

Integrando html5 e javascript

HTML



JS



O JavaScript pode ser agregado a uma página HTML5 de duas maneiras:

1

Inserindo uma determinada função dentro da tag **script**;

2

Criando um arquivo **.js** com todas as funções que serão utilizadas pela página.



No exemplo a seguir, o JavaScript foi inserido diretamente no HTML5. Portanto, apenas colocamos a tag script dentro da head e informamos o que a função deverá fazer ao ser acionada.



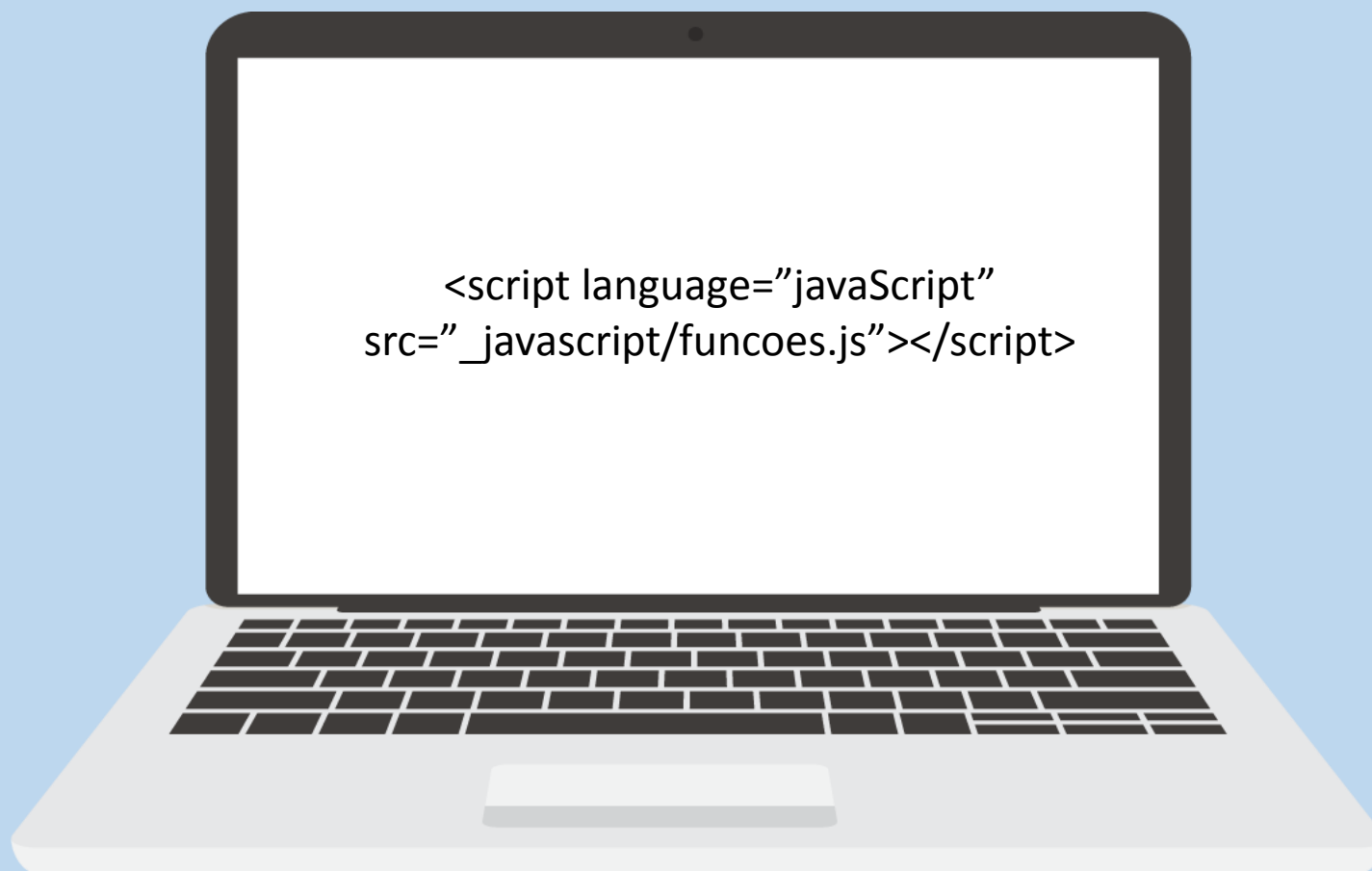
```
<html>
  <head>
    <script type="text/javascript">
      function primeiraFuncao(value){
        alert("Olá Mundo!");
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <section>
      <footer>
        <input type="button" name="submit" value="Seja
Bem-Vindo!" onclick="primeiraFuncao()">
      </footer>
    </section>
  </body>
</html>
```

Porém, vamos supor que essa função está dentro descrita em uma página chamada **funcoes.js**. Nesse arquivo estarão todas as funções que utilizarão JavaScript.

funcoes.js →

```
Function () Function () Function () Function () Function ()  
Function () Function () Function () Function () Function ()  
Function () Function () Function () Function () Function ()  
Function () Function () Function () Function () Function ()  
Function () Function () Function () Function () Function ()
```

Para fazer o link dessa página de funções JavaScript com a nossa página web é necessário inserir a linha abaixo na head do nosso arquivo HTML.



Tipo de linguagem
script utilizada

Nome do arquivo no
qual estão os códigos



```
<script language="JavaScript" src="_javascript/funcões.js"></script>
```



informa ao navegador que
estamos usando uma
linguagem script



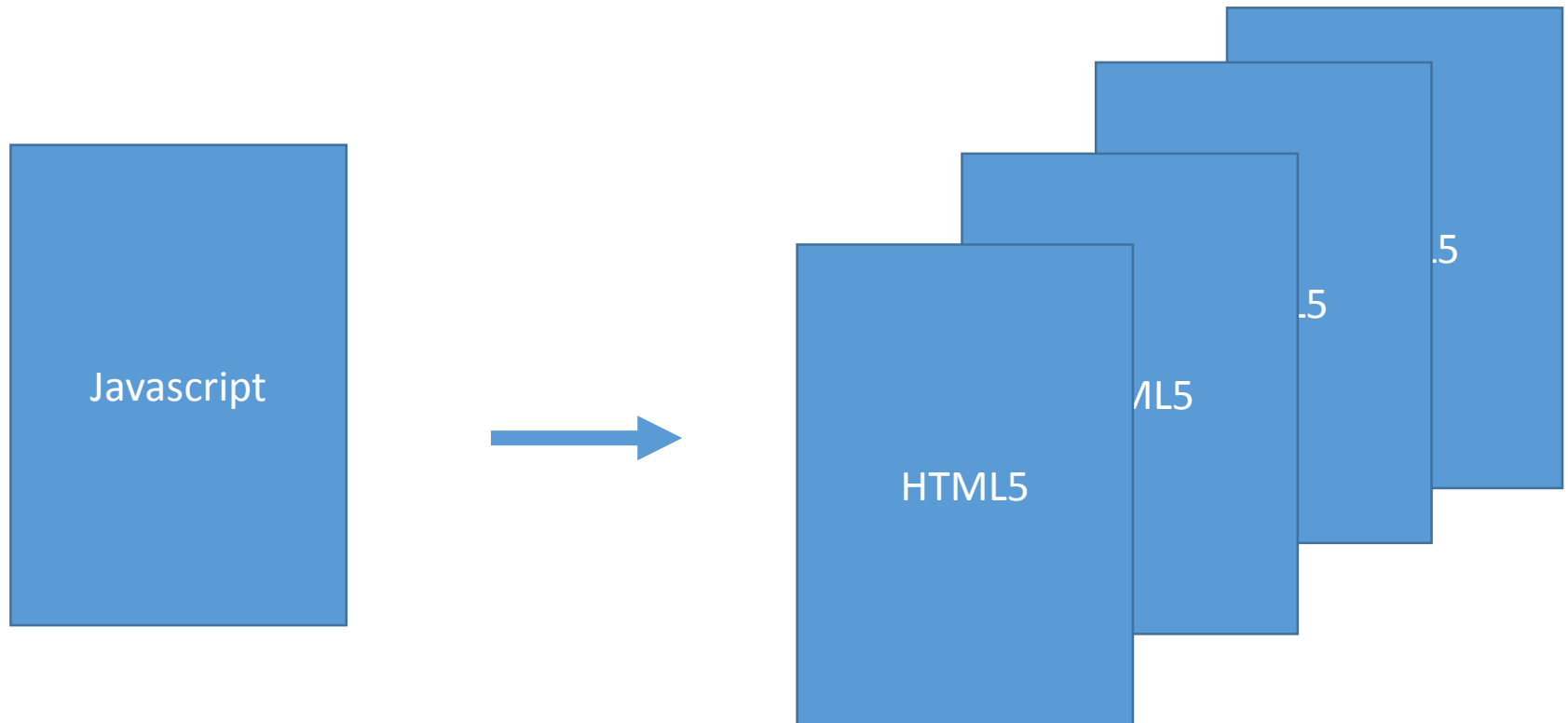
Exemplo:

```
<html>  
  <head>  
    <script language="javascript" src="_javascript/funcoes.js"></script>  
  </head>  
  <body>  
  
    </body>  
</html>
```

Página “funcoes.js”:

```
function primeiraFuncao(value){  
    alert("Olá Mundo!");  
}
```


Esse segundo modo nos possibilita concentrar em um único arquivo todas as funções JavaScript que utilizaremos em nossa página.



Escrevemos a função da seguinte forma:

`primeiraFuncao (argumento)`

Escrevemos a função da seguinte forma:

Nome da função



primeiraFuncao (argumento)



Parâmetro que passa um conteúdo
externo para o uso na função.

Atividade

Agora que vocês já conhecem como inserir JavaScript em uma HTML5, elaborem uma página que contenha a solução de uma equação de 2º grau. Essa equação recebe os valores de a , b e c , e, ao acionar um botão, ela devolve o delta, x_1 e x_2 . Todo o cálculo deverá ser efetuado por meio de funções no JavaScript.

