No projeto *Fokus*, estamos utilizando algumas das propriedades mais conhecidas para acessar elementos no DOM, como o `classList` e o `innerHTML`, porém, existem outros igualmente importantes.

Vamos conhecê-los?

Propriedade parentNode (https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Node/parentNode)

A propriedade `parentNode` é utilizada para acessar o nó pai de um elemento no DOM. Por meio dela, podemos navegar pela árvore do DOM em direção ao nó pai do elemento atual.

Exemplo de uso:

Suponha que temos o seguinte código HTML:

```
<div id="container">
  <p>Este é um parágrafo</p>
</div>
```

COPIAR CÓDIGO

Agora, podemos usar o 'parentNode' para acessar o elemento pai do parágrafo:

```
const paragraph = document.querySelector('p');
const parentElement = paragraph.parentNode;

console.log(parentElement.id); // Saída: "container"
```

COPIAR CÓDIGO

Propriedade childNodes (https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Node/childNodes)

A propriedade `childNodes` é utilizada para acessar todos os nós filhos de um elemento no DOM. Ela retorna uma lista de nós, incluindo nós de texto e elementos HTML.

Exemplo de uso:

Considerando o mesmo HTML do exemplo anterior, podemos usar o `childNodes` para obter todos os nós filhos do elemento com o ID "container":

```
const container = document.getElementById('container')
const childNodes = container.childNodes;

console.log(childNodes.length); // Saída: 1 (o nó de t
console.log(childNodes[0].nodeName); // Saída: "#text"
console.log(childNodes[1].nodeName); // Saída: "P"
```

COPIAR CÓDIGO

Propriedade [nextElementSibling (https://developer.mozilla.org/en-](https://developer.mozilla.org/en-)

US/docs/Web/API/Element/nextElementSibling)

A propriedade `nextElementSibling` permite acessar o próximo irmão (nó adjacente) de um elemento no DOM.

Exemplo de uso:

Vamos considerar o seguinte HTML:

```
<ul>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
</ul>
```

COPIAR CÓDIGO

Agora, podemos usar o `nextElementSibling` para acessar o próximo irmão de um elemento `<li>`:


```
const item1 = document.querySelector('li:first-child')
const item2 = item1.nextElementSibling;
```

```
console.log(item2.textContent); // Saída: "Item 2"
```

COPIAR CÓDIGO

Propriedade previousElementSibling (https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Element/previousElementSibling)

A propriedade `previousElementSibling` é semelhante ao `nextElementSibling`, mas permite acessar o irmão anterior (nó adjacente) de um elemento no DOM.

Exemplo de uso:

Continuando o exemplo anterior, vamos usar o `previousElementSibling` para acessar o irmão anterior do elemento `<li>` que selecionamos:


```
const item3 = document.querySelector('li:last-child');
const item2 = item3.previousElementSibling;
```

```
console.log(item2.textContent); // Saída: "Item 2"
```

COPIAR CÓDIGO

Com essas propriedades, é possível navegar, acessar e modificar elementos HTML em uma página da web, tornando a manipulação do DOM uma tarefa poderosa para pessoas desenvolvedoras web.

É importante continuar praticando e explorando o DOM para aprofundar seu conhecimento e habilidades em JavaScript.