

2ª Semana de aula



Mergulhando no mundo CSS - parte IV

Multiple Columns

Já pensou em separar o texto em coluna, como se fosse uma revista?

Hoje aprenderemos a propriedade Multiple Columns, que criar um layout de várias colunas, assim como nos jornais.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate	velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum	dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit	esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum.
---	---	---	---

Para conseguir esse efeito você deve adicionar **column-count**.

Exemplo:

HTML

```
<div class="jornal"> seu texto </div>
```

NO CSS

```
.jornal {  
  column-count: 4;  
}
```

OBS: Quando falamos de navegar na web, a grande maioria dos usuários do Windows se divide entre três opções de browsers: [Chrome](#), [Firefox](#) e [Internet Explorer](#). Ocasionalmente ouvimos alguém dizer que utiliza o Opera ou o [Safari](#).

Você sabia que cada um desse navegador utiliza um motor diferente para exibir o conteúdo (Motor de renderização).

Por exemplo, temos o motor **Webkit** que é usado pelos navegadores Chrome e Safari, o motor **Gecko** que é utilizado pelo navegador Firefox, o motor **Trident** usado pelo navegador Internet Explorer, e o motor **Presto** usado pelo navegador Opera.

Por esse motivo algumas tag de CSS e de HTML precisa de configuração especial, como é o caso da nossa tag column-count.

Precisamos usar conforme abaixo, para que ela exiba em diferentes navegadores:

```
-webkit-column-count: 4; /* Chrome, Safari, Opera */  
-moz-column-count: 4; /* Firefox */
```

Exemplo do nosso código no CSS:

```
.jornal {  
  -webkit-column-count: 4; /* Chrome, Safari, Opera */  
  -moz-column-count: 4; /* Firefox */  
  column-count: 4;  
}
```

Código completo em anexo, chamando jornal.v1.html

intervalo entre colunas

A `column-gap` propriedade especifica o intervalo entre as colunas.

Exemplo:

```
{  
  column-gap: 40px;  
}
```

As colunas terão um espaço de 40px entre elas.

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit,
sed diam nonummy nibh
euismod tincidunt ut laoreet
dolor magna aliquam erat
volutpat. Ut wisi enim ad
minim veniam, quis nostrud
exerci tation ullamcorper
suscipit lobortis nisl ut

aliquip ex ea commodo
consequat. Duis autem vel
eum iriure dolor in hendrerit
in vulputate velit esse
molestie consequat, vel illum
dolor eu feugiat nulla
facilisis at vero eros et
accumsan et iusto odio
dignissim qui blandit

praesent luptatum zzril
delenit augue duis dolore te
feugiat nulla facilisi. Nam
liber tempor cum soluta
nobis eleifend option congue
nihil imperdiet doming id
quod mazim placerat facer
possim assum.

Linha entre colunas

Basta adicionar `column-rule-style` para colocar um linha

Exemplo:

```
{  
    column-rule-style: solid;  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut

aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit

praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum.

A `column-rule-width` propriedade especifica a largura da linha :

Exemplo:

```
{  
    column-rule-width: 1px;  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut

aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit

praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum.

`column-rule-color` propriedade especifica a cor da linha:

Exemplo:

```
{  
    column-rule-color: lightblue;  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut

aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit

praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum.

Você pode escolher qual dessa propriedade dessa usar na linha, pode atribuir ao seu css separado, dessa forma:

```
{  
-webkit-column-count: 3;  
-moz-column-count: 3;  
    column-count: 3;  
  
-webkit-column-gap: 40px;  
-moz-column-gap: 40px;  
    column-gap: 40px;  
  
-webkit-column-rule-style: solid;  
-moz-column-rule-style: solid;  
    column-rule-style: solid;  
  
-webkit-column-rule-width: 1px;  
-moz-column-rule-width: 1px;  
    column-rule-width: 1px;  
  
-webkit-column-rule-color: lightblue;  
-moz-column-rule-color: lightblue;  
    column-rule-color: lightblue;  
}
```

Código completo em anexo, chamando [jornal.v2.html](#)

Ou pode utilizar `column-rule` e definir as propriedade de uma vez, conforme abaixo, economizando linhas.

Veja exemplo:

```
{
  -webkit-column-count: 3;
  -moz-column-count: 3;
  column-count: 3;
  -webkit-column-gap: 40px;
  -moz-column-gap: 40px;
  column-gap: 40px;
  -webkit-column-rule: 1px solid lightblue;
  -moz-column-rule: 1px solid lightblue;
  column-rule: 1px solid lightblue;
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut

aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit

praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum.

Código completo em anexo, chamando `jornal.v3.html`

Exercício:

Você deverá adicioná `column-count` em todos os paragrafo das páginas criadas (`ada.html`, `carol.html`, `grace.html`, `hedy.html`, `irma.html` e `radia.html`) e configurar no css, para que toda sua estrutura fique no formato de 3 colunas, conforme exemplo.