

HTML vs JavaScript

Este exercício é mais reflexivo que prático e abordará a linguagem HTML e o conteúdo estático.

Apesar da maneira como é escrito, o HTML, não é uma linguagem de programação propriamente dita. Inclusive, veja que em seu nome, **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage não há a presença da palavra "programming". O HTML foi criado apenas para apresentar informações, isto é, sem dinamismo. Por exemplo, temos o seguinte código:

```
<h1>Sejam bem-vindos</h1>
<br>
Seria isso um programa?
```

E se quisermos fazer cálculos que variam de acordo com a entrada do usuário? Não podemos, pois o HTML no máximo será o responsável em exibir o resultado do cálculo, mas não realizá-lo.

Mas, o navegador não é bobo, ele conhece além da linguagem HTML outra que é totalmente dinâmica. Esta linguagem chama-se JavaScript. Com ela podemos realizar cálculos e diversas operações úteis. Mas, você pode estar se perguntando: deixaremos de usar o HTML? Não! É claro que não! Usaremos HTML e JavaScript para criar programas interessantes, portanto, não se preocupe como isso será feito.