



## Plano de Aula

### 1 Código e nome da disciplina

ARA0062 DESENV. WEB EM HTML5, CSS, JAVASCRIPT E PHP

### 2 Semana/Tema

Semana 2: Tema - 1 . LINGUAGEM DE MARCAÇÃO DE HYPERTEXTO - HTML

### 3 Objetivos

Obter o entendimento das funcionalidades e ferramentas textuais para a criação de tabelas em geral e recursos multimídia.

### 4 Tópicos

1.3 LISTAS E TABELAS

### 5 Procedimentos de ensino-aprendizagem

Esta aula aborda o uso de listas e tabelas na criação e diagramação de uma página. Como sugestão, segue o roteiro abaixo:

Situação-problema:

É muito comum na estruturação de páginas web a utilização de listas ou tabelas para organização do conteúdo. Imagine uma página de uma pequena escola ou curso. Ela está interessada em exibir sua oferta de aulas e seus respectivos valores. Como devemos organizar para facilitar a leitura do usuário, e qual a melhor forma de proceder?

Metodologias ativas:

expor as tags para representação de listas (ul, li, dl, dt, dd, ol) e tabelas (table, tr, td, th, thead, tbody, tfoot, colgroup, col). O professor deverá realizar um exemplo com o estudo de caso apresentado na situação problemas para representar o seguinte exemplo:

Aulas Valores

Programação JAVA 250,00

Programação Python 200,000

JavaScript 180,000

Verificar a criatividade de criação de tabelas para algo que eles vejam como uteis, utilizar problemas do mundo real para instigá-los, mas o aluno deve criar o problema e a solução criando a tabela (Exemplo para o professor o arquivo anexo da aula 2);

Atividade verificadora de aprendizagem:

Separar os alunos em grupos e solicitar que para o tema escolhido por eles na aula anterior possam criar uma estrutura de lista e tabela apropriada. O professor deverá verificar solução de cada um

focando no ponto de criação, criatividade e originalidade e se todos os aspectos foram atingidos.

## 6 Recursos didáticos

Laboratório de Informática com Internet, com navegador Web instalados;  
Computador para o professor com Datashow;  
Visual Studio Code (ou outra IDE similar) instalada em todos os PCs da sala.

## 7 Leitura específica

[1] TERUEL, Evandro C. HTML 5 Guia Prático. 2ª Ed. São Paulo: Érica, 2014. Página 23 a 33.  
Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519296/>

## 8 Aprenda +

O elemento Table. Disponível em: <http://www.w3.org/community/webed/wiki/HTML/Elements/table>. Acesso em 01 de julho de 2020. (Acesse com o Chrome, clique com o botão direito e selecione traduzir para o português).

Summary em Elementos Table. Disponível em: <https://html.spec.whatwg.org/multipage/obsolete.html#attr-table-summary>. Acesso em 21 de julho de 2020. (Acesse com o Chrome, clique com o botão direito e selecione traduzir para o português).

O elemento de Embuir Vídeos. Disponível em: <http://www.w3.org/community/webed/wiki/HTML/Elements/video>. Acesso em 21 de julho de 2020. (Acesse com o Chrome, clique com o botão direito e selecione traduzir para o português).

O elemento de Embuir Áudios. Disponível em: [http://www.w3.org/community/webed/wiki/HTML/Elements/audio#HTML\\_Attributes](http://www.w3.org/community/webed/wiki/HTML/Elements/audio#HTML_Attributes). Acesso em 21 de julho de 2020. (Acesse com o Chrome, clique com o botão direito e selecione traduzir para o português).

### Atividade Autônoma Aura:

#### Questão 1:

Quais TAGS estão sendo usadas para reproduzir o texto abaixo em HTML?

#### Tabela de turmas

##### Quantidade de alunos (50 por turma)

1. Turma manhã 1 - 50 Alunos -**CHEIO**
1. Turma noite 2 - 50 Alunos -**CHEIO**
2. Turma tarde 1 - 46 Alunos -*4 VAGAS*
3. Turma manhã 2 - 38 Alunos -*12 VAGAS*
3. Turma noite 1 - 32 Alunos -*8 VAGAS*

4. Turma tarde 2 - 20 Alunos -30 VAGAS

Total de alunos: 236

Desconsidere as TAGS <html>, <head>, <title> e <body>

**Alternativas:**

A)	<h3>, <h4>, <ol>, <li>, <progress> e <dd>
B)	<h1>, <li>, <b> e <dd>
C)	<h3>, <h4>, <ol> e <progress>
D)	<h2>, <li>, <ol> e <dd>
E)	 , <ol>, <progress> e <h1>

**Questão 2:**

A utilização na web, tabelas são uma boa maneira de organizar os dados num formato tabular, marque o trecho de código que falta para recriar a tabela a seguir:

<table>

<tr><\_\_\_\_>

<th>Nome</th>

<th>Cor Favorita</th>

</tr></\_\_\_\_>

<tr>

<td>Raphael</td>

<td>Azul</td>

</tr>

</table>

**Alternativas:**

A)	<thead>
B)	<tfoot>

C)	<last>
D)	<col>
E)	<colgroup>