

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. () O HTML é responsável pela formatação visual da página.
7. () A camada de comportamento do desenvolvimento web geralmente é controlada pelo JavaScript.
8. () A tag <footer> serve para definir o rodapé de uma página ou seção.

9. () A tag <table> deve ser usada para construir layouts de sites modernos.
10. () 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.
12. Qual a importância do conceito de semântica no HTML5?
13. Cite três exemplos de tags semânticas do HTML5 e explique sua função.
14. O que é a extensão Auto Rename Tag e como ela auxilia no desenvolvimento?
15. Por que atualmente é considerado um erro grave utilizar a tag <table> para criar o layout de um site?
16. Crie um código HTML que possua um cabeçalho (<header>) com um título e um menu de navegação (<nav>) com três links fictícios.
17. Escreva um código que exiba um artigo (<article>) com um título, um parágrafo de texto e um rodapé (<footer>) com informações de autor.
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.