Ipsum

### Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

## Consectetur Nec Ac Vel Velit

### Consectetur adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, sollicitudin tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus at. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue euismod. Mauris

# Aplicando CSS - Grid

```
#container {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: auto 300px;  
  gap: 50px;  
  padding: 20px;  
}
```

Duas colunas:

- A segunda com 300px
- A primeira ocupando o espaço restante (auto)

## Loren Ipsum

Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

## Consectetur Nec Ac Vel Velit

**Consectetur adipiscing**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, sollicitudin tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus at. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue euismod. Mauris

# Aplicando CSS - Grid

```
#container {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: auto 300px;  
  gap: 50px;  
  padding: 20px;  
}
```

- Espaço entre as colunas

## Loren Ipsum

### Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

## Consectetur Nec Ac Vel Velit

### Consectetur adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, sollicitudin tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus at. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue euismod. Mauris



# Aplicando CSS - Grid - Row e Col

```
#artigo {
  grid-column: 1;
  grid-row: 1;
}

#artigo menu {
  grid-column: 2;
  grid-row: 1;
  padding-top: 20px;
}
```

## Loren Ipsum

### Consectetur Nec Ac Vel Velit

#### Consectetur adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, sollicitudin tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus at. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue euismod. Mauris hendrerit convallis quam et rhoncus. Nullam ut tincidunt est. Nullam aliquet posuere ipsum et dictum. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed eget vestibulum felis. Nulla a ante ut augue placerat lobortis. Aenean placerat at mi quis blandit. Vestibulum imperdiet ex et augue pharetra, molestie convallis lorem commodo.

#### Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

# Aplicando CSS - Grid - Row e Col

```
#artigo {  
  grid-column: 1;  
  grid-row: 1;  
}  
  
#artigo menu {  
  grid-column: 2;  
  grid-row: 1;  
  padding-top: 20px;  
}
```

O elemento #artigo será renderizado na linha 1 e coluna 1 do grid.

## Loren Ipsum

### Consectetur Nec Ac Vel Velit

#### Consectetur adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, sollicitudin tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus at. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue euismod. Mauris hendrerit convallis quam et rhoncus. Nullam ut tincidunt est. Nullam aliquet posuere ipsum et dictum. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed eget vestibulum felis. Nulla a ante ut augue placerat lobortis. Aenean placerat at mi quis blandit. Vestibulum imperdiet ex et augue pharetra, molestie convallis lorem commodo.

#### Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

# Aplicando CSS - Grid - Row e Col

```
#artigo {  
  grid-column: 1;  
  grid-row: 1;  
}  
  
#artigo_menu {  
  grid-column: 2;  
  grid-row: 1;  
  padding-top: 20px;  
}
```

O elemento  
`#artigo_menu`  
será renderizado  
na linha 1 e  
coluna 2 do grid.

## Loren Ipsum

### Consectetur Nec Ac Vel Velit

#### Consectetur adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, sollicitudin tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus at. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue euismod. Mauris hendrerit convallis quam et rhoncus. Nullam ut tincidunt est. Nullam aliquet posuere ipsum et dictum. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed eget vestibulum felis. Nulla a ante ut augue placerat lobortis. Aenean placerat at mi quis blandit. Vestibulum imperdiet ex et augue pharetra, molestie convallis lorem commodo.

#### Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

# Aplicando CSS - Grid - Position - Stick

```
#artigo {
  grid-column: 1;
  grid-row: 1;
}

#artigo menu {
  grid-column: 2;
  grid-row: 1;
  padding-top: 20px;
  top: 20px;
  left: 50px;
  position: sticky;
}
```

## Loren Ipsum

### Consectetur Nec Ac Vel Velit

#### Consectetur adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, sollicitudin tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus at. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue euismod. Mauris hendrerit convallis quam et rhoncus. Nullam ut tincidunt est. Nullam aliquet posuere ipsum et dictum. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed eget vestibulum felis. Nulla a ante ut augue placerat lobortis. Aenean placerat at mi quis blandit. Vestibulum imperdiet ex et augue pharetra, molestie convallis lorem commodo.

#### Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

# Aplicando CSS - Grid - Position - Stick

```
#artigo {  
  grid-column: 1;  
  grid-row: 1;  
}  
  
#artigo menu {  
  grid-column: 2;  
  grid-row: 1;  
  padding-top: 20px;  
  top: 20px;  
  left: 50px;  
  position: sticky;  
}
```

O objetivo era que o elemento `#artigo_menu` permanecesse visível após a rolagem para a leitura de partes não visíveis do elemento `#artigo`, porém isto não aconteceu.

## Loren Ipsum

### Consectetur Nec Ac Vel Velit

#### Consectetur adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, sollicitudin tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus at. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue euismod. Mauris hendrerit convallis quam et rhoncus. Nullam ut tincidunt est. Nullam aliquet posuere ipsum et dictum. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed eget vestibulum felis. Nulla a ante ut augue placerat lobortis. Aenean placerat at mi quis blandit. Vestibulum mmodo.

#### Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

# Aplicando CSS - Grid - Position - Stick

```
#artigo {
  grid-column: 1;
  grid-row: 1;
}

#artigo_menu {
  grid-column: 2;
  grid-row: 1;
  padding-top: 20px;
  top: 20px;
  left: 50px;
  position: sticky;
  background-color: silver;
}
```

## Loren Ipsum

### Consectetur Nec Ac Vel Velit

#### Consectetur adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, accipit in tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus et. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue euismod. Mauris hendrerit convallis quam et rhoncus. Nullam ut tincidunt sapi. Nullam aliquam posuere ipsum et dictum. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed eget vestibulum felis. Nulla et ante ut augue placerat lobortis. Aenean placerat at mi quis blandit. Vestibulum imperdiet ex et augue pharetra, mollis convallis lorem commodo. Pellentesque eget efficitur nisi. Pellentesque non nunc posuere diam feugiat pretium. Vestibulum magna lectus, cursus ac ligula sed, tincidunt dapibus ex. Mauris ante dolor, scelerisque a laoreet eget, eleifend id metus.

#### Nec maximus

Fusce vehicula vulputate erat nec maximus. In ut mattis tortor. Phasellus ornare variatibus, nec ultrices metus commodo ac. Nullam eu turpis id orci bibendum vehicula nec et lectus. Nullam aliquam lectus vitae faucibus accumsan. Sed vulputate, massa eu porta pulvinar. Felis quam auctor risu, eget varius ante ligula et leo. Fusce fermentum fringilla augue, et amet vehicula erat ultrices vitae. Nullam consectetur lacus nulla ut vestibulum. Nullam vel ipsum erat. Cras commodo lectus eget erat consectetur tincidunt. Etiam commodo lectus est maximus commodo. Pellentesque blandit quam ex maque portitor, eget scelerisque diam feugiat. Ut jure turpis, mollis in ultrices vitae, congue tempor felis.

#### Ac cursus nibh

Curabitur porta ante nec dolor dictum, ac cursus nibh lobortis. Pellentesque scelerisque enim vehicula suscipit dictum. Fusce blandit massa at amet tellus eleifend efficitur. Ut interdum tortor vitae nunc vestibulum tristique. Vivamus elementum ipsum eu cursus bibendum. Quisque nec augue ac odio tincidunt aliquet. Donec bibendum metus at nunc faucibus dictum. Nullam ultrices cursus sagittis. Donec eu auctor massa. Nulla et purus sed diam lacus ultrices. Donec vel lacus nibh. Pellentesque vel lacus et augue condimentum faucibus in eu turpis. Maecenas condimentum sem id tristique gravida.

#### Vel pharetra est

Ut ex pharetra magna, vel pharetra est. Donec posuere dui eget elit suscipit bibendum. Nam finibus tellus id dictum. Nam accipit lacus at amet metus ultrices, sed pharetraque nisi condimentum. Donec faucibus tempus purus tristique. Nam magna leo, gravida eget lectus vel, mollis congue felis. Sed portitor massa eget eleifend aliquam. Mauris condimentum eu nisi eu gravida. Etiam pulvinar vari nulla non congue. Pellentesque ex quam elementum, ultrices metus nec, ultrices augue. Aliquam agestas tempor diam, et agestas sem faucibus id. Maecenas fringilla at amet nisi in ultrices.

#### Velit in consequat

Maecenas agestas velit in consequat scelerisque. Maecenas ex risus ex felis luctus ullamcorper. Etiam sem justo, consectetur faucibus eros eget, placerat dapibus enim. Vestibulum vitae ligula laoreet, viverra magna et, laoreet lacus. In vel nisi a dolor semper sodales. Aenean ut ultrices magna. Imaget tristique dui risu, rutrum rhoncus diam volutpat et. Duis fermentum magna at amet hendrerit interdum. Vestibulum elementum ultrices nulla sed pretium. Nunc in aliquet eros. Maecenas ex pulvinar enim.

2024 - Todos os direitos reservados

#### Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

Para entender o motivo de não ter funcionado, vamos temporariamente alterar a cor de fundo do elemento `#artigo_menu`.

Note que este elemento foi expandido de forma a ocupar o mesmo espaço vertical do elemento `#artigo`, que é o outro participante da linha 1 do grid.

# Aplicando CSS - Grid - Align - Start

```
#artigo {
  grid-column: 1;
  grid-row: 1;
}

#artigo menu {
  grid-column: 2;
  grid-row: 1;
  padding-top: 20px;
  top: 20px;
  left: 50px;
  position: sticky;
  align-self: start;
}
```

## Loren Ipsum

### Consectetur Nec Ac Vel Velit

#### Consectetur adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, sollicitudin tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus at. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue euismod. Mauris hendrerit convallis quam et rhoncus. Nullam ut tincidunt est. Nullam aliquet posuere ipsum et dictum. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed eget vestibulum felis. Nulla a ante ut augue placerat lobortis. Aenean placerat at mi quis blandit. Vestibulum imperdiet ex et augue pharetra, molestie convallis lorem commodo.

#### Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

# Aplicando CSS - Grid - Align - Start

```
#artigo {
  grid-column: 1;
  grid-row: 1;
}

#artigo menu {
  grid-column: 2;
  grid-row: 1;
  padding-top: 20px;
  top: 20px;
  left: 50px;
  position: sticky;
  align-self: start;
}
```

## Consectetur adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacus felis, consectetur in nulla ut, sollicitudin tincidunt enim. Donec ornare risus velit, in finibus ante tempus at. Quisque placerat luctus ante gravida feugiat. Nullam pharetra congue euismod. Mauris hendrerit convallis quam et rhoncus. Nullam ut tincidunt est. Nullam aliquet posuere ipsum et dictum. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed eget vestibulum felis. Nulla a ante ut augue placerat lobortis. Aenean placerat at mi quis blandit. Vestibulum imperdiet ex et augue pharetra, molestie convallis lorem commodo. Pellentesque eget efficitur nisl. Pellentesque non nunc posuere diam feugiat pretium. Vestibulum magna lectus, cursus ac ligula sed, tincidunt dapibus ex. Mauris ante dolor, scelerisque a laoreet eget, eleifend id metus.

## Nec maximus

Fusce vehicula volutpat erat nec maximus. In ut mattis tortor. Phasellus

## Neste artigo

- [Consectetur adipiscing](#)
- [Nec maximus](#)
- [Ac cursus nibh](#)
- [Vel pharetra est](#)
- [Velit in consequat](#)

Alteramos o alinhamento padrão do item de forma que agora ele ocupa apenas o espaço necessário para apresentar os seus itens. Com isso, agora temos o efeito desejado ao utilizar a rolagem do artigo.

Se estiver em dúvida, altere novamente a cor de fundo do elemento #artigo\_menu e verifique o resultado.



# Fim de material

## Dúvidas?