**EXERCÍCIOS**

**Resolva a lista abaixo individualmente ou em dupla.**

1. HTTP e HTML são sinônimos? Justifique.

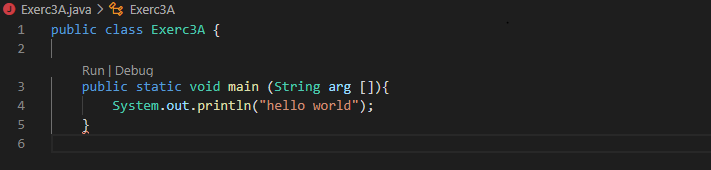
**R:** Não pois HTML é uma linguagem de marcação de hipertexto e o HTTP é um protocolo de transferência de hipertexto.

1. Qual é a *tag* que define um título na barra de ferramentas do navegador?

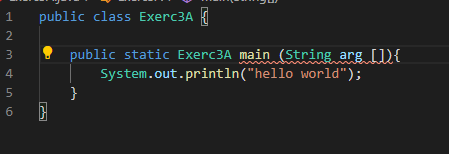
**R:** <tittle>

1. Explique a diferença entre erros sintáticos e semânticos. Mostre um exemplo de cada.

**R:** Um erro semântico é basicamente uma analise se a estrutura faz sentido, por exemplo um classe não podendo herdar a si mesma, e um erro sintático é a falta de algum item como não botar {} em um declaração de classe.



No exemplo acima eu não fechei a ultima classe, isso é um erro sintático.



No exemplo acima estou herdando a mesma classe duas vezes, sendo um erro semântico.

1. “*HTML é uma linguagem de marcação*”. Esta frase está correta? Justifique sua resposta.

**R:** Sim, pois o HTML usa marcações para seus elementos como <head>, <title>, entre outros.

1. Para o objeto <a href="logout.php">Clique aqui para sair</a>, responda:
2. *Tag* de início

**R:** <a>

1. *Tag* de fim

**R:** </a>

1. Conteúdo do objeto

**R:** Clique aqui para sair

1. Tem parâmetros?

**R:** Sim

1. Observe o código do arquivo aula.html:

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<title>Exercícios de Desenvolvimento Web</title>

<meta charset="utf-8">

</head>

<body>

<h1>Primeiro Trimestre</h1>

<p>Neste trimestre aprendemos HTML.</p>

</body>

</html>

Desenhe o resultado que será exibido quando o arquivo aula.html for aberto no navegador.

**R: Primeiro Trimestre**

Neste trimestre aprendemos HTML.

1. Qual é a *tag* utilizada para a criação de *links*? Exemplifique o uso desta *tag* alterando o código do exercício anterior, inserindo um *link* para a página do IFC Blumenau (http://blumenau.ifc.edu.br), que abra em uma nova janela, e cujo conteúdo clicável seja “IFC Blumenau”.

**R:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<title>Exercícios de Desenvolvimento Web</title>

<meta charset="utf-8">

</head>

<body>

<h1>Primeiro Trimestre</h1>

<p>Neste trimestre aprendemos HTML.</p>

<a href="http://blumenau.ifc.edu.br" target="\_blank">IFC blumenau</a>

</body>

</html>

1. Para que servem as *tags* <ul> e <ol>?

**R:** Para representação de listas, onde uma é sem ordem e a outra em ordem.

1. Crie uma página que utilize a *tag* <img> para mostrar uma imagem chamada “sun.jpg”. Caso a imagem esteja indisponível, deve ser mostrada a mensagem “Sol”. Coloque a imagem “sun.jpg” no mesmo diretório da página HTML.

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<title>Exercícios de Desenvolvimento Web</title>

<meta charset="utf-8">

</head>

<body>

<h1>Imagem</h1>

<p>Aqui Veremos a Imagem</p>

<img src = "sun.jpg" alt = " Foto do Sol " >

</body>

</html>

1. Crie uma página que contenha uma lista com suas 4 bandas musicais favoritas. O nome das bandas deve servir como *link* para o site oficial delas. Abaixo coloque um cabeçalho com o texto “Banda que não gosto” e uma imagem desta banda.

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<title>Exercícios de Desenvolvimento Web</title>

<meta charset="utf-8">

</head>

<body>

<h1 > Bandas Favoritas : </h1 >

<ol >

<li> <a href="https://www.letras.mus.br/matue/" target="\_blank">Matue</a> </li>

<li > <a href="https://www.letras.mus.br/drake/" target="\_blank">Drake</a> </li >

<li > <a href="https://www.letras.mus.br/post-malone/" target="\_blank">Post Malone</a> </li >

<li > <a href="https://www.letras.mus.br/lil-uzi-vert/" target="\_blank">Lil Uzi Vert</a> </li >

</ol >

<h1> Banda que eu não gosto</h1>

<img src = "Banda.jpg" alt = " Restart " >

</body>

</html>

1. Pesquise e crie um exemplo que utilize a *tag* <video>.

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<title>Exercícios de Desenvolvimento Web</title>

<meta charset="utf-8">

</head>

<body>

<h1>Video</h1>

<p>Aqui Veremos o video</p>

<video width="320" height="240" controls>

<source src="Video.mp4" type="video/mp4">

</video>

</body>

</html>

1. Pesquise e descubra para que serve a *tag* <pre>. Crie um exemplo de código que utilize esta *tag*.

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<title>Exercícios de Desenvolvimento Web</title>

<meta charset="utf-8">

</head>

<body>

<pre>

A vida é linda

Mas eu sou mais

</pre>

</body>

</html>

1. Pesquise e descubra para que serve a *tag* <code>. Crie um exemplo de código que utilize esta *tag*.

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<title>Exercícios de Desenvolvimento Web</title>

<meta charset="utf-8">

</head>

<body>

<h1><code>print(oi)</code></h1>

</body>

</html>

1. Em relação à HTML, analise as seguintes alternativas:

I) HTML é uma linguagem de marcação interpretada pelo navegador.

II) Os documentos escritos em HTML são arquivos em formato texto e podem ser criados com a utilização de um editor de texto.

III) HTML é uma linguagem compilada gerando um código executável que será armazenado em um servidor *web*.

IV) HTML é uma linguagem que faz uso de *tags* que especificam o conteúdo de uma página *web*.

Assinale a alternativa correta:

a) Somente as afirmativas I e II estão corretas.

b) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.

c) Somente a afirmativa III está incorreta.

d) Somente a afirmativa I está correta.

e) Todas as afirmativas estão incorretas.

**R:** Alternativa **D** esta correta.

1. Crie uma página HTML que contenha uma tabela com quatro linhas e três colunas. O cabeçalho das colunas deve ser composto por: Nome, Estado Civil e Data de Nascimento.

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<title>Exercícios de Desenvolvimento Web</title>

<meta charset="utf-8">

</head>

<body>

<table>

<tr >

<th > Nome </th > <th > Estado Civil </th> <th>Data Nascimento</th>

</tr >

<tr >

<td > Luiz </td> <td> Solteiro </td> <td> 04/04/1999 </td>

</tr >

<tr >

<td > Paulo </td> <td> Casado </td> <td> 04/09/2000 </td>

</tr >

<tr >

<td > Pedro </td> <td> Viuvo </td> <td> 02/04/2009 </td>

</tr >

<tr >

<td > João </td> <td> Solteiro </td> <td> 09/08/2000 </td>

</tr >

</table>

</body>

</html>

1. Descubra como é feita a mesclagem de células em tabelas. Crie um exemplo com mesclagem de células na mesma coluna e na mesma linha.

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<title>Exercícios de Desenvolvimento Web</title>

<meta charset="utf-8">

</head>

<body>

<table>

<tr >

<td colspan="3">Pessoas da tabela anterior</td>

</tr >

<tr >

<td > Luiz </td> <td> Solteiro </td> <td> 04/04/1999 </td>

</tr >

<tr >

<td > Paulo </td> <td> Casado </td> <td> 04/09/2000 </td>

</tr >

<tr >

<td > Pedro </td> <td> Viuvo </td> <td> 02/04/2009 </td>

</tr >

<tr >

<td > João </td> <td> Solteiro </td> <td> 09/08/2000 </td>

</tr >

</table>

</body>

</html>

1. Qual é a diferença entre <em> e <i>?

**R:** Os dois em si fazem a mesma coisa, que é fazer o efeito itálico, porem <em> serve para dar ênfase a certas coisas e <i> para termos técnicos por exemplo.

1. A HTML é uma linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web. O comando de formatação da linguagem para definir um hyperlink indicando que o recurso linkado deve ser aberto em uma nova janela do navegador é:

a) <a href = "url" target ="\_top">meu link</a>

b) <a href = "url".new>meu link</a>

c) <a href = "url" target="\_blank">meu link</a>

d) <a href = "url" target ="\_parent">meu link</a>

e) <a href = "url" target ="\_self">meu link</a>

**R:** Opção **C** é a correta.

1. (**EXTRA**) Pesquise e resuma o que você entende por web cache/browser cache. Qual é a relação existente entre essa técnica e o carregamento de arquivos na web?

**R:** Browser cache é aquela memoria que o navegador pega dos sites para ter seu carregamento mais rápido na próxima vez que ele for entrar no site, armazenando somente o código javascript por exemplo.

1. (**EXTRA**) Pesquise pela *tag* figure e crie um exemplo de uso para demonstrar como ela está relacionada com a *tag* img (e, eventualmente, com outra(s) *tag*(*s*)).

Ela está relacionado de forma que quando usamos uma imagemnsempre relacionado com a tag figcaption, podendo serem movidos.

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<title>Exercícios de Desenvolvimento Web</title>

<meta charset="utf-8">

</head>

<body>

<figure>

<img src="sun.jpg" alt="Sol">

<figcaption>uma foto do sol</figcaption>

</figure>

</body>

</html>

**O QUE DEVE SER ENTREGUE?**

* Um arquivo em PDF contendo as respostas. Insira o nome dos integrantes em comentário ao enviar o seu arquivo pelo SIGAA.

**PESO DA AVALIAÇÃO**

Notas de aula.

**OBSERVAÇÕES**

* Plágio = **ZERO (inclui cópia ou simples alteração, total ou parcial, de trabalho de colegas)**
* Sugere-se o uso do validador (https://validator.w3.org/)