

CENTRO DE ENSINO SUPERIOR E DESENVOLVIMENTO – CESED

CENTRO UNIVERSITÁRIO – UNIFACISA

CURSO: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

PROFESSOR: JOSÉ ANDERSON RODRIGUES DE SOUZA

COMPONENTE CURRICULAR: PROGRAMAR WEB FRONTEND

**ATIVIDADE:
LISTA DE EXERCÍCIOS - 01**

**GUSTAVO TOMIO MAGALHÃES KUBO
SÉRGIO MAGNO CASTOR PINHEIRO
THIAGO LIMEIRA DE ALENCAR
TIAGO MARQUES TITO**

**CAMPINA GRANDE – PB
2024.1**

(Conceitos Básicos de HTML, Estrutura, Listas, Tabelas e Formulários)

1. Qual é a função do protocolo HTTP nas aplicações web?
R. Quando fazemos um acesso a uma página web, realizamos uma troca de mensagens entre o cliente (navegador) e o servidor (web), nesse momento é enviada uma requisição HTTP Hipertext Transfer Protocol (Protocolo de transferência de Hipertexto) solicitando algum recurso do servidor, e o servidor ao responder também envia uma resposta em HTTP com a solicitação atendida.
2. Descreva a diferença entre clientes e servidores web.
R. Os clientes web são aplicativos ou dispositivos (browsers, etc) que solicitam recurso de um servidor web, já os servidores são computadores ou sistemas que armazenam e fornecem as respostas das requisições feita pelo cliente.
3. Como o protocolo HTTP trata as diferenças entre os métodos GET e POST em um formulário HTML?
R. GET – é o pacote de requisições feitas pelo cliente ou seja envia os dados do formulário como parte da URL, e POST são as respostas dadas pelo servidor, logo envia os dados no corpo da solicitação http.
4. Quais são as principais diferenças entre HTML 4.01 e HTML5?
R. A Atualização do HTML para o 5 trouxe a adição de novas tags específicas para a inclusão de áudio, vídeo gráficos, layout, entre outras melhorias
5. Quais são os elementos básicos presentes em todo documento HTML5?
R. `<!DOCTYPE html>`, `<html>`, `<head>`, `<meta>`, `<title>`, `</head>`, `<body>` `</body>`, `<html>`
6. Qual é a diferença prática entre usar listas ordenadas (``) e listas não ordenada (``) em termos de apresentação visual?
R. `` vai trazer uma lista irdenada por numero ou letras, já `` vai apresentar uma lista marcada por marcadores.
7. Quais são as tags para formatar texto em HTML?
R. podemos destacar as Tags `` para negrito, `<i>` para itálico, `<u>` sublinhado e, `<sup>` texto sobescrito, `<sub>` subescrito, `` texto deletado ou riscado.
8. Quais atributos são necessários para incluir uma imagem em uma página HTML?
R. para incluir uma imagem precisamos da tag `` podendo ser escrita da seguinte forma: ``
9. Como você cria uma lista ordenada e uma lista não ordenada em HTML?
R. Para se criar uma lista ordenada dentro de `<body>` `</body>`: ``, ``primeiro item``, ``segundo item``, ``terceiro item``, ``. Já para a lista não ordenada você troca `` ``, por `` ``.

10. Qual a estrutura básica de uma tabela HTML?

R. Para uma tabela se utiliza a tag <table>, <tr> para cada linha e <td> para cada célula

11. Quais elementos HTML são usados para criar um formulário em HTML?

R. A tag utilizada é <form> </form>, e os elementos são: elementos de entrada <input>, para caixas de seleção <select>, para áreas de texto <textarea>, para botões de envio <button> .

12. Dê exemplos de uso dos elementos <article>, <aside>, <footer>, <header>, <main>, <nav> e <section>.

R. <header>

<h1> Sejam Bem Vindo</h1> */Cabeçalho da pagina/*

</header>

<nav>

Para o menu de navegação através de uma lista que pode ser ordenada ou não ordenada

</nav>

<main>

<h2>Conteúdo principal da página html</h2>

<p> parágrafo </p>

</main>

<section> para definir uma seção

<article>

<h3> Artigos utilizados</h3>

<p>paragrafo</p>

</article>

</section>

<aside> /*posso utilizar os <articles> dentro dele , e colocar na parte lateral do html

</aside>

<footer>

Vai estar no rodapé da pagina

</footer>

13. Como você incorporaria um vídeo com controles do usuário na página?

R. pode ser incluído vídeo através da tag <vídeo> </vídeo> no corpo da tag deve ser adicionado a fonte do vídeo, onde também pode ser especificado alguns elementos para o vídeo como exemplo o tamanho da imagem a ser apresentado

14. Quais são alguns atributos ARIA usados para melhorar a acessibilidade de um site?

R. aria-required="true" para indicar que são campos de preenchimento obrigatório. aria-label para fornecer uma descrição personalizada para os leitores de tela, tornando a interação mais clara.

aria-live para notificar aos usuários sobre ações importantes que ocorrem dinamicamente.

15. Quais são os elementos usados para criar um campo de entrada de texto, uma caixa de seleção e um botão de envio em um formulário HTML?

R. Para entrada de texto: `<input type= "text">`

Para caixa de seleção: `<input type= "checkbox">`

Para um botão de envio: `<input type= "submit">`.