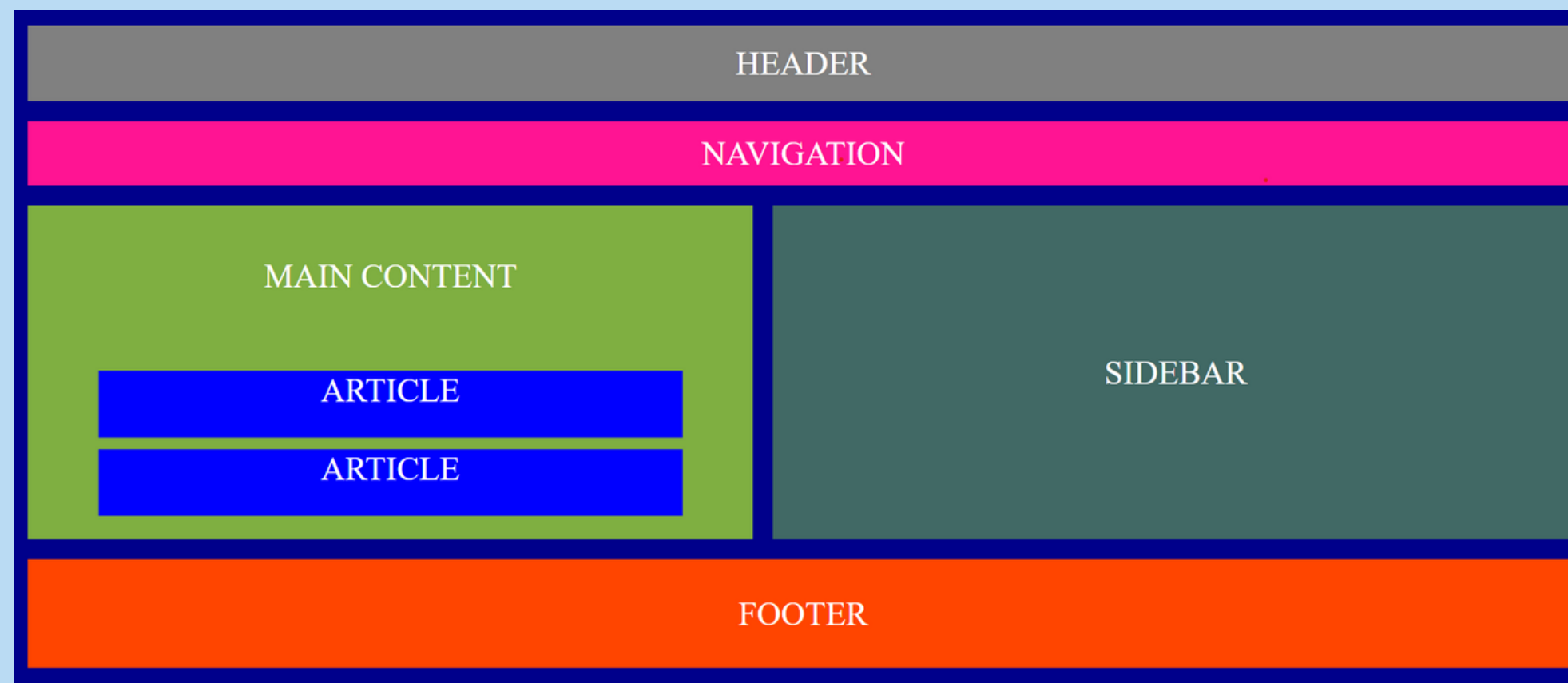
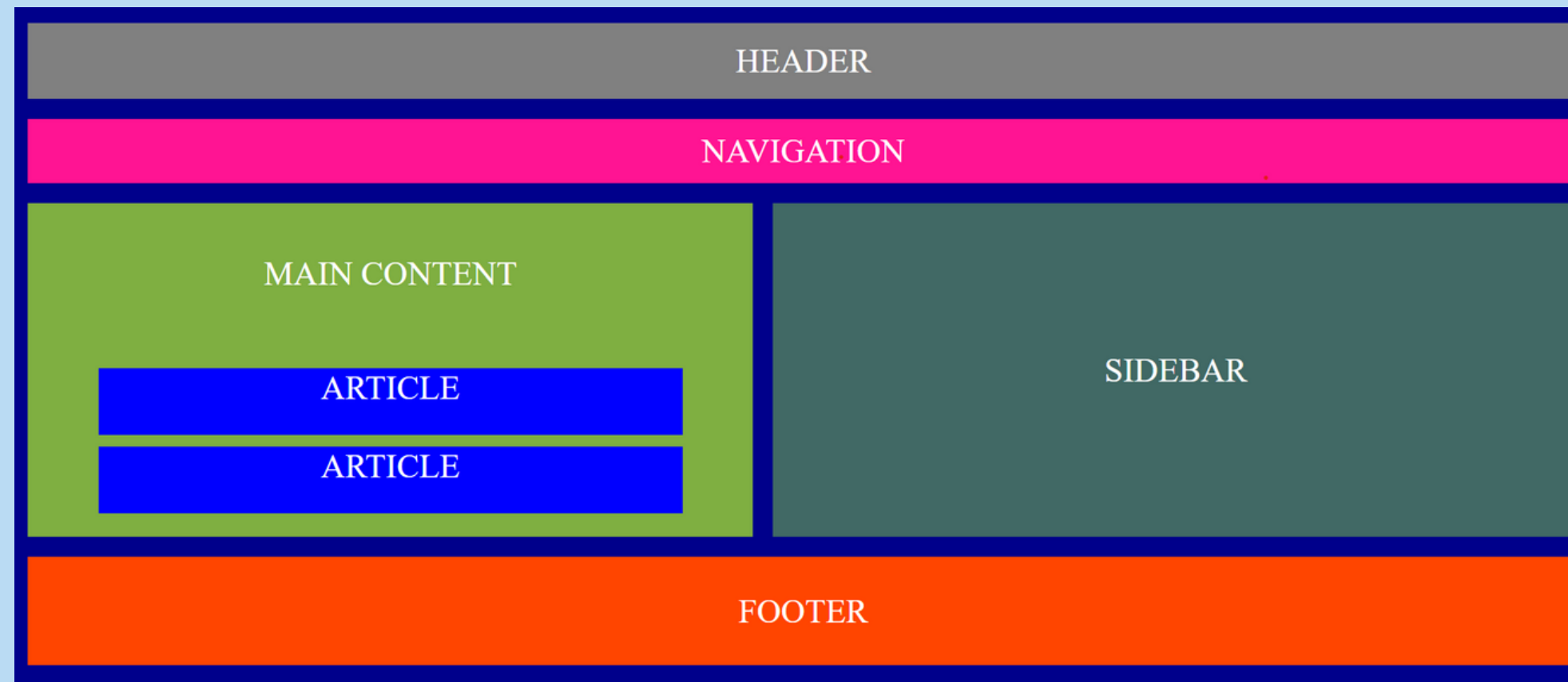


Explicando código da atividade

Susana Gouveia Fusca





Primeiro realizamos uma div principal, que irá pegar do início até o fim do HTML, nessa div na parte do CSS podemos colocar algumas propriedades como: width, height, margin e display

CSS

```
.container{  
  width: 100%;  
  height: 1000px;  
  margin: 5px;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
}
```



Agora temos que pintar o fundo da nossa página de azul, para isso vamos no CSS e colocamos o seletor body, dentro colocamos o background-color e escolhemos a cor azul

CSS

```
body{  
  background-color: darkblue;  
}
```



Para fazer o quadro HEADER temos que fazer uma div com id no CSS, nela colocamos as propriedades que estilizam ela, como: background-color, color, font-size, padding e margin. Para posicionar o quadro devemos utilizar: display, align-content: flex-start e justify-content: center (assim o quadro irá ficar a cima e centralizado). Já no HTML, só chamamos a div que criamos e escrevemos "HEADER"

CSS

```
#header{
  background-color: gray;
  color: white;
  font-size: 40px;
  padding: 22px;
  margin: 12px;
  display: flex;
  align-content: flex-start;
  justify-content: center;
}
```

HTML

```
<div id="header">HEADER</div>
```



Para fazer o quadro NAVIGATION temos que fazer uma nova div com id no CSS, assim como a anterior colocamos as propriedades para deixá-la do jeito desejado. Já para posicionar o quadro devemos utilizar: display, flex-wrap:wrap e justify-content: center (assim o quadro irá ficar na linha abaixo do HEADER e centralizado). Já no HTML, só chamamos a div que criamos e escrevemos "NAVIGATION"

CSS

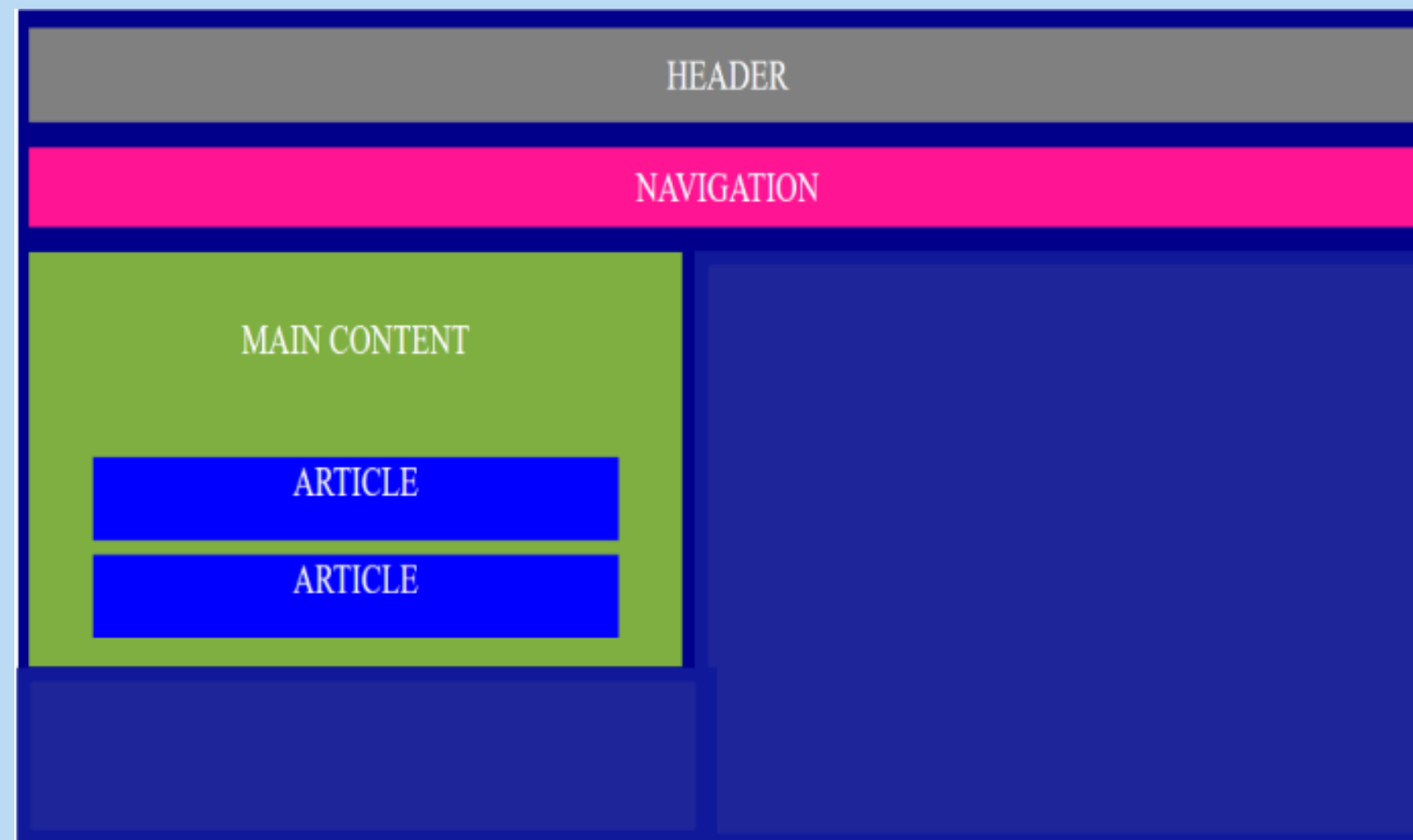
```
#navigation{  
  background-color: #deeppink;  
  color: white;  
  font-size: 40px;  
  padding: 15px;  
  margin: 12px;  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
  justify-content: center;  
}
```

HTML

```
<div id="navigation">NAVIGATION</div>
```

CSS

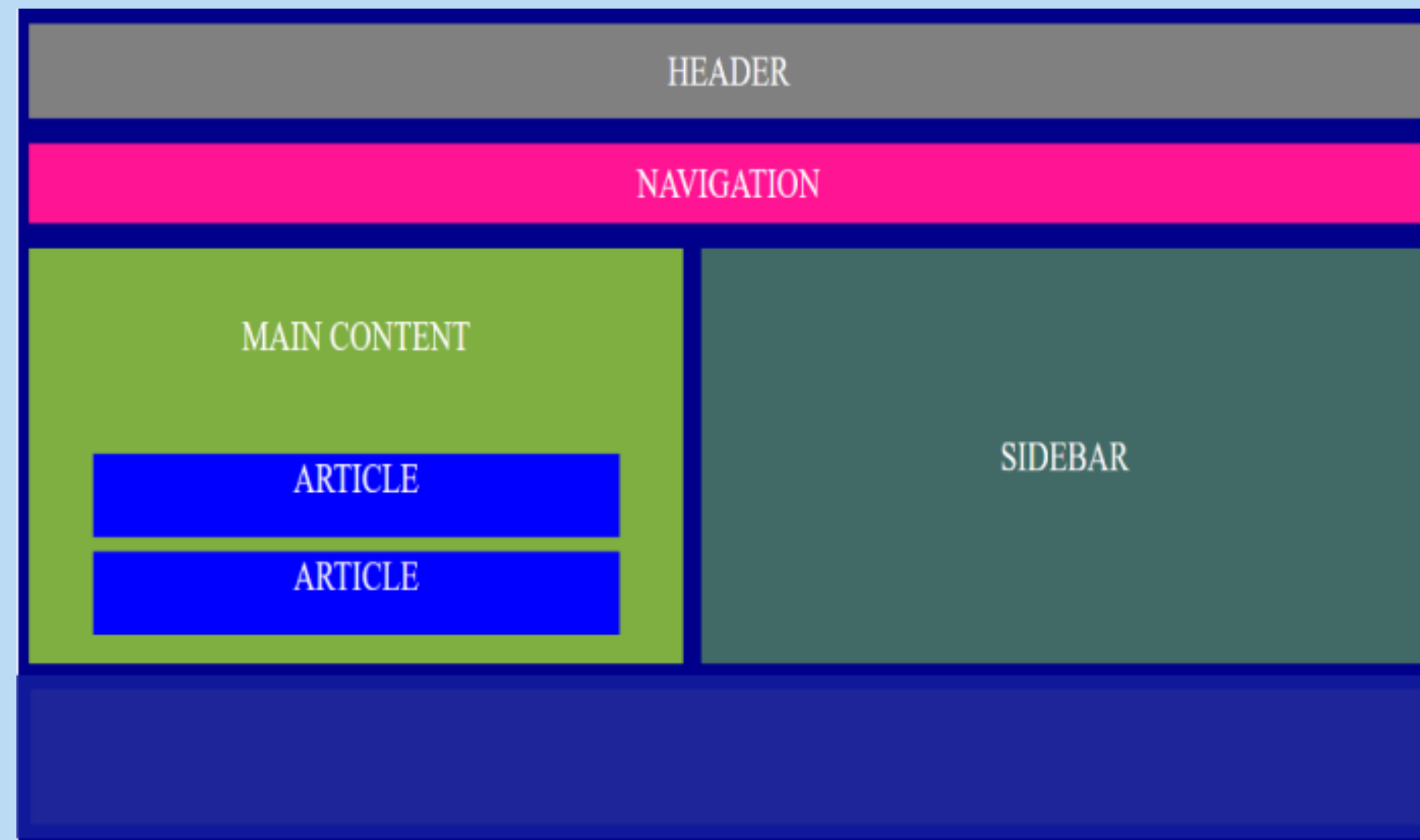
```
#content{
  background-color: #808000;
  color: white;
  font-size: 40px;
  margin: 12px;
  width:900px ;
  height: 400px;
  display:flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: space-around;
  align-items: center;
}
#caixa{
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: space-around;
  align-content: center;
}
#article{
  background-color: #0000FF;
  color: white;
  font-size: 40px;
  border:7px solid #808000;
  width:700px ;
  height: 80px;
  display:flex;
  justify-content: center;
}
```



Para fazer o quadro MAIN CONTENT e dentro os quadros ARTICLE temos que fazer um conjunto de divs, a primeira seria uma div principal que chamamos de "content" (parte verde) nela colocamos algumas propriedades para estilizar a mesma e posicioná-la. Também faremos uma div id "article" onde iremos estilizar o quadro azul. Já a div "caixa" serve para posicionar os quadros azuis dentro do verde. No HTML temos que tomar cuidado com as divs e seus fechamentos, para assim não ocorrer nenhuma falha.

HTML

```
<div id="content"><p>MAIN CONTENT</p>
  <div id="caixa">
    <div id="article">ARTICLE</div>
    <div id="article">ARTICLE</div>
  </div>
</div>
```



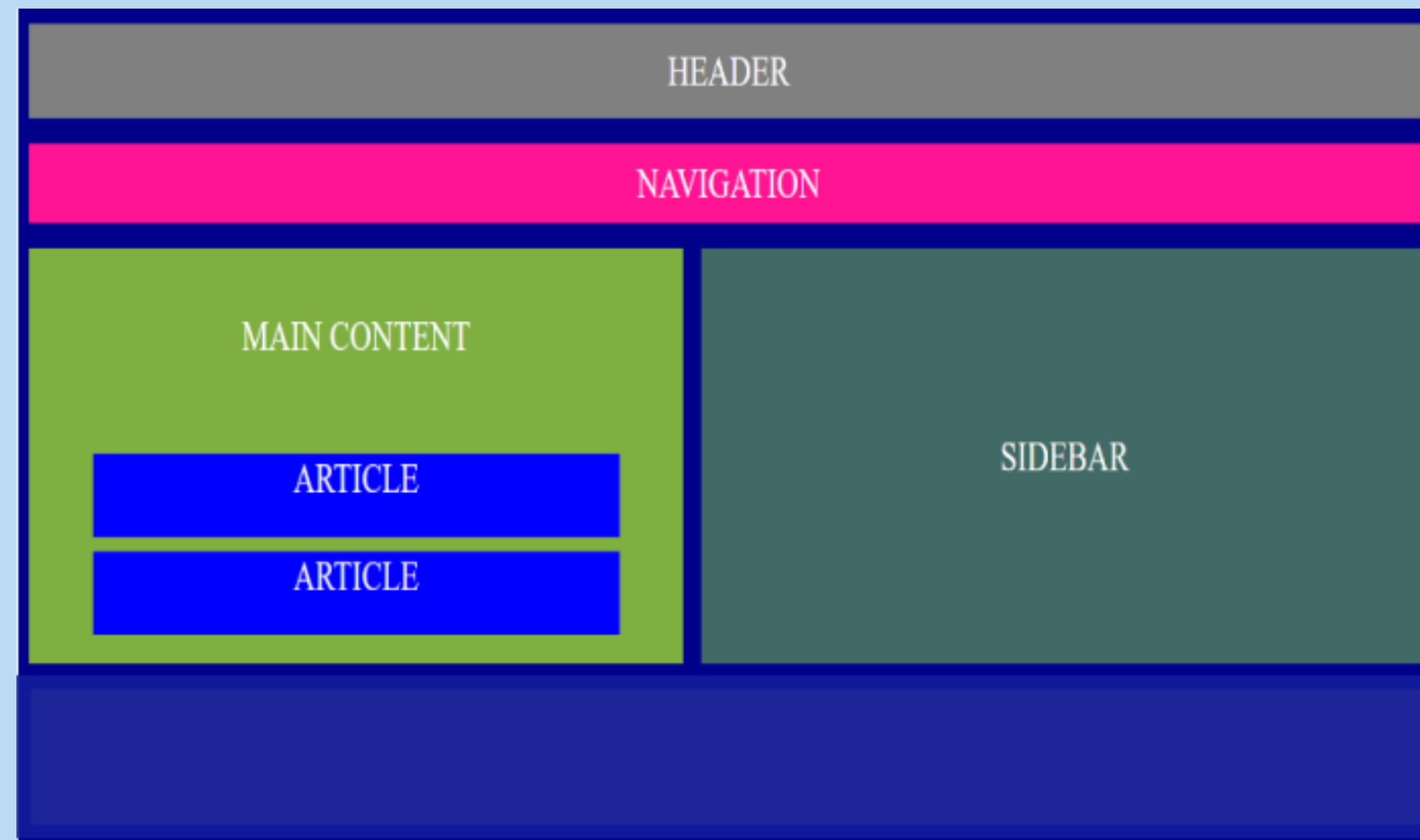
CSS

```
#sidebar{  
  background-color: rgb(65, 105, 101);  
  color: white;  
  font-size: 40px;  
  margin: 12px;  
  width: 1000px;  
  height: 400px;  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
}
```

No SIDEBAR devemos estilizar o quadro no CSS colocando as propriedades e seus valores, também usamos o `display`, `justify-content` e `align-items` para que o texto fique centralizado. Já no HTML precisamos somente chamar a div com o seu determinado id e escrever "SIDEBAR"

HTML

```
<div id="sidebar">SIDEBAR</div>
```



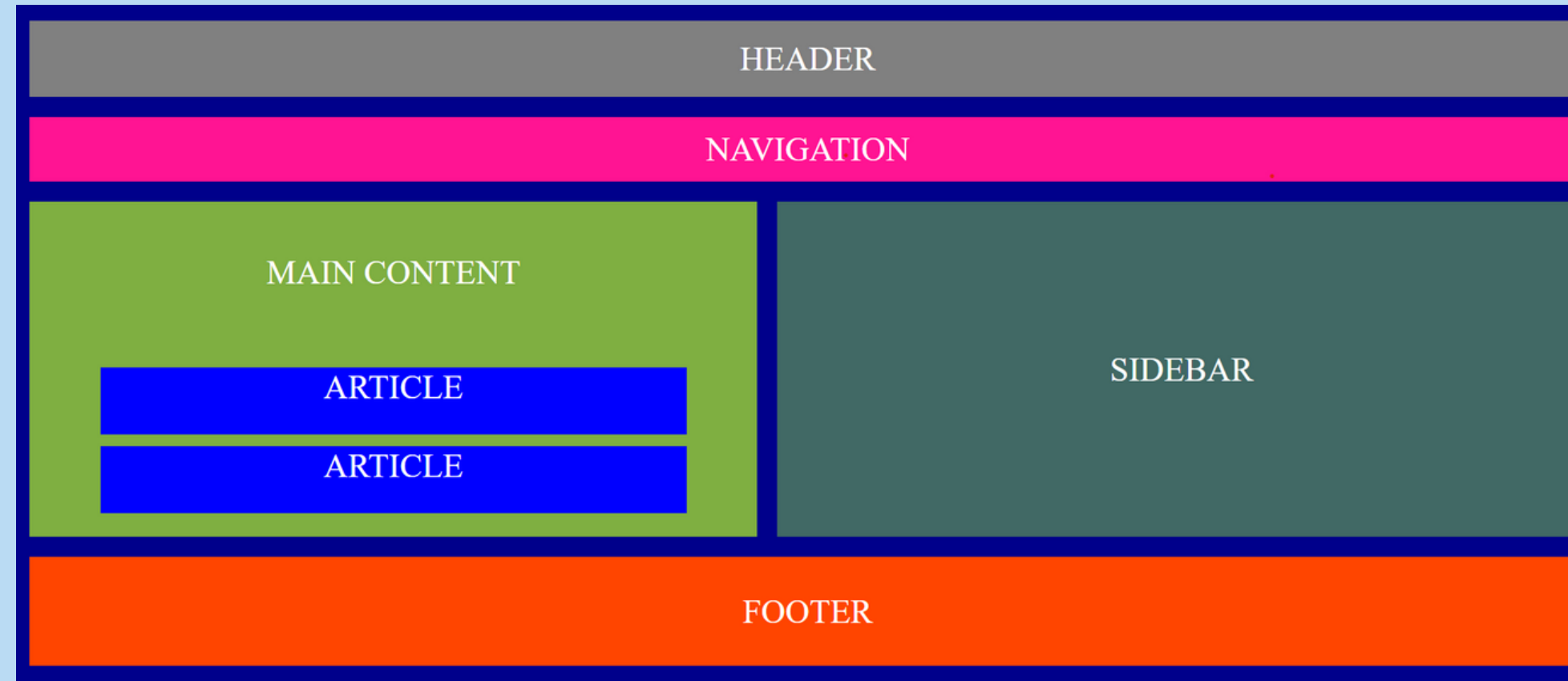
Já para deixar o MAIN CONTENT e o SIDEBAR na mesma linha, temos que colocá-las entre uma div que no caso está denominada de "caixaa", seguindo o mesmo processo temos que criá-la no CSS e chamar no HTML com o id. Nessa div colocamos o `display: flex` e o `flex-direction: row` (para que os dois elementos fiquem na mesma linha)

HTML

```
<div id="caixaa">
  <div id="content"><p>MAIN CONTENT</p>
    <div id="caixa">
      <div id="article">ARTICLE</div>
      <div id="article">ARTICLE</div>
    </div>
  </div>
  <div id="sidebar">SIDEBAR</div>
</div>
```

CSS

```
#caixaa{
  display: flex;
  flex-direction: row;
}
```

Por último fazemos o FOOTER, no CSS como em todos os anteriores fazemos sua estilização (background-color, color, font-size, margin, padding, height) e posicionamos (display:flex, justify-content, align-items). E no HTML só chamamos a div com o seu id e escrevemos "FOOTER"

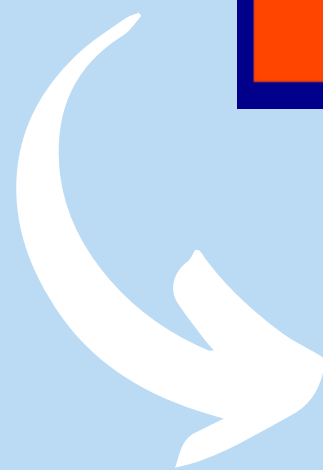
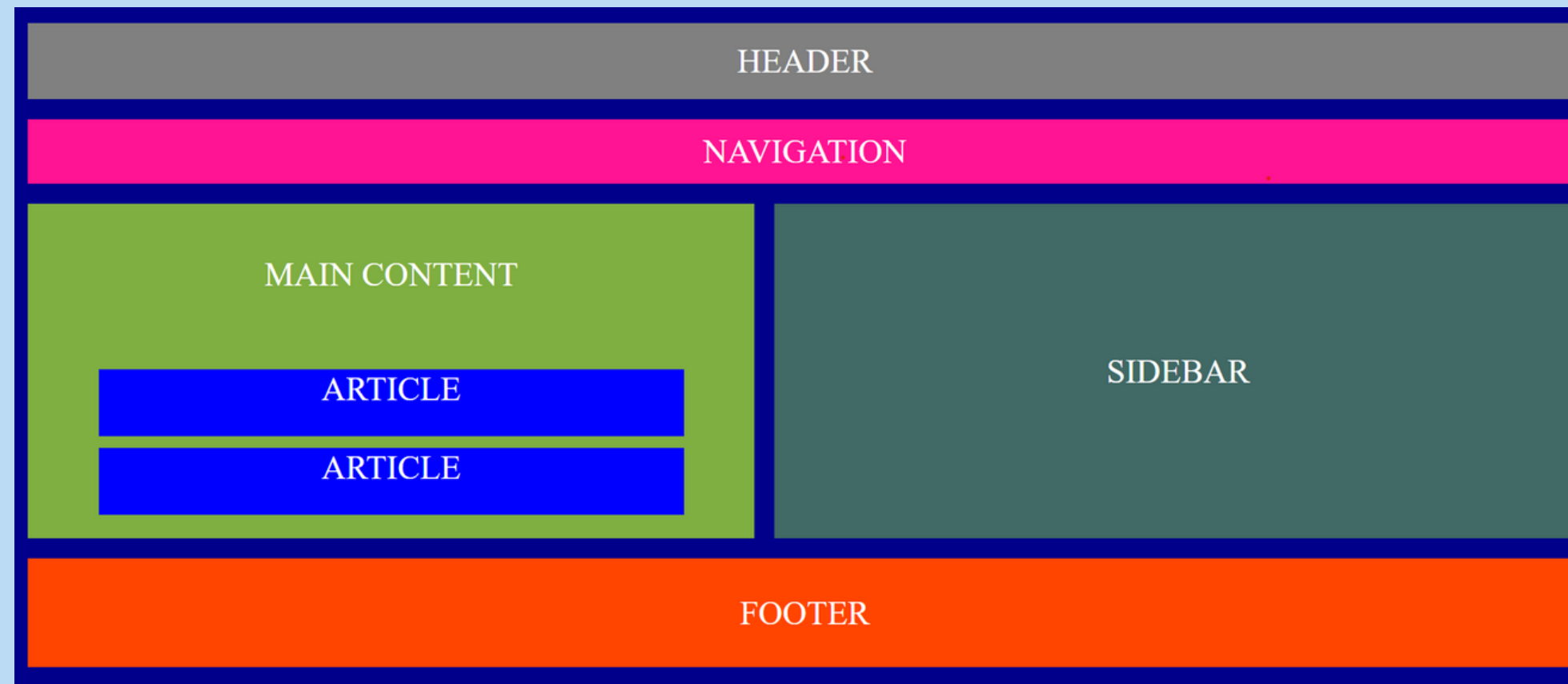
CSS

```
#footer{  
  background-color: orangered;  
  color: white;  
  font-size: 40px;  
  margin: 12px;  
  padding: 15px;  
  height: 100px;  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
}
```

HTML

```
<div id="footer">FOOTER</div>
```

Assim finalizamos o modelo de caixa.



Com isso percebemos que basicamente temos que criar divs para estilizar e posicionar os elementos mas temos que prestar atenção nas propriedades e seus valores; além disso é essencial chamar as divs de maneira correta no HTML tomando cuidado com seus fechamentos.