

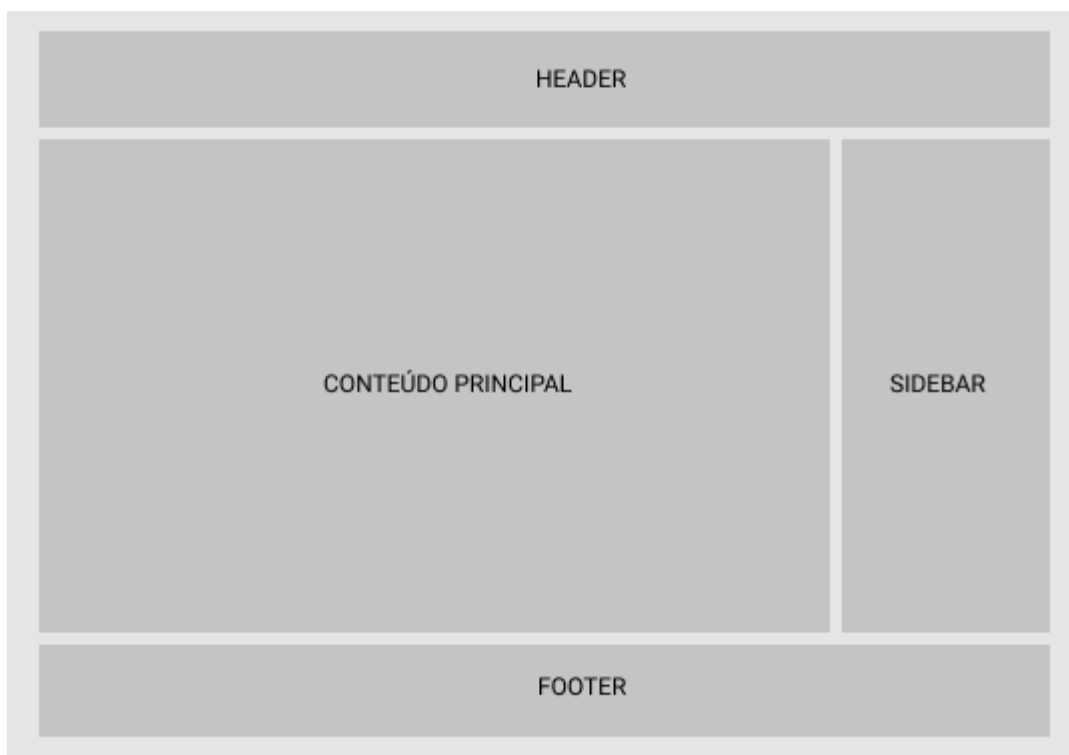
DISCIPLINA: <b>Desenvolvimento Web</b>	
3º período Engenharia de Controle e Automação	
Prof. Rubens Palhares	



## Criando um template básico com o css GRID

### Objetivos da Aula

- Colocar em prática em um layout simples, criar um novo layout para fazermos o uso do **grid**, faremos algo parecido com esse layout, que é um layout comum de se ver por aí!





**INSTITUTO FEDERAL**

Minas Gerais  
Campus Ibirité

## 1. Vamos começar com esse HTML aqui:

### ```html

```
<!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" />
    <link rel="stylesheet" href="./style.css" />
    <title>Css Grid</title>
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <div class="item item1">1</div>
      <div class="item item2">2</div>
      <div class="item item3">3</div>
      <div class="item item4">4</div>
    </div>
  </body>
</html>
```

## 2. E também utilizar o seguinte css:

### ```css

```
* {
  padding: 0;
  margin: 0;
}
.container {
  box-sizing: border-box;
  min-height: 100vh;
  background-color: black;
  display: grid;
```



**INSTITUTO FEDERAL**

Minas Gerais  
Campus Ibirité

```
grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
grid-template-rows: repeat(3, 1fr);
gap: 10px;
}
.item {
  height: auto;
  background-color: #bbb;
  border: 1px solid black;
}
.item1 {
}
.item2 {
}
.item3 {
}
.item4 {
}
...
```

**3. Com isso, precisamos apenas fazer algumas alterações agora nas linhas em si, com isso, conseguimos fazer através do grid-row**

css

```
.item1 {
  grid-column: 1/4;
}
.item2 {
  grid-column: 1/3;
  grid-row: 2/12;
}
.item3 {
  grid-row: 2/12;
}
.item4 {
```



```
grid-column: 1/4;  
}  
...
```

**4. Vamos colocar uma coisa nova no nosso container, chamada de template áreas, onde “desenharemos” o nosso GRID.**

```
css  
grid-template-areas:  
  "item1 item1 item1"  
  "item2 item2 item3"  
  "item2 item2 item3"  
  "item4 item4 item4";  
...
```

**5. E vamos modificar algumas coisas dentro dos itens que temos**

```
css  
.item1 {  
  grid-area: item1;  
}  
.item2 {  
  grid-area: item2;  
}  
.item3 {  
  grid-area: item3;  
}  
.item4 {  
  grid-area: item4;  
}
```

E com isso nós temos basicamente o mesmo resultado, com a diferença apenas dos tamanhos de linhas. Conseguimos criar um layout extremamente semelhante ao que temos como exemplo e que podemos fazer várias outras modificações nele também!