**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 EXERCICIOS - 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.

1. 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.

1. 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.

1. 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 especificas para a inclusão de áudio, vídeo gráficos, layout, entre outras melhorias

1. Quais são os elementos básicos presentes em todo documento HTML5?

R. <!DOCTYPE html>, <html>, <head>, <meta>, <title>, </head>, <body> </body>, <html>

1. Qual é a diferença prática entre usar listas ordenadas (<ol>) e listas não ordenada (<ul>) em termos de apresentação visual?

R. <ol> vai trazer uma lista irdenada por numero ou letras, já <ul> vai apresentar uma lista marcada por marcadores.

1. Quais são as tags para formatar texto em HTML?

R. podemos destacar as Tags <b> para negrito, <i>para itálico, <u> sublinhado e, <sup> texto sobescrito, <sub> subescrito , <del> texto deletado ou riscado.

1. Quais atributos são necessários para incluir uma imagem em uma página HTML?

R. para incluir uma imagem precisamos da tag <img/> podendo ser escrita da seguinte forma: <img src= “caminho da imagem” alt=“sobre a imagem” />

1. Como você cria uma lista ordenada e uma lista não ordenada em HTML?

R. Para se criar uma lista ordenada dentro de <body> </body>: <ol>, <li>primeiro item</li>, <li>segundo item</li>,<li>terceiro item</li>, </ol>. Já para a lista não ordenada você troca <ol> </ol>, por <ul> </ul>.

1. 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

1. 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 boões de envio <button> .

1. 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>Conteudo principal da página html</h2>

<p> parágrafo </p>

</main>

<section> para definir uma seção

<article>

<h3> Artigos utilizados</h3>

<img src=”caminho”alt=”descrição”?>

<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>

1. 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

1. 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.

1. 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”>.