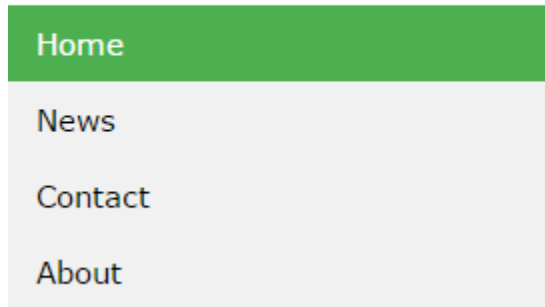


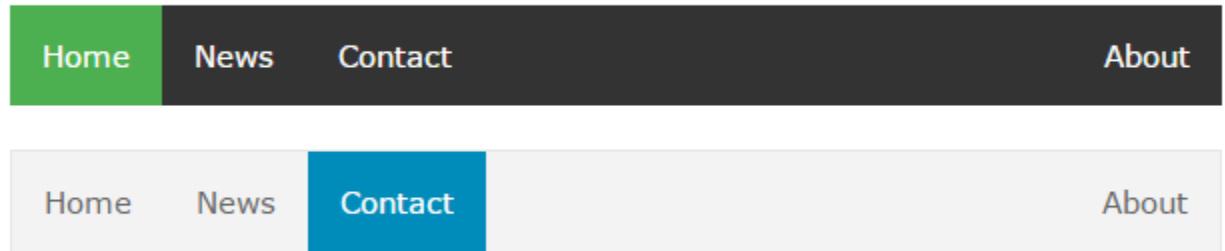
# Barra de Navegação - CSS

# CSS Barra de Navegação

Vertical



Horizontal



# Menu de navegação

- Um menu de navegação precisa de HTML padrão como base.
- Nos próximos exemplos, o menu será criado por meio de listas HTML
- Um menu de navegação é basicamente uma lista de links, portanto, usar os elementos `<ul>` e `<li>`

# Exemplo 1

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<ul>
  <li><a href="#home">Inicial</a></li>
  <li><a href="#news">Notícias</a></li>
  <li><a href="#contact">Contato</a></li>
  <li><a href="#about">Sobre</a></li>
</ul>

</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
<style>
ul {
    list-style-type: none;
    margin: 0;
    padding: 0;
}
</style>
</head>
<body>

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<ul>
  <li><a href="#home">Inicial</a></li>
  <li><a href="#news">Notícias</a></li>
  <li><a href="#contact">Contato</a></li>
  <li><a href="#about">Sobre</a></li>
</ul>

</body>
</html>

</body>
</html>
```

[Inicio](#)  
[Notícias](#)  
[Contato](#)  
[Sobre](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
ul {
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  width: 100%;
  background-color: #f1f1f1;
}
```

```
li a {
  display: block;
  color: #000;
  padding: 8px 16px;
  text-decoration: none;
}
```

```
li a:hover {
  background-color: #555;
  color: white;
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="#home">Home</a></li>
```

```
<li><a href="#vant">Vantagens</a></li>
```

```
<li><a href="#desv">Desvantagens</a></li>
```

```
<li><a href="#pesquisadores">Pesquisadores</a></li>
```

```
<li><a href="#Artigos">Artigos</a></li>
```

```
</ul>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Home

Vantagens

Desvantagens

Pesquisadores

Artigos

*Neste exemplo quando passar o mouse sobre o menu os itens da lista irão mudar de cor*

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
ul {
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  width: 100%;
  background-color: #f1f1f1;
}

li a {
  display: block;
  color: #000;
  padding: 8px 16px;
  text-decoration: none;
}

li a.active {
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
}

li a:hover:not(.active) {
  background-color: #555;
  color: white;
}
</style>

</head>
<body>

<ul>
  <li><a class="active" href="#home">Home</a></li>
  <li><a href="#vant">Vantagens</a></li>
  <li><a href="#desv">Desvantagens</a></li>
  <li><a href="#pesquisadores">Pesquisadores</a></li>
  <li><a href="#Artigos">Artigos</a></li>
</ul>

</body>
</html>

```

Home
Vantagens
Desvantagens
Pesquisadores
Artigos

*Neste exemplo 1 item da lista  
irá ficar com cor de fundo  
diferente*

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
ul {
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  width: 100%;
  background-color: #f1f1f1;
  border: 1px solid #555;
}

```

```

li a {
  display: block;
  color: #000;
  padding: 8px 16px;
  text-decoration: none;
}

```

```

li {
  text-align: center;
  border-bottom: 1px solid #555;
}

```

```

li:last-child {
  border-bottom: none;
}

```

```

li a.active {
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
}

```

```

li a:hover:not(.active) {
  background-color: #555;
  color: white;
}

```

```

</style>

```

```

</head>

```

Home
Vantagens
Desvantagens
Pesquisadores
Artigos

*Neste exemplo foi colocado bordas nos itens, o uso do last-child é para o último item não ficar com bordas duplas*

```

<body>

```

```

<ul>
  <li><a class="active" href="#home">Home</a></li>
  <li><a href="#vant">Vantagens</a></li>
  <li><a href="#desv">Desvantagens</a></li>
  <li><a href="#pesquisadores">Pesquisadores</a></li>
  <li><a href="#Artigos">Artigos</a></li>
</ul>

```

```

</body>

```

```

</html>

```



```
<html>
<head>
<style>
body {
    margin: 0;
}

div{
    margin-left:20%;
    padding:0.1px 16px;
    text-align:justify;
}

ul {
    list-style-type: none;
    margin: 0;
    padding: 0;
    width: 20%;
    background-color: #f1f1f1;
    position: fixed;
    height: 100%;
}

li a {
    display: block;
    color: #000;
    padding: 8px 16px;
    text-decoration: none;
}

li a.active {
    background-color: #4CAF50;
    color: white;
}

li a:hover:not(.active) {
    background-color: #555;
    color: white;
}
</style>
</head>
```

*Neste exemplo o menu irá ficar fixo*

```
<body>  
  
<ul>  
    <li><a class="active" href="#home">Home</a></li>  
    <li><a href="#vant">Vantagens</a></li>  
    <li><a href="#desv">Desvantagens</a></li>  
    <li><a href="#pesquisadores">Pesquisadores</a></li>  
    <li><a href="#Artigos">Artigos</a></li>  
</ul>  
  
<div>  
    <h2> Inteligência Artificial </h2>  
    <p> Inteligência artificial (por vezes mencionada pela sigla ou pela sigla em inglês AI - artificial intelligence) é a inteligência à humana exibida por mecanismos ou software, além de também ser capaz de aprender com os dados.  
Os principais pesquisadores e livros didáticos definem o conceito onde um agente inteligente é um sistema que percebe seu ambiente e tem sucesso.  
Andreas Kaplan e Michael Haenlein definem a inteligência artificial como "interpretar corretamente dados externos, aprender a partir desses dados para executar tarefas específicas através de adaptação flexível".[1] John McCarthy ("numa conferência de especialistas celebrada em Darmouth em 1956") a define como "a ciência e engenharia de produzir máquinas capazes de computação dedicada a buscar métodos ou dispositivos computacionais para resolver problemas que requerem inteligência humana".
```

Home
Vantagens
Desvantagens
Pesquisadores
Artigos

```
!DOCTYPE html>
```

```
<html>
<head>
<style>
body{
margin:0;
}
div{
margin-top:20px;
padding:20px;
text-align:justify;
}
ul {
list-style-type: none;
margin: 0;
padding: 0;
background-color: #333;
position: fixed;
top: 0;
width: 100%;
border-right:1px solid #bbb;
}
li {
float: left;
border-right:1px solid #bbb;
}
li a {
display: inline-block;
color: white;
text-align: center;
padding: 14px 16px;
text-decoration: none;
}
li a:hover:not(.active) {
background-color: red;
}
.active {
background-color: #4CAF50;
}
li:last-child {
border-right: none;
float:right;
}
</style>
```

Home	Vantagens	Desvantagens	Pesquisadores	Artigos	Contato
------	-----------	--------------	---------------	---------	---------

## Inteligência Artificial

Inteligência artificial (por vezes mencionada pela sigla em português IA ou pela sigla em inglês AI - artificial intelligence) é a inteligência similar à humana exibida por mecanismos ou software, além de também ser um campo de estudo acadêmico. Os principais pesquisadores e livros didáticos definem o campo como "o estudo e projeto de agentes inteligentes", onde um agente inteligente é um sistema que percebe seu ambiente e toma

*Neste exemplo o menu foi desenvolvido na horizontal e fixo.*

```
<body>

<ul>
<li><a href="#home">Home</a></li>
<li><a href="#vant">Vantagens</a></li>
<li><a href="#desv">Desvantagens</a></li>
<li><a href="#pesquisadores">Pesquisadores</a></li>
<li><a href="#Artigos">Artigos</a></li>
<li><a class="active" href="#contato">Contato</a></li>
</ul>

<div>
<h1> Inteligência Artificial </h1>
<p> Inteligência artificial (por vezes mencionada pela s
ou pela sigla em inglês AI - artificial intelligence) é
```

# Exercícios

- Fazer o menu abaixo:

a) Fixo e horizontal (quando passar o mouse sobre o menu deverá alterar a cor)



b) Fixo e vertical horizontal (quando passar o mouse sobre o menu deverá alterar a cor)

