



Programação Web Front-End
Aula 3 - JavaScript - Atividade Complementar
Profa. Rosangela de Fátima Pereira Marquesone
romarquesone@utfpr.edu.br

Atividade - HTML + DOM + JAVASCRIPT

Considerando o código HTML apresentado a seguir, implemente códigos JavaScript que implementem as seguintes funcionalidades:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title>Exercício com DOM-HTML</title>
    <style type="text/css" media="all">
      .invisivel { opacity: 0; transform: scale(0.1); max-height: 0; }
      .animada { transition: all linear 3s; opacity: 1; transform: scale(2); max-height: 100px; }
      .ch { background-color: cyan; transform: scale(2); }
      .mascara { overflow: hidden; width: 387px; height: 60px; position: relative; }
      .mascara .atrapalhando { position: absolute; left: 0; top: 0; height: 100%; width: 100%;
background-color: red; }
      .mascara .utfpr { height: 60px; width: 3000px; background-image:
url(http://portal.utfpr.edu.br/++theme++utfpr_branco/img/logo.png); }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Exercício com DOM-HTML</h1>
    <p>Faz <span class="dias"></span> que estamos estudando JavaScript.</p>

    <p class="invisivel">Essa é uma mensagem escondida na página web.</p>
    <p class="animada invisivel">Essa é uma mensagem animada na página web.</p>

    <h2>Disciplinas por período</h2>
    <ul>
      <li>ALGORITMOS - PERÍODO 1 - (90h)</li>
      <li>INTRODUÇÃO A SISTEMAS OPERACIONAIS - PERÍODO 1 - (30h)</li>
      <li>PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS - PERÍODO 2 - (90h)</li>
      <li>PROGRAMAÇÃO WEB FRONT-END - PERÍODO 2 - (60h)</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

```
<li>BANCO DE DADOS - PERÍODO 2 - (60h)</li>
<li>PROGRAMAÇÃO WEB BACK-END - PERÍODO 3 - (60h)</li>
<li>ESTRUTURA DE DADOS - PERÍODO 3 - (60h)</li>
<li>PROGRAMAÇÃO WEB FULLSTACK - PERÍODO 4 - (60h)</li>
<li>ESTRATÉGIAS DE PROGRAMAÇÃO - PERÍODO 4 - (60h)</li>
</ul>

<div class="mascara"><div class="atrapalhando"></div><div class="utfpr"></div></div>

</body>
</html>
```

Atividades

1. Inclua a String " e JavaScript " no conteúdo interno dos elementos title e h1.

Dica: utilize o objeto document com o método querySelector. Vai ser necessário fazer a concatenação de Strings também.

2. Faça os elementos com a classe invisível aparecer na tela.

Dica: remova a classe invisível desses elementos utilizando a propriedade className e a classList.

3. Acessar os elementos li e deixar todas as letras minúsculas.

Dica: utilize o método querySelectorAll (retorna uma lista de nós/elementos) e o método toLowerCase da classe String.

4. Nas disciplinas que contiverem o termo "WEB", inclua a string " (Fácil)" ao final. (condicional e string)

Dica: utilizar os métodos de String indexOf ou search; e substring.

5. Incluir uma nova disciplina após "ESTRATÉGIAS DE PROGRAMAÇÃO - PERÍODO 4 - (60h)".

Dica: utilize createElement, createTextNode e appendChild.