Lista de Exercícios – Aula 05 (Front-end e HTML5)

1. O Visual Studio Code (VSCode) é:  
a) Um sistema operacional  
b) Um editor de texto simples como o Notepad  
**c) Um editor de código aberto desenvolvido pela Microsoft**  
d) Um compilador de linguagens de programação  
e) Um navegador de internet

2. Qual das extensões abaixo permite visualizar alterações em tempo real no navegador?  
a) Auto Rename Tag  
b) Material Icon Theme  
**c) Live Server**  
d) HTML Helper  
e) Color Picker

3. No desenvolvimento front-end, a camada de informação é representada por:  
a) CSS  
**b) HTML**  
c) JavaScript  
d) PHP  
e) Python

4. A tag <nav> no HTML5 é usada para:  
a) Inserir imagens  
**b) Criar um menu de navegação**  
c) Definir um rodapé  
d) Exibir vídeos  
e) Definir abreviações

5. Qual atributo na tag <audio> garante que o player exiba botões como play e pause?  
a) autoplay  
b) src  
c) loop  
**d) controls**  
e) width

6. (**F** ) O HTML é responsável pela formatação visual da página.

7. (**V** ) A camada de comportamento do desenvolvimento web geralmente é controlada pelo JavaScript.

8. (**V** ) A tag <footer> serve para definir o rodapé de uma página ou seção.

9. **( F**) A tag <table> deve ser usada para construir layouts de sites modernos.

10. (**V** ) O atributo “poster” da tag <video> permite exibir uma imagem enquanto o vídeo não é iniciado.

11. Explique a diferença entre as camadas informação, formatação e comportamento no desenvolvimento web.

**Camada de informação seria a mais importante, camada de formatação define como esse conteúdo irá ser visto e o comportamento controla a interação da página**.

12. Qual a importância do conceito de semântica no HTML5?

**Da sentido ao conteúdo da página**

13. Cite três exemplos de tags semânticas do HTML5 e explique sua função.

**NAV - Define um grupo de links de navegação**

**FOOTER- Define um rotapé para o documento ou seção**

**ARTICLE-Define um artigo**

14. O que é a extensão Auto Rename Tag e como ela auxilia no desenvolvimento?

**É um recurso do Vscode que auxilia no desevolvimento porque evita erros de digitação, economiza tempo e mantém o código mais organizado.**

15. Por que atualmente é considerado um erro grave utilizar a tag <table> para criar o layout de um site? **Porque table são utilizados para exibição de dados**

16. Crie um código HTML que possua um cabeçalho (<header>) com um título e um menu de navegação (<nav>) com três links fictícios.  
<!DOCTYPE html>

**<html lang="en">**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

**<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**

**<title>Document</title>**

**</head>**

**<body>**

**<header>img alt= 'logo' src"/img/logo .png">**

**<h1> Exercicio</h1>**

**</header>**

**<nav>**

**<ul class="menu"**

**<li><a href="exercicio.html">Início</a></li>**

**<li><a href="listas.html">Listas</a></li>**

**<li><a href="listas1.html"></a></li>**

**</nav>**

**</body>**

**</html>**

17. Escreva um código que exiba um artigo (<article>) com um título, um parágrafo de texto e um rodapé (<footer>) com informações de autor.  
**<!DOCTYPE html>**

**<html lang="en">**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

**<meta name="viewport" content="width=>, initial-scale=1.0">**

**<title>Document</title>**

**</head>**

**<body>**

**<article>**

**<h1>Estudos indicam crescimento mundial</h1>**

**<p>Amanhã a temperatura pode baixar</p>**

**</article>**

**<footer>**

**<nav>**

**<ul>**

**<li><a href="pasta.html"> pasta</a></li>**

**<li><a href="pasta1.html">pasta1</a></li>**

**<li><a href="pasta2.html">pasta2</a></li>**

**</ul>**

**</nav>**

**</footer>**

**</body>**

**</html>**

18. Monte um exemplo simples de uso da tag <audio> com os atributos controls e loop.

19. Desenvolva uma estrutura HTML que contenha um conteúdo principal (<main>), um conteúdo lateral (<aside>) e um rodapé (<footer>).

20. Crie uma página HTML que mostre uma imagem (<figure>) com uma legenda (<figcaption>) e um vídeo (<video>) com o atributo controls.