

Layouts responsivos com CSS Grid

Quem sou eu?

- Professor, Web Developer e Mozillian!
- **2006** - Comecei a trabalhar com desenvolvimento web;
- **2014** - Me juntei a Mozilla e comecei a lecionar;
- **2017** - Iniciei minhas atividades no Mozilla Tech Speakers;
- **2019** - Comecei o mestrado em Ensino e Processos Formativos;



CSS Grid

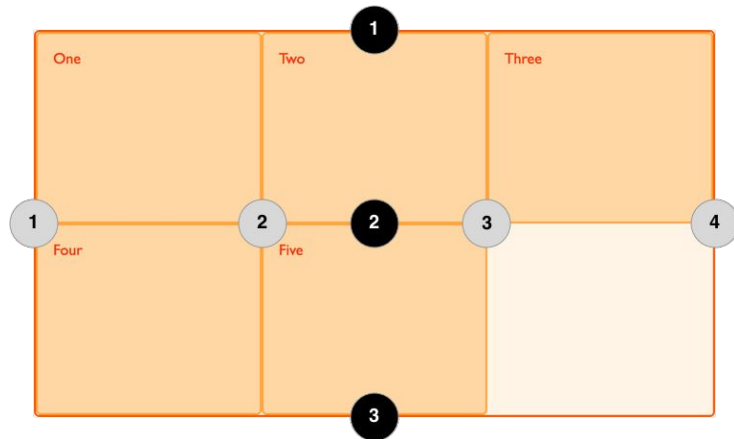
- **MDN** apresenta o CSS Grid como:

“CSS Grid Layout introduz um sistema bi-dimensional de grid (literalmente "grades") para CSS. Grids podem ser usados para o design de layouts de grandes seções de uma webpage, assim como de pequenos elementos de interface.”



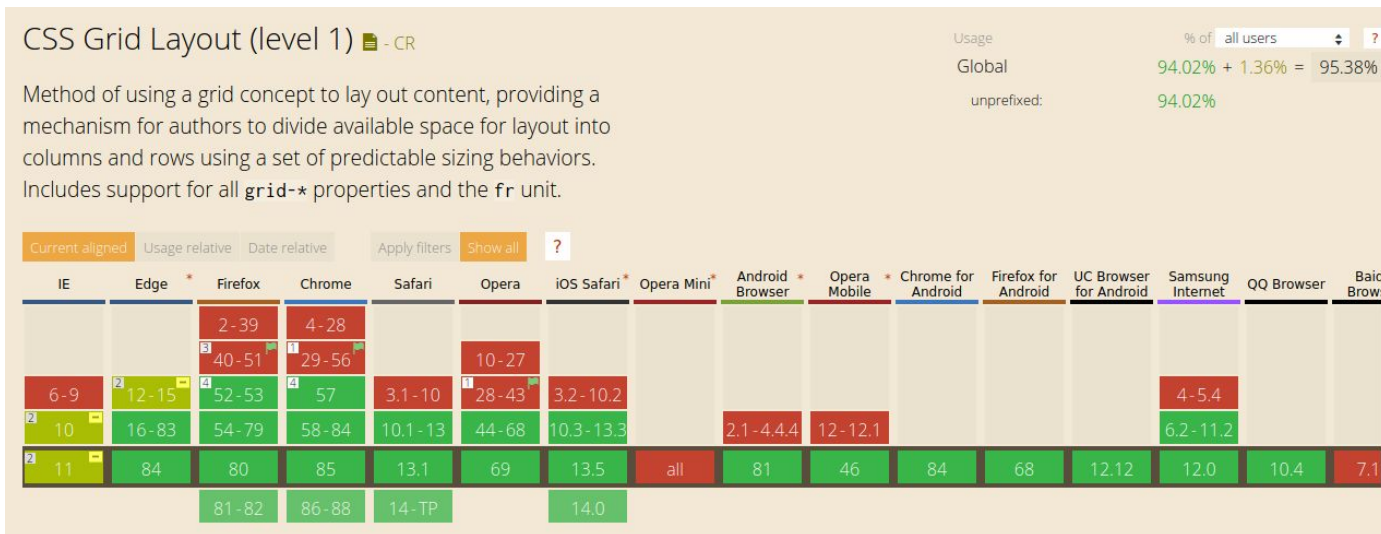
Alguns recursos do CSS Grid

- **Dimensões fixas ou flexíveis**
- **Posicionamento de itens**
- **Alinhamento**
- **Controle sobre conteúdos sobrepostos**



Grid + Flex = ❤️

- Grid entra para a criação do layout completo
- Flexbox entra para as áreas/células da Grid

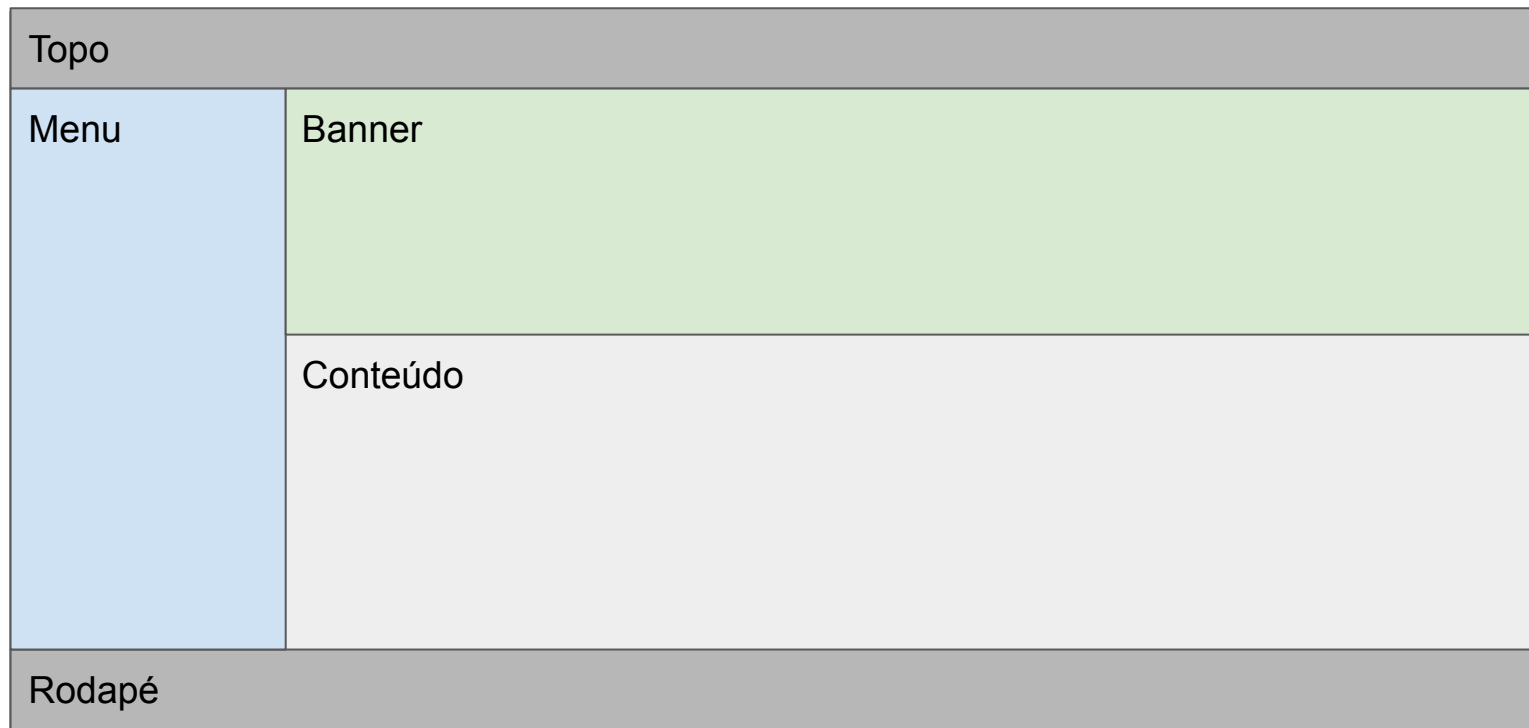


Por onde eu começo?

```
<body>  
  <header class="topo">Topo</header>  
  <nav class="menu">Menu</nav>  
  <section class="banner">Banner</section>  
  <section class="conteudo">Conteúdo</section>  
  <footer class="rodape">Rodapé</footer>  
</body>
```



Ideia de layout

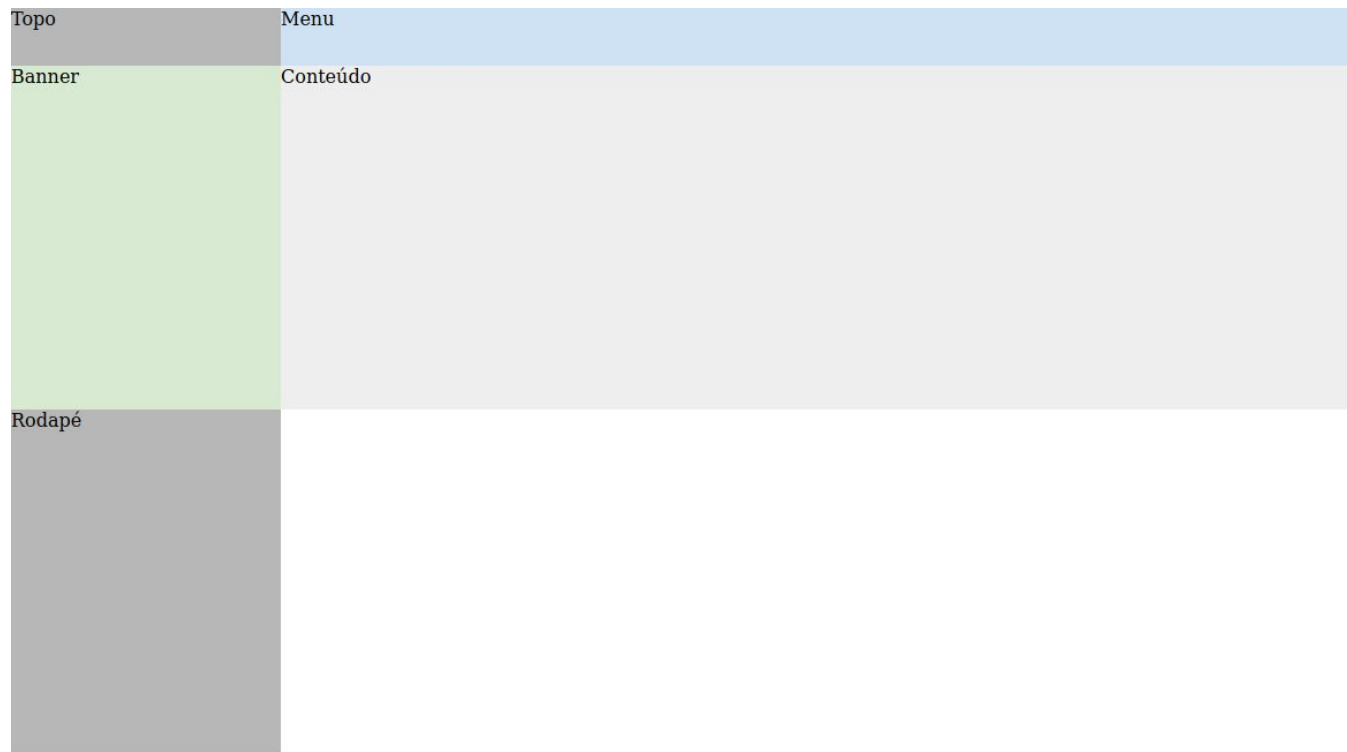


Código CSS inicial

```
body{  
    display: grid;  
    grid-template-rows: 50px auto auto 50px;  
    grid-template-columns: 1fr 4fr;  
}
```



Está meio quebrado né?



Configurando as posições

```
.topo{  
  background-color: #b7b7b7;  
  grid-row: 1/2;  
  grid-column: 1/3;  
}
```

```
.menu{  
  background-color: #cfe2f3;  
  grid-row: 2/4;  
  grid-column: 1/2;  
}
```

```
.rodape{  
  background-color: #b7b7b7;  
  grid-row: 4/5;  
  grid-column: 1/3;  
}
```



Não é Feitiçaria, é Tecnologia!



Tem outras formas de fazer?

```
body{  
  display: grid;  
  grid-template-rows: 50px auto auto 50px;  
  grid-template-columns: 1fr 4fr;  
  grid-template-areas:  
    "topo topo"  
    "menu banner"  
    "menu conteudo"  
    "rodape rodape";  
}
```



Tem outras formas de fazer?

```
.topo{  
    background-color: #b7b7b7;  
    grid-area: topo;  
}
```

```
.menu{  
    background-color: #cfe2f3;  
    grid-area: menu;  
}
```

```
.rodape{  
    background-color: #b7b7b7;  
    grid-area: rodape;  
}
```

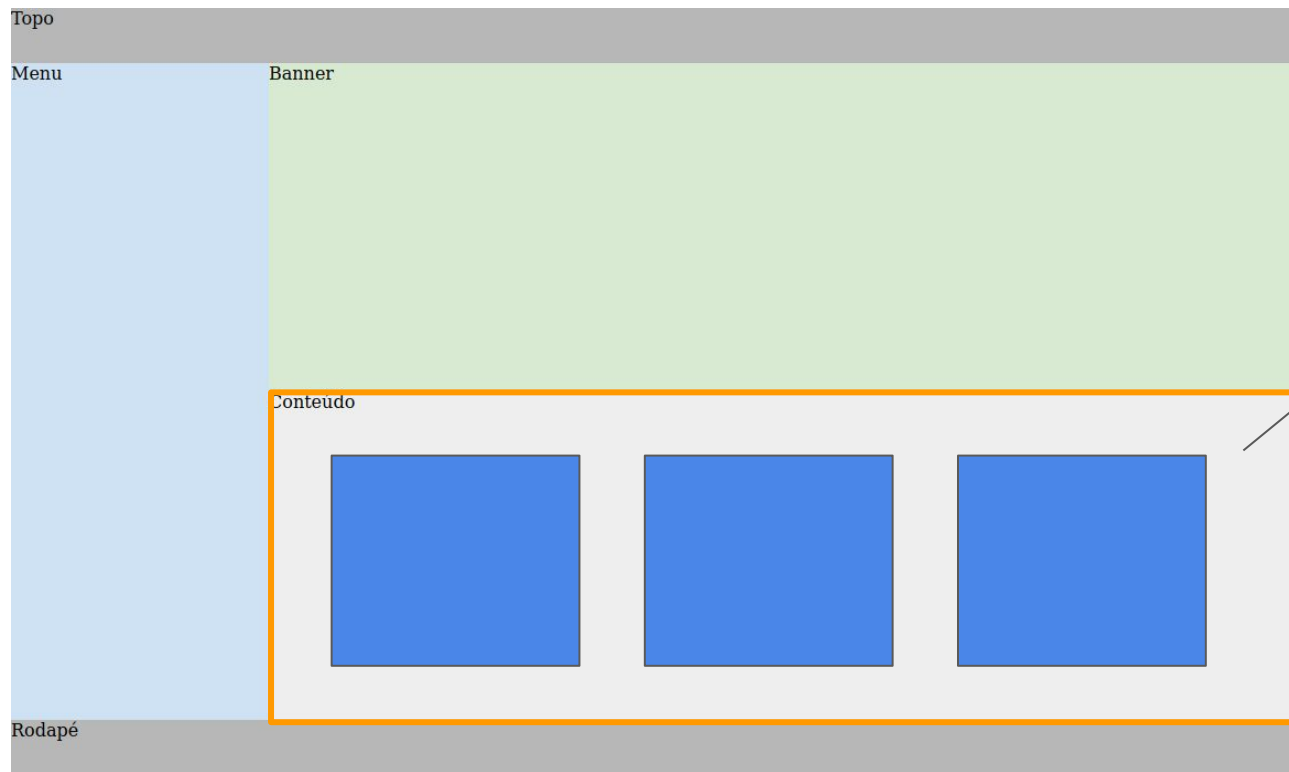
```
.banner{  
    background-color: #d9ead3;  
    grid-area: banner;  
}
```



Não é Feitiçaria, é Tecnologia!



Onde poderia usar o Flexbox?



Flexbox!

Links

- <https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/>
- <https://css-tricks.com/grid-level-2-and-subgrid/>



Fique conectado

- @felipez3r0 no [GitHub](#), [Twitter](#)
- facebook.com/felipez3r0
- twitch.tv/felipez3r0
- E-mail: felipe@2ilabs.com.br



Dúvidas?



Muito obrigado!

