

## Mão na massa: O primeiro Javascript

### O primeiro arquivo .js

Para dar início ao nosso projeto, vamos começar criando nosso primeiro arquivo Javascript, o `principal.js`, que vai conter o código inicial que faremos neste primeiro capítulo. Para **manter uma boa organização de código** crie o arquivo `principal.js` dentro da pasta `/js`. Sua estrutura de pastas deve ficar assim:

```
introducao-javascript
├── css
│   ├── index.css
│   └── reset.css
├── js
│   └── principal.js
├── img
└── favicon.ico
└── index.html
```

### Importando o arquivo

Claro que após criar um novo arquivo Javascript, não pode esquecer de importá-lo ao final da tag `<body>` em nosso HTML, utilizando a tag `<script>`:

```
// Restante do código HTML
    </section>
    </main>
    <!-- Importação dos Javascripts AQUI -->
    <script src="js/principal.js"></script>
</body>
</html>
```

Repare que colocamos no atributo `src` o caminho relativo para nosso arquivo `principal.js`, ou seja a partir da pasta atual, vamos descer para a pasta `js/` e em seguida linkar com arquivo.

### Trocando o título da página

Para dar início aos nossos conhecimentos com o Javascript, vamos trocar o título da nossa página de Aparecida Nutrição para Aparecida Nutricionista, para praticar. Em nosso `principal.js` vamos:

1- O primeiro passo é selecionar o elemento da página que queremos alterar, neste caso o :

```
<h1>Aparecida Nutrição</h1>
```

Sabemos que é possível selecionar um elemento através de sua `tag`, e como só temos este `h1` na página poderíamos facilmente utilizá-lo, porém também vimos que não é uma boa prática utilizar um seletor de tag quando estamos

selecionando um elemento do HTML, pois este `h1` poderia facilmente ser trocado por um `h2` e nosso código quebraria.

Vamos adicionar uma classe no `h1` para que a seleção do elemento sempre seja feita através desta classe:

```
<h1 class="titulo">Aparecida Nutrição</h1>
```

2- Agora que o `h1` já tem uma classe, podemos utilizar a **função seletora** do Javascript que é responsável de trazer um elemento do mundo do HTML para o mundo do Javascript que é a `querySelector()`. Sabemos que queremos buscar na nossa página pelo `h1`, então vamos chamar a `querySelector()` na variável que representa a nossa página para o Javascript, o `document`:

```
document.querySelector(".titulo");
```

Como queremos manipular este elemento selecionado, vamos colocá-lo em uma variável de nome semântico para poder ter acesso a ele depois:

```
var titulo = document.querySelector(".titulo");
```

3- Por último, como queremos trocar o texto do `h1`, vamos acessar a propriedade `textContent` do elemento selecionado, que é a propriedade que tem o conteúdo de texto daquela tag. Como queremos **alterar** o conteúdo de texto daquela tag, vamos **trocar** o valor da propriedade `textContent` para um novo texto, que é o nosso novo título `Aparecida Nutricionista`:

```
titulo.textContent = "Aparecida Nutricionista"
```

Ao recarregar a página você deve ver que assim que a página é carregada o novo título já aparece no topo!