



Plano de Aula

1 Código e nome da disciplina

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

2 Semana/Tema

Semana 3: Tema - 1 . LINGUAGEM DE MARCAÇÃO DE HYPERTEXTOS - HTML

3 Objetivos

- Entender as funcionalidades das ferramentas para criação e validação de formulários, a verificação se a validação está sendo feita.

4 Tópicos

1.4 FORMULÁRIOS (VALIDAÇÃO FORMULÁRIO)

5 Procedimentos de ensino-aprendizagem

Esta aula aborda formulários e suas validações. Como sugestão, segue o roteiro abaixo:

Situação problema:

Um hotel em crescimento, quer ampliar seus negócios com a criação de uma página WEB. Uma das necessidades seria disponibilizar uma página na qual os seus possíveis hóspedes possam realizar suas reservas. O ideal seria representar uma versão digital da ficha de check in dele. Como isso é possível no ambiente web?

Metodologias ativas:

O professor começa o brainstorm mediando os alunos para verificar o conhecimento deles sobre o elemento Formulário (real e digital). A seguir, expor as TAGS (form, fieldset, div, label, input, select, textarea, button, fieldset, legend, datalist, output, option e optgroup) necessárias para a criação de um formulário web. O professor deverá mediar os alunos para criar o formulário do hotel com os seguintes campos:

- Nome
- Sexo
- Email
- Data de chegada
- Número de noites
- Número de hospedes
- Total estimado
- Mensagem
- Newlwstter

(no anexo da aula 3 o professor pode ver o código e a visualização do form)

Atividade verificadora da aprendizagem:

Os alunos devem criar formulários para seus temas exemplo escolhidos nas aulas anteriores com o máximo de informação e criatividade. Devem ser componentes mínimos: form, fieldset, div, label, input, output, textarea, button. O professor deverá verificar a página de cada grupo.

6 Recursos didáticos

Laboratório de Informática com Internet, com navegador Web instalados;
Computador para o professor com caixas de som, acesso à Internet e 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 33 a 110, Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519296/>

8 Aprenda +

Elementos do formulário HTML. Disponível em:

https://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp. Acesso em 01 de julho de 2020. (Acesse com o Chrome, clique com o botão direito e selecione traduzir para o português).

Atividade Autônoma Aura:

Questão 1:

A tag <label> se associada a um elemento do formulário a partir do "for", permite que você "clique" nesse elemento clicando em sua label.

Essa funcionalidade é especialmente útil se for usada em quais tags?

Marque as opções abaixo:

Alternativas:

A)	<checkbox>, <button> e <div>
B)	<h1>, <checkbox>, e <dd>
C)	<h4>, <button> e <progress>
D)	<checkbox>, <button> e <radio>
E)	<h1>, <progress> e <h1>

Questão 2:

Qual TAG usamos no HTML para definir uma opção em uma drop-down list?

Alternativas:

A)	<opt>
B)	<p>
C)	<label>
D)	<textarea>
E)	<option>