



SOFTEx
PERNAMBUCO

 **Softex**

GOVERNO
FEDERAL
MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO
E INOVAÇÃO

BRASIL
união é o nosso futuro

Fazendo alterações



**first
commit**



**first
commit**

alterações



**first
commit**

alterações

**mais
alterações**

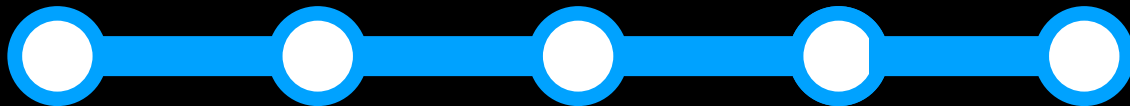


**first
commit**

alterações

**mais
alterações**

**iniciou nova
feature**



**first
commit**

alterações

**mais
alterações**

**iniciou nova
feature**

seguindo com a nova feature

Branching

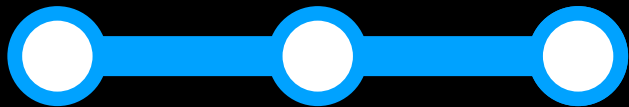


**first
commit**



first
commit

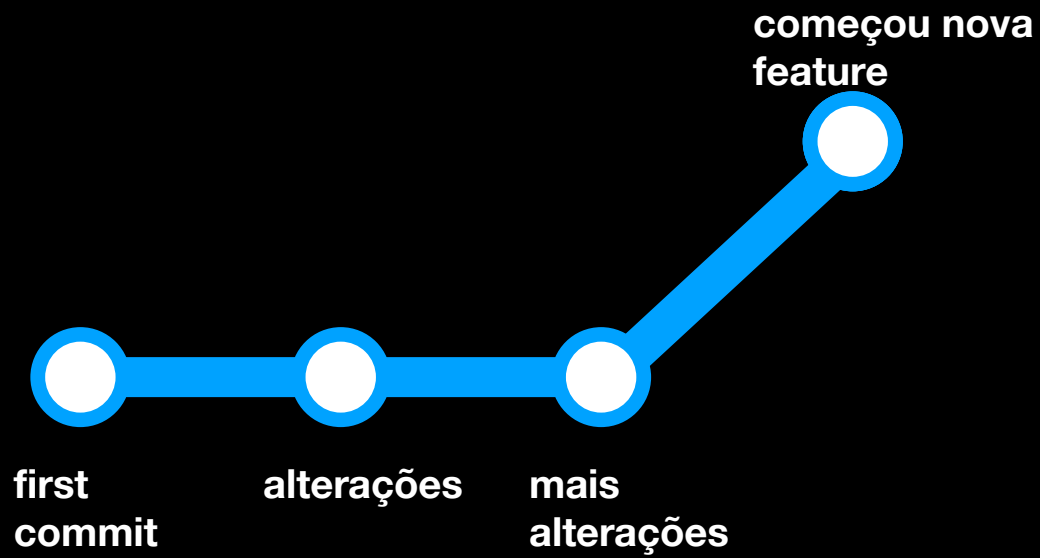
alterações

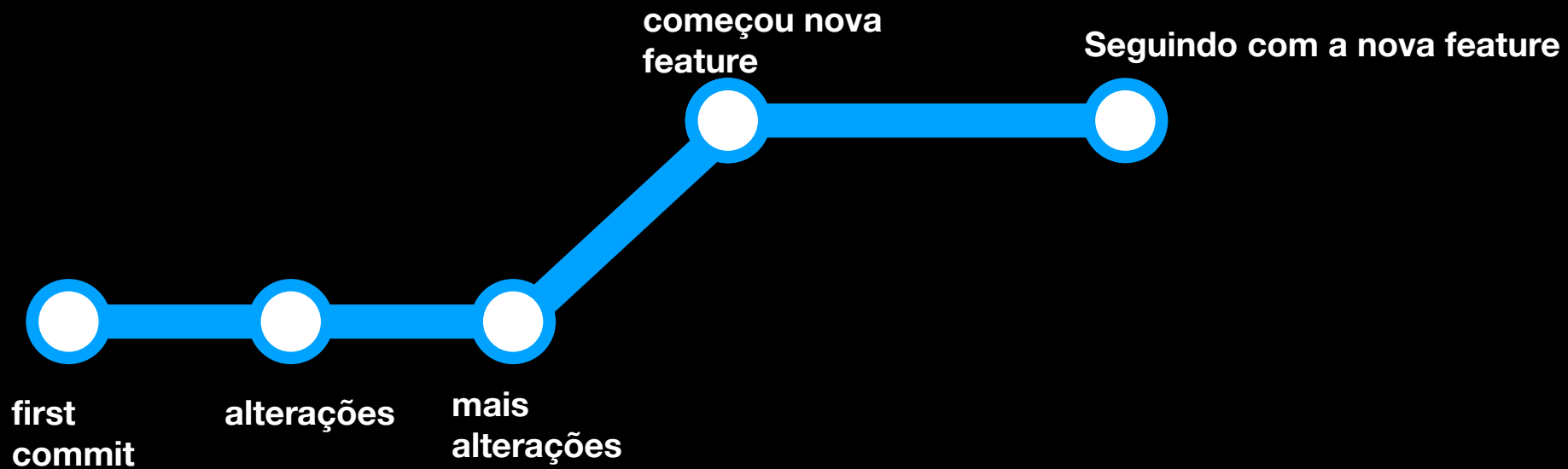


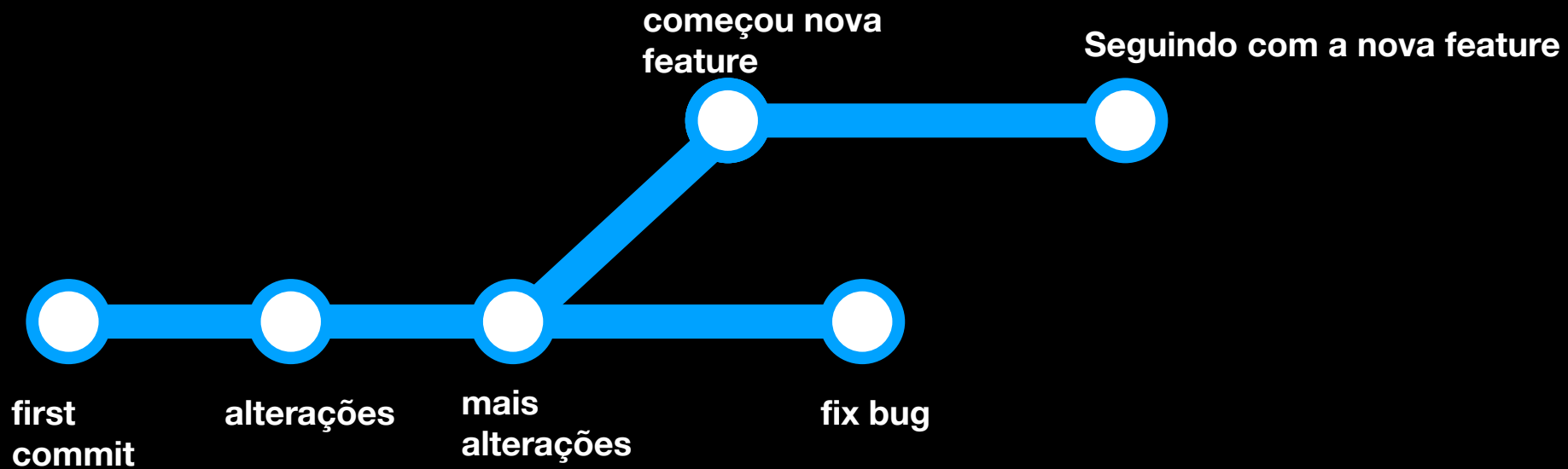
**first
commit**

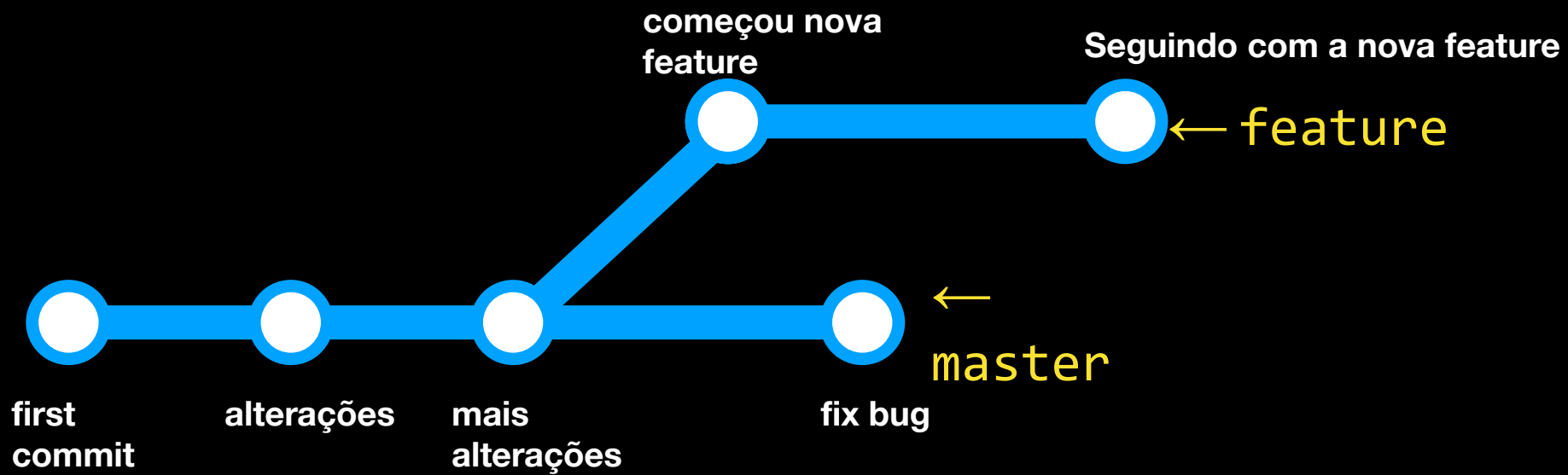
alterações

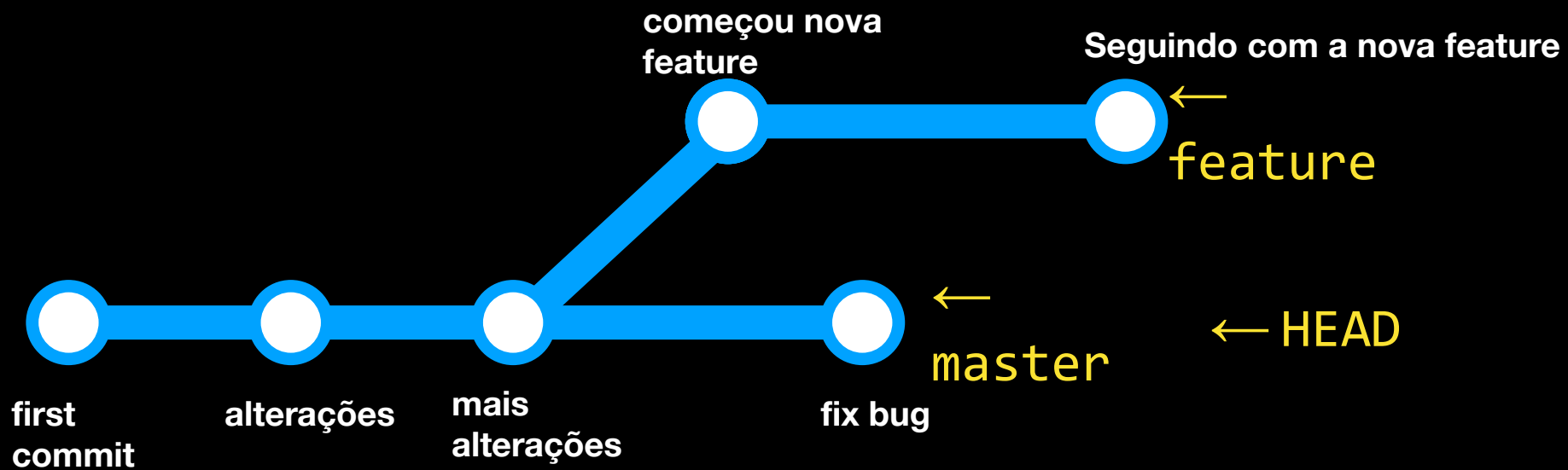
**mais
alterações**

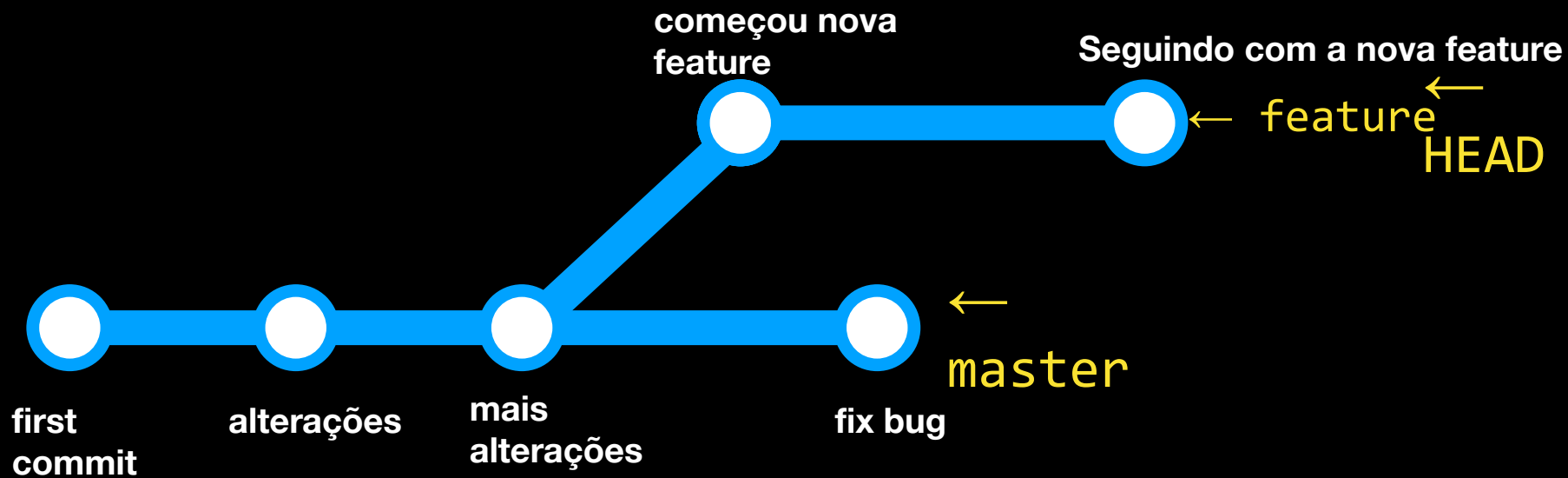


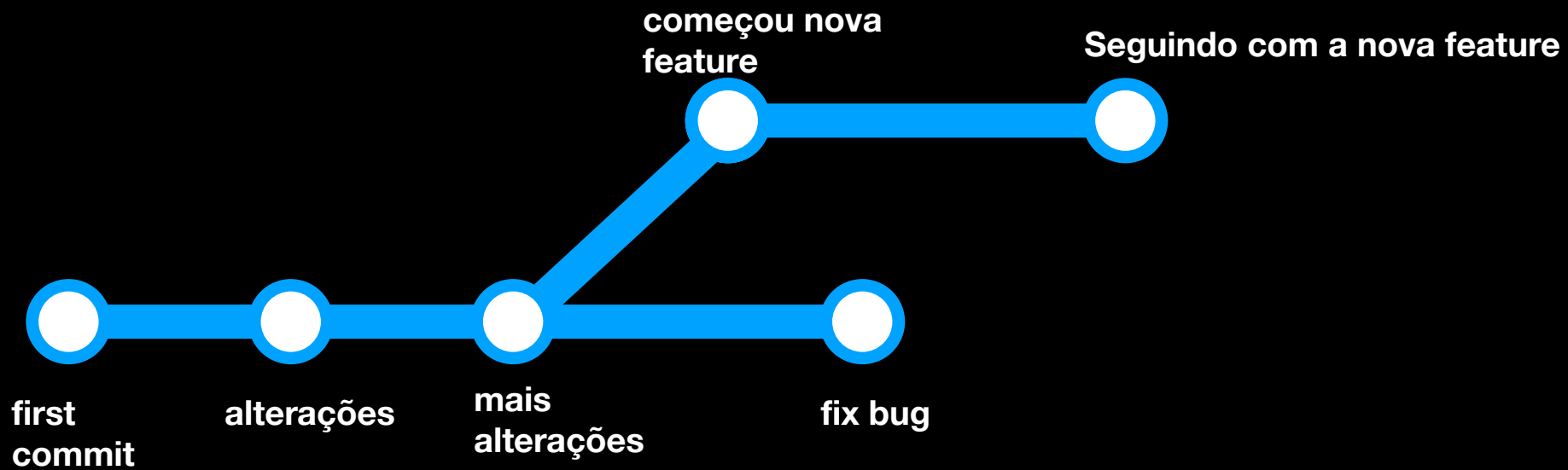


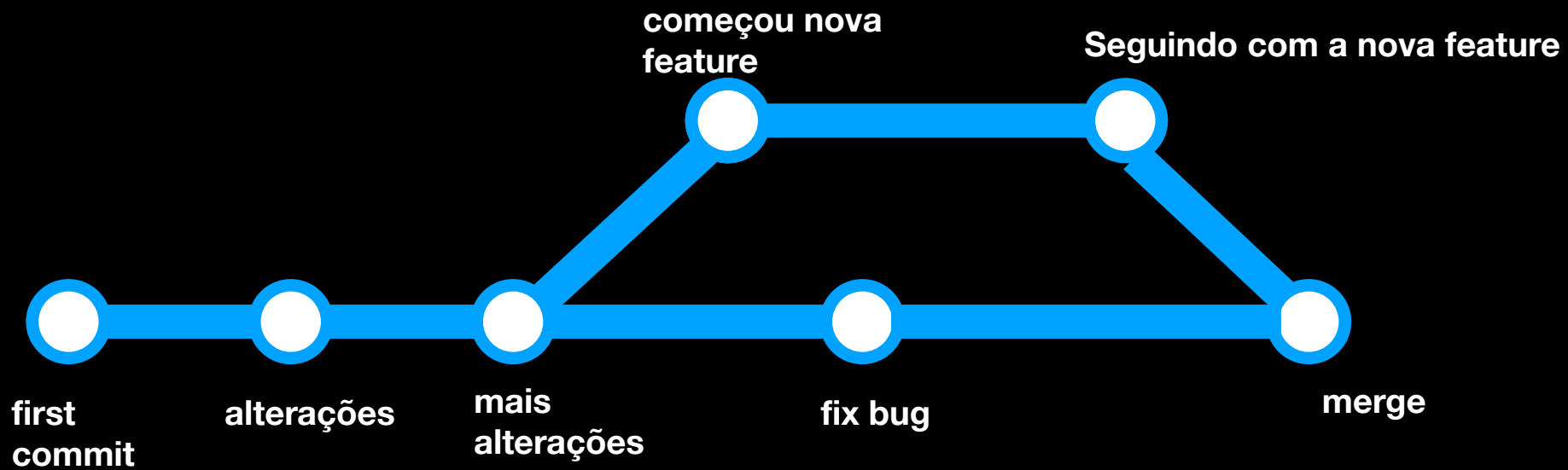












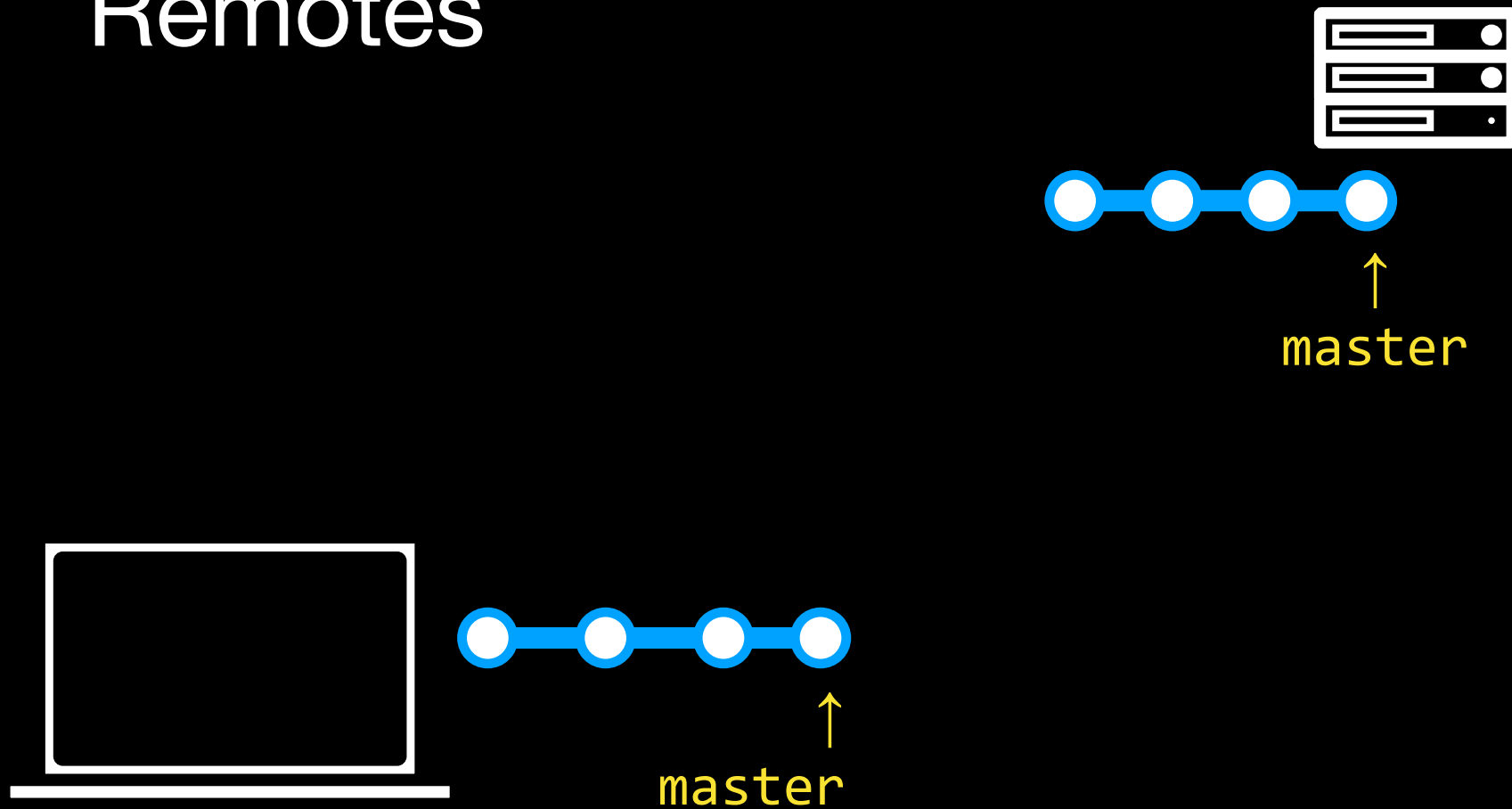
Branching

- `git branch`
- `git checkout`
- `git merge`

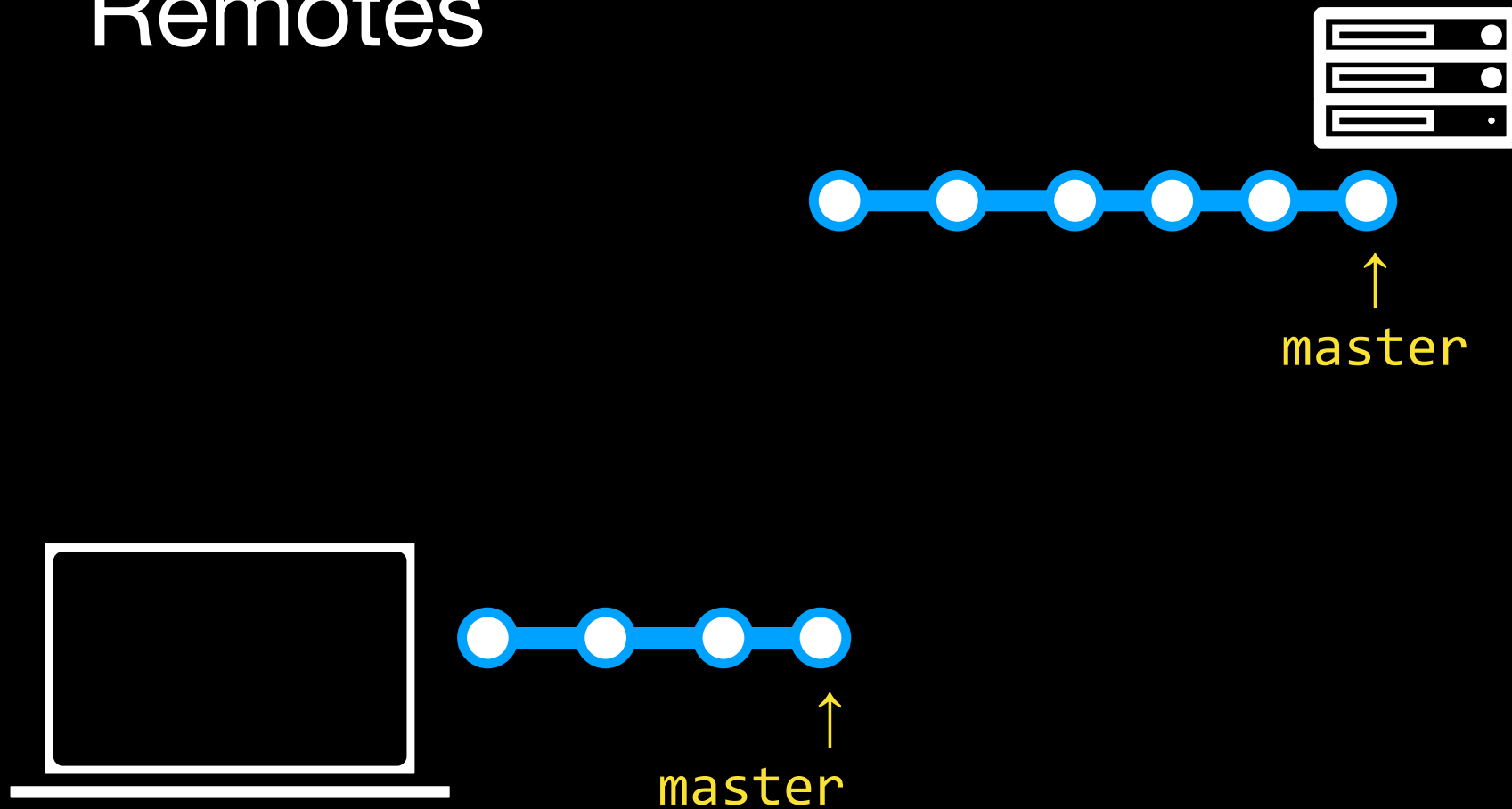
Remotes

Remotes

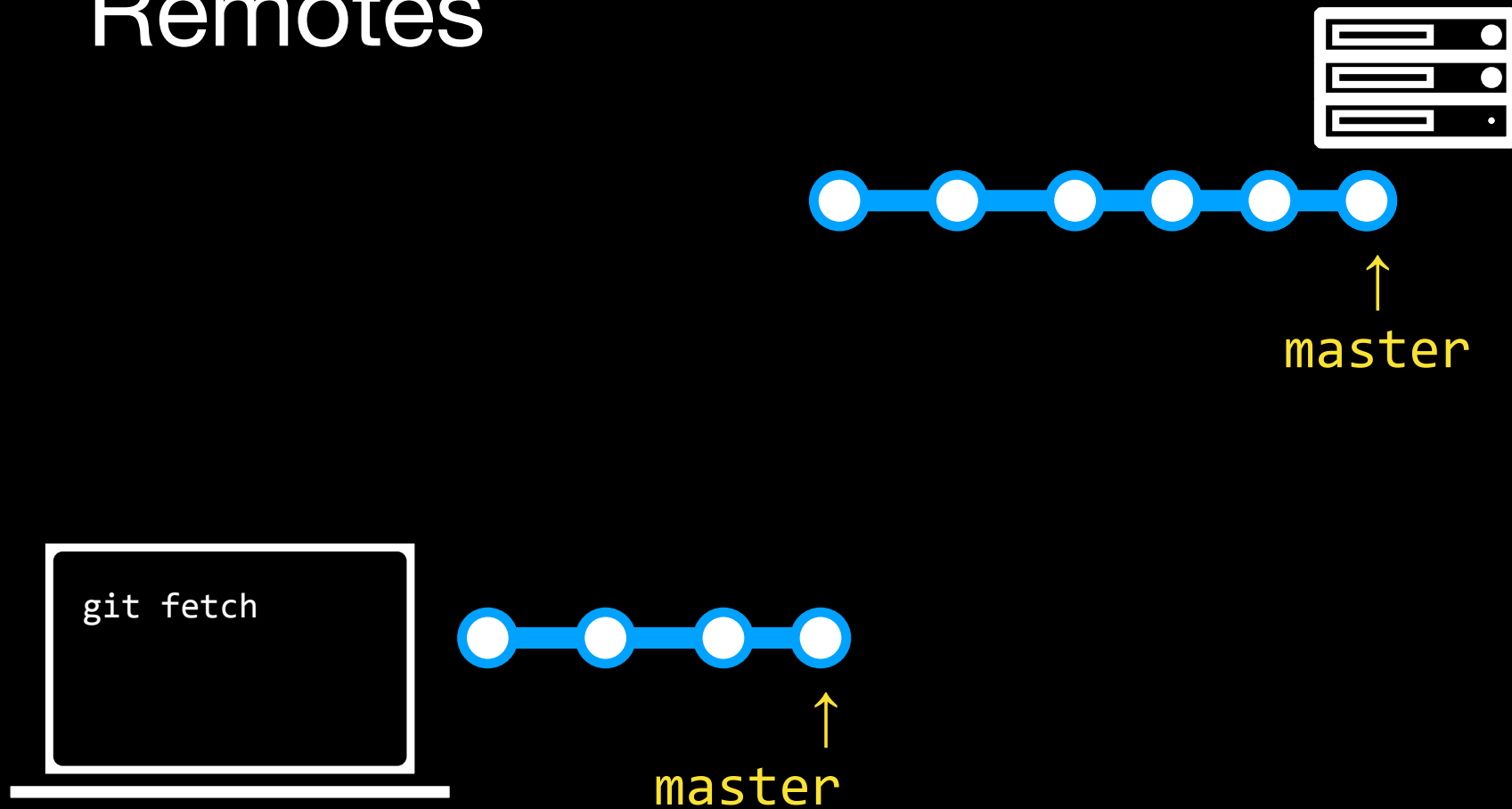
Remotes



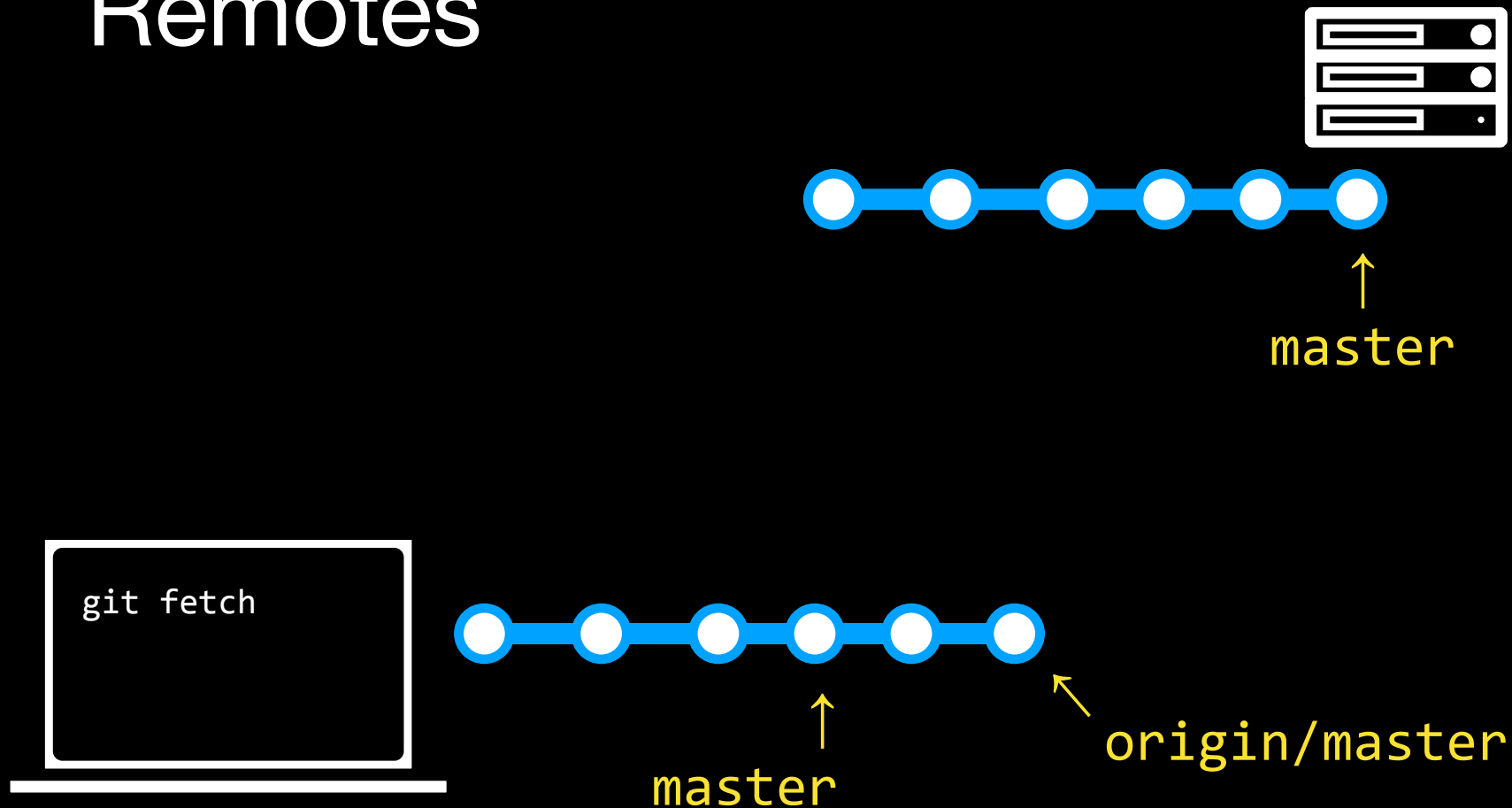
Remotes



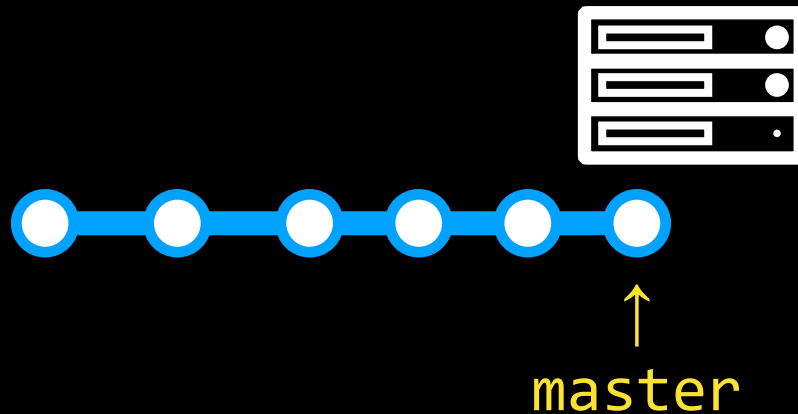
Remotes



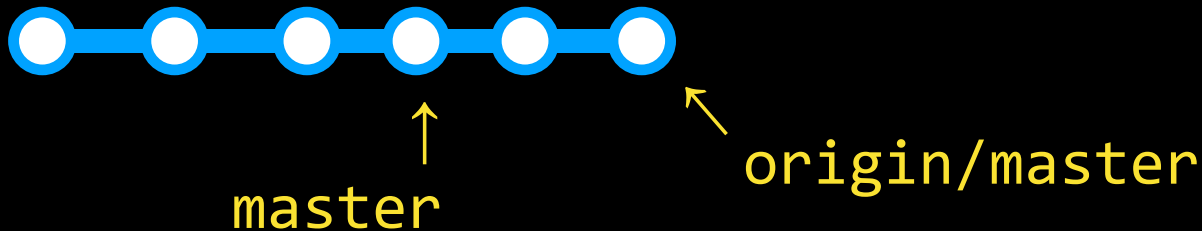
Remotes



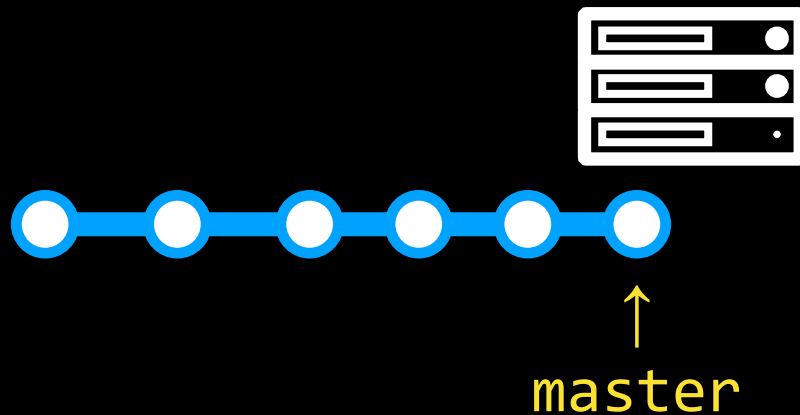
Remotes



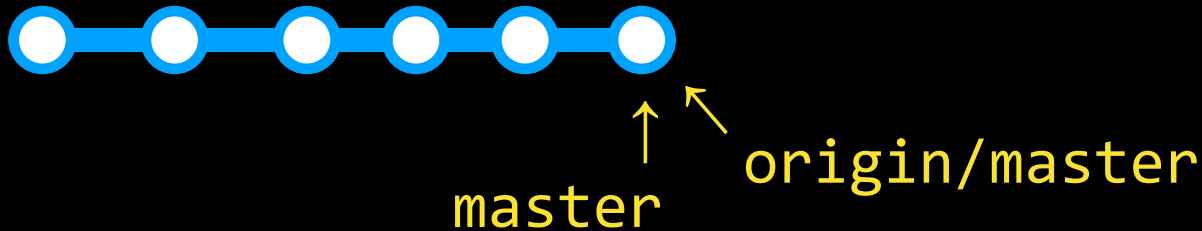
```
git fetch
git
merge origin/master
```



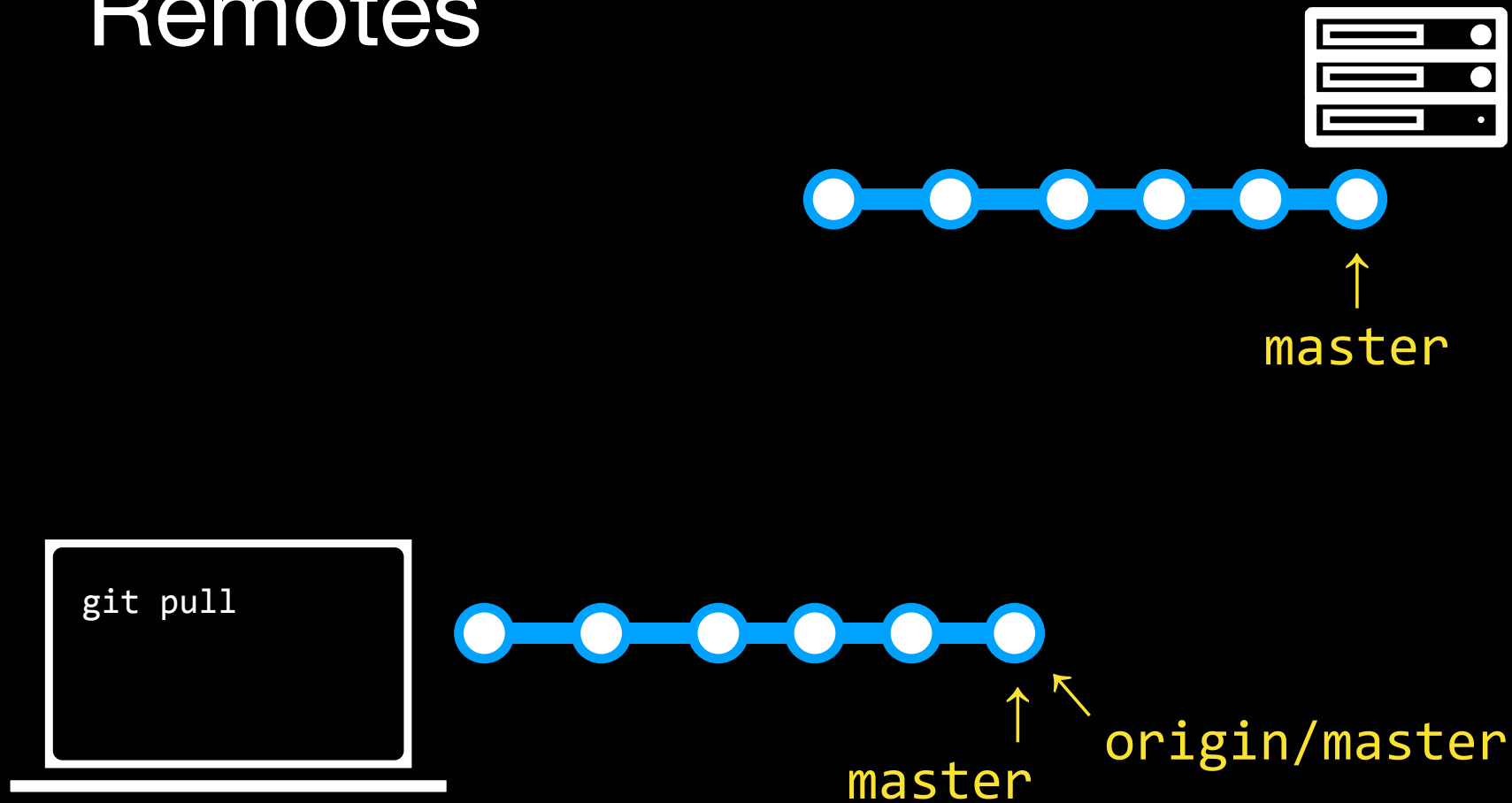
Remotes



```
git fetch  
git  
merge origin/master
```



Remotes





CSS Anatomia

SELETOR

```
a {
```

```
  color: black;
```

```
  text-decoration: none;
```

```
}
```

BLOCO CSS

PROPRIEDADE

VALOR





Seletores CSS – Principais Tipos



- **Seletor de Tipo (Tag):**
 - Sintaxe: tag { ... }
 - Aplica o estilo a todos os elementos de um tipo específico
 - Exemplo:

```
p {  
  color: blue;  
}
```



Seletores CSS – Principais Tipos



- **Seletor de classe:**
 - Sintaxe: `.classe { ... }`
 - Aplica o estilo apenas aos elementos que possuem a classe indicada.
 - Exemplo:

```
.destaque {  
  background-color: yellow;  
}
```




Seletores CSS – Principais Tipos



- **Seletor de classe:**

- Sintaxe: `.classe { ... }`
- Aplica o estilo apenas aos elementos que possuem a classe indicada.
- Exemplo:

CSS:

```
.destaque {  
    background-color: yellow;  
}
```

HTML:

```
<p class="destaque">  
    Lorem ipsum dolor sit amet,  
</p>  
<p class="destaque">  
    Morbi bibendum odio ac turpis  
</p>
```



Seletores CSS – Principais Tipos



- **Seletor de id:**
 - Sintaxe: `#id { ... }`
 - Aplica estilos a um elemento único com um ID específico.
 - Exemplo:

```
#mensagem {  
    font-size: 18px;  
    color: darkblue;  
    background-color: lightyellow;  
}
```



Seletores CSS – Principais Tipos



- **Seletor de id:**
 - Sintaxe: `#id { ... }`
 - Aplica estilos a um elemento único com um ID específico.
 - Exemplo:

CSS:

```
#mensagem {  
  font-size: 18px;  
  color: darkblue;  
  background-color: lightyellow;  
}
```

HTML:

```
<p class="destaque">  
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing  
</p>  
<p class="destaque">  
  Morbi bibendum odio ac turpis volutpat, non hendrerit  
</p>  
<p id="mensagem">  
  Integer at nunc ac lectus fermentum volutpat. Vivamus  
</p>
```



Seletores CSS – Pseudo-Classe



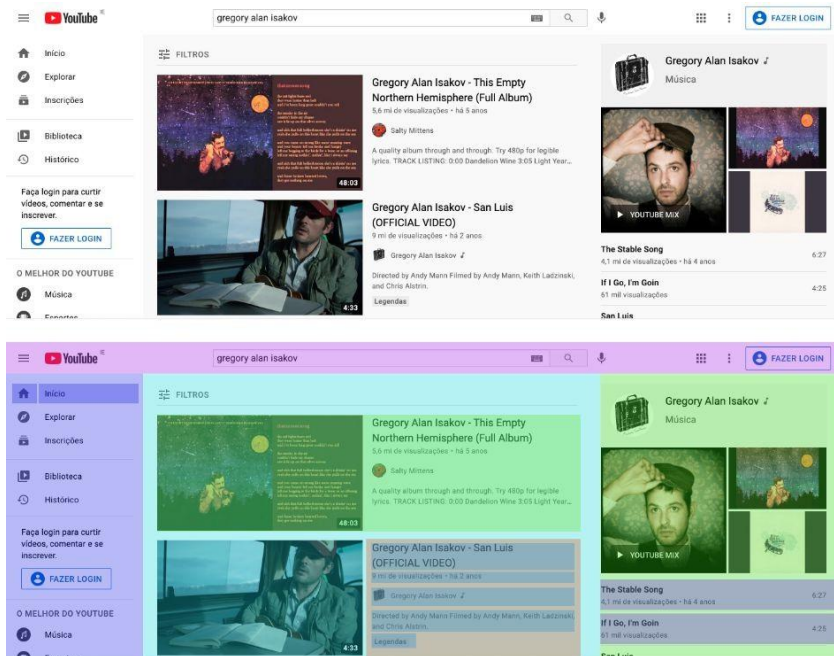
- **Seletor com pseudo-classe:**
 - Seleciona o elemento em um estado específico, como quando o mouse está sobre ele (:hover)
 - Exemplo:

```
a:hover { color: blue; }
```

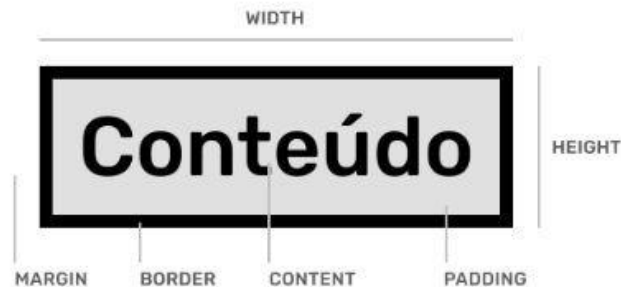
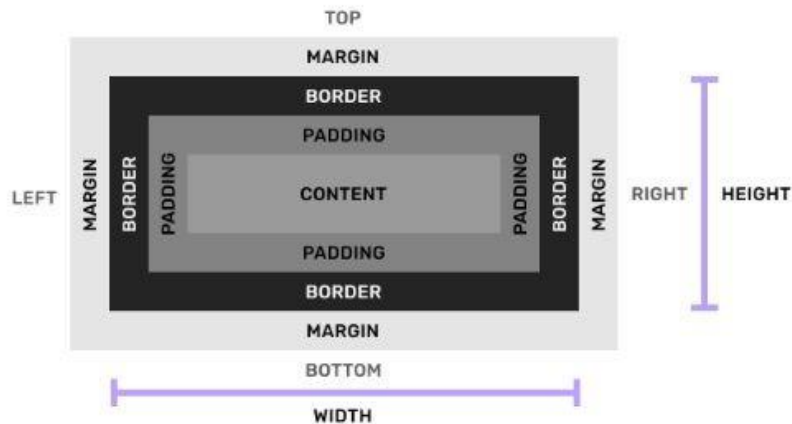
Box Model

- Caixas

Uma interface web é composta de diversas caixas que organizam o conteúdo.



Box Model



Box Model

```
<h1>Olá, mundo!</h1>
```

Olá, mundo!



Box Model

Content (conteúdo)

```
<h1>Olá, mundo!</h1>
```

Olá, mundo!



Box Model

Content (conteúdo)



Box Model

Border (borda)



Box Model

Border (borda)



Box Model

Padding (preenchimento)



Box Model

Padding (preenchimento)



Box Model

Margin (margem)

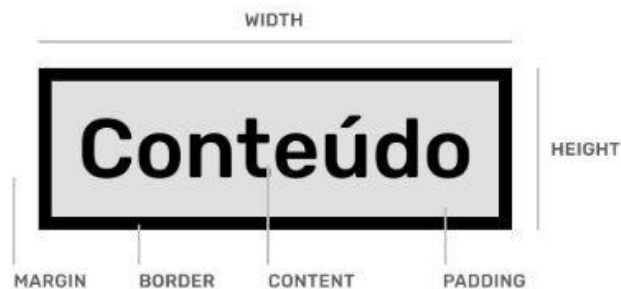
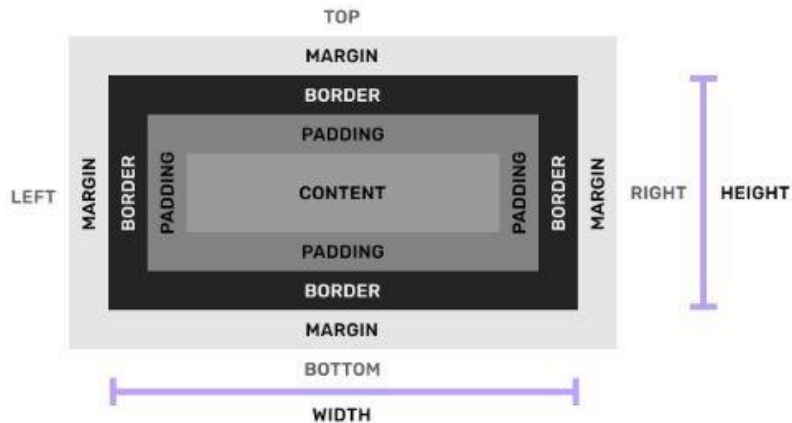
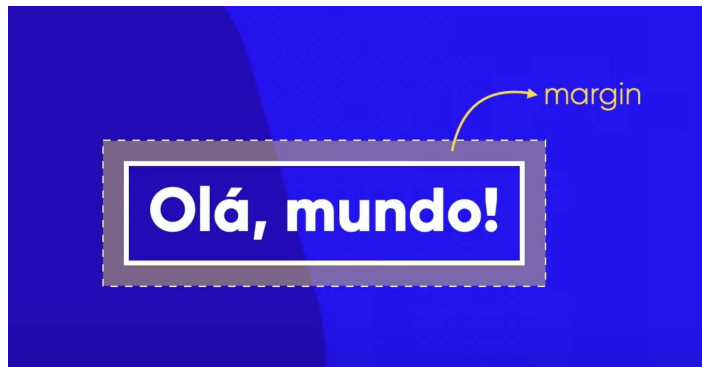


Box Model

Margin (margem)



Box Model



Box Model

- **Content (conteúdo)**

Define a largura inicial da caixa (salvo elementos de bloco).

- **Padding (preenchimento)**

Separa o conteúdo das bordas da caixa. É a margem interna.

- **Border (borda)**

Define bordas para a caixa.

- **Margin (margem)**

Define a distância entre uma caixa e outra.

- **Width (largura)**

A largura total da caixa, por padrão é o somatório do conteúdo + padding (left/right) + border (left/right).

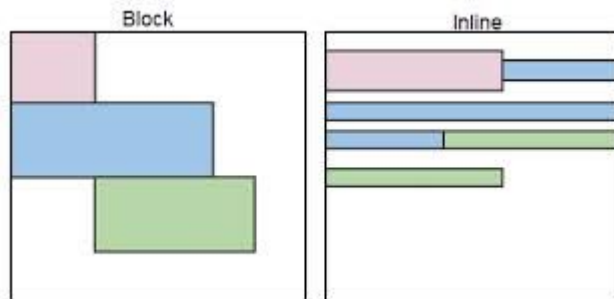
- **Height (altura)**

A altura total da caixa, por padrão é o somatório do conteúdo + padding (top/bottom) + border (top/bottom).



2 Tipos de Caixas/Elementos

Todo elemento HTML é renderizado como uma caixa, e essa caixa pode ser do tipo block, inline, inline-block, flex, grid, mas os dois básicos são **block** e **inline**:



A diferença básica entre eles é que o browser acomoda os elementos de **bloco** um abaixo do outro e os **inline** à esquerda um ao lado do outro.



Elementos básicos do tipo block:

- `h1, h2, h3`
- `p`
- `ul, ol`
- `table`

BLOCK:



Elementos básicos do tipo inline:

- `a`
- `img`

INLINE:



Elementos básicos do tipo block:

- `h1`, `h2`, `h3`
- `p`
- `ul`, `ol`
- `table`
- `div`

BLOCK:



Elementos básicos do tipo inline:

- `a`
- `img`
- `span`

INLINE:

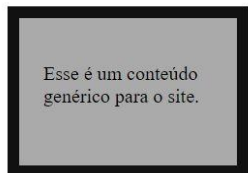
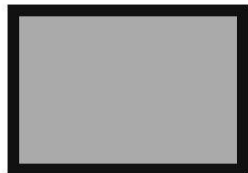


<http://devfuria.com.br/html-css/elementos-inline-e-elementos-block-level/exemplo-01.html>

Elemento de Bloco

- div

A `<div>` é um elemento de bloco `block` genérico que serve para auxiliar no posicionamento dos elementos/conteúdo na tela.



```
css  html
1  <div></div>
2  <h1>Front End</h1>
3  <div>
4  |  <p>Esse é um conteúdo genérico para o site.</p>
5  </div>
6
```

```
css  html
1  div {
2  |  background: #aaa;
3  |  width: 140px;
4  |  height: 80px;
5  |  border: 10px solid #111;
6  |  padding: 20px;
7  |  margin: 20px;
8  |  }
9
10 h1 {
11 |  background: #84e;
12 |  padding: 20px;
13 |  margin: 30px;
14 |  border: 4px solid #111;
15 |  }
16
```



- ## span

Tag genérica que não possui nenhum estilo pré-definido/semântica. É equivalente a uma div, mas display inline.

```
html
1 Texto direto no Body
2 <a href="/">Texto no link</a>
3 <span>Texto no Span</span>
4 <div>Texto na Div</div>
5 Texto direto no Body 2
6 <a href="/">Texto no link 2</a>
7 <span>Texto no Span 2</span>
8
```

texto direto no body Texto no link texto no span

texto no div

texto direto no body 2 Texto no link 2 texto no span 2



Estilos do Browser

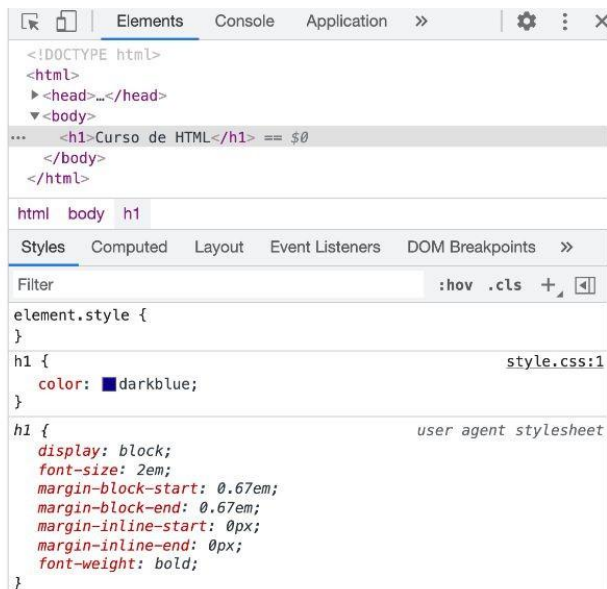
- Padrão

Os browsers possuem um css inicial que é aplicado ao documento.

- h1 vs p

Por isso, quando marcamos um h1 o texto fica maior/negrito em relação a um texto marcado com um p.

Curso de HTML



inherit (herança)

Existem propriedades do CSS que são passadas do pai para o filho como uma herança (inherit)

- Exemplos

color, font-size, font-family e outras.

- Padrão vs Herança

O valor padrão irá escrever por cima da herança. Por isso ao definirmos uma color no body, os `<a>` não mudam de cor.



Curso de HTML

Cursos de Design

Clique

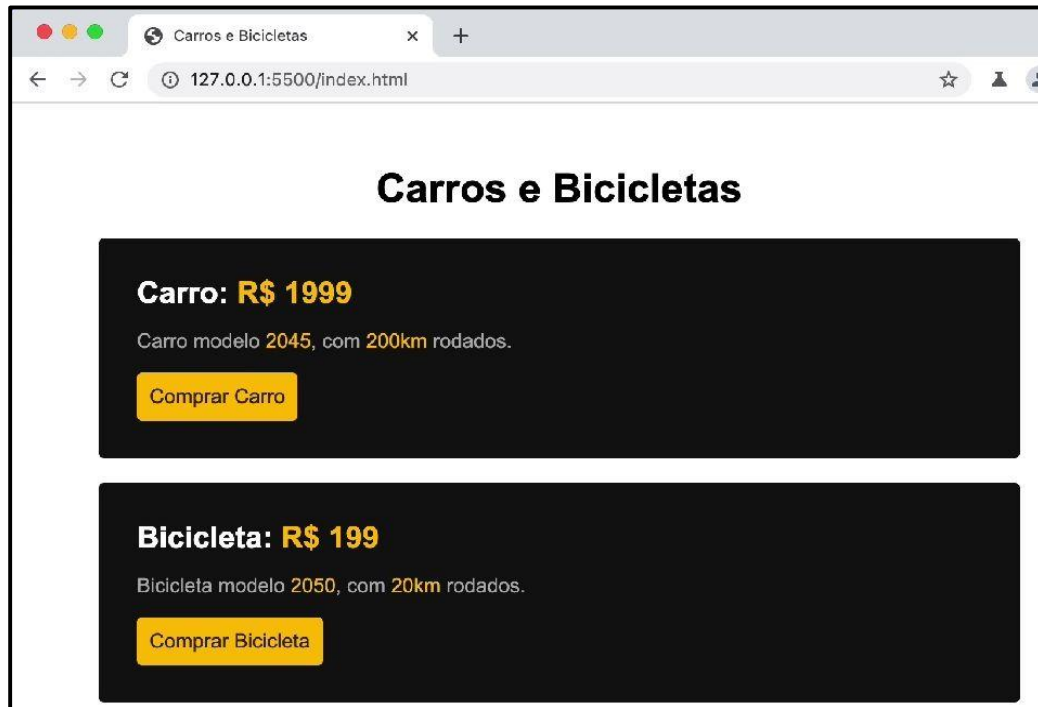
Cursos de CSS

Curso de JavaScript

```
html      css
1  <h1>Curso de HTML</h1>
2  <p>Cursos de Design</p>
3  <button>Clique</button>
4  <div>Cursos de CSS</div>
5  <a href="/">Curso de JavaScript</a>
6
```

```
html      css
1  body {
2    color: seagreen;
3    font-size: 20px;
4  }
5
6  a {
7    color: inherit;
8  }
9
```


Exercício - Carros e Bicicletas



```
Amarelo1 (preço/botão):  
#febe01  
Amarelo2 (color botão):  
#332200
```

```
Preto: #111  
Cinza: #b2b2b2
```

```
Font: Arial
```

```
Alinhar texto ao centro:  
text-align: center;
```

```
Remover borda padrão:  
border: none;
```

```
cursor "mãozinha":  
cursor: pointer;
```

```
Arredondar bordas:  
border-radius: 4px;
```

```
Título principal: h1  
Nome do produto: h2
```

```
Textos:  
Carros e Bicletas
```

```
Carro: R$ 1999
```

```
Carro modelo 2045, com 200km  
rodados.
```

```
Bicicleta: R$ 199 Bicicleta  
modelo 2050, com 20km rodados.
```



Documentação

Existem centenas de tags e propriedades, é quase impossível você gravar todas elas. Por isso consultamos documentação.

- **Mozilla**

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>

- **W3**

<https://www.w3.org/TR/>

Exercício

Busque 3 tags HTML e 3 propriedades CSS na documentação que já vimos sobre e leia as suas especificações.





SOFTEx
PERNAMBUCO

 **Softex**

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO