



Universidade Federal de Uberlândia

Faculdade de Computação

2º Trabalho de Programação para Internet – Prof. Daniel A. Furtado

Trabalho Individual – Elementos Semânticos da HTML5 e Formulários

OBSERVAÇÕES

- Esta atividade deve ser realizada individualmente;
- Utilize puramente a linguagem HTML5. **Não é permitido o uso** de tecnologias adicionais como CSS, JavaScript, Bootstrap, etc. Trabalhos utilizando tais tecnologias serão anulados;
- Sintaxe da XHTML como `` ou `
` não é permitida (anulará o trabalho);
- Os recursos adequados da linguagem HTML5 devem ser utilizados sempre que possível;
- O website deve ser hospedado e disponibilizado online, conforme orientações disponíveis no final deste documento;
- Ao construir o website, utilize dados fictícios (**jamais utilize** dados pessoais como seu nome, CPF, endereço, e-mail, etc);
- Esteja atento às **observações sobre plágio** apresentadas no final deste documento. Trabalhos com implementações utilizando trechos de códigos retirados de sites da Internet ou de trabalhos de semestres anteriores serão anulados;
- As páginas web não devem conter qualquer conteúdo de caráter imoral, desrespeitoso, pornográfico, discurso de ódio, desacato, etc.;
- O website deve ser validado utilizando a ferramenta disponível no endereço **validator.w3.org**. Não deve conter nenhum erro ou *warning*;
- O trabalho deve ser entregue até a data/hora definida pelo professor. Não deixe para enviar o trabalho nos últimos instantes, pois eventuais problemas relacionados a eventos adversos como instabilidade de conexão, congestionamento de rede, etc., não serão aceitos como motivos para entrega da atividade por outras formas;
- Trabalhos enviados por e-mail ou pelo MS Teams **não serão considerados**;
- Trabalhos entregues pelo SAAT em formato diferente do solicitado não serão considerados;

Instruções Gerais

1. Leia os slides de aula disponibilizados no endereço a seguir (comece pelo slide 54 – parte 2):

<http://www.furtado.prof.ufu.br/site/teaching/PPI/PPI-Modulo1-HTML.pdf>

2. Assista a videoaula sobre formulários em HTML disponibilizada no endereço a seguir:

<https://youtu.be/Rnfw924oYtE>

3. Crie um website para uma clínica médica fictícia utilizando adequadamente os elementos semânticos da HTML5. O website deve ser composto por três páginas:

- a. Página principal (Home) – arquivo *index.html*
- b. Página para apresentação de imagens da clínica (Galeria) – arquivo *galeria.html*
- c. Página com formulário de cadastro – arquivo *cadastro.html*

Página Home

A página principal do website deverá se apresentar como na figura a seguir. Os elementos <header>, <nav>, <main> e <footer> devem ser utilizados de forma apropriada para definirem, respectivamente, a região de cabeçalho da página (Clínica ABC Health), o menu com os links de navegação (para as demais páginas do website), a região principal com informações da clínica e a região de rodapé (contato/endereço). A página deve conter uma descrição utilizando o elemento <meta> (veja slides de aula).

Clínica ABC Health

- [Home](#)
- [Galeria](#)
- [Cadastro](#)

Bem vindo à Clínica ABC Health

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Assumenda incidunt architecto excepturi enim tenetur. Mollitia dicta et laudantium, voluptas illo incidunt fugiat, voluptatem sint architecto est quis voluptate assumenda recusandae..

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Explicabo laboriosam aliquid nobis aperiam! Dic fugiat cumque quo ducimus alias veniam excepturi, placeat nobis facere, voluptatibus eligendi amet, tota minima natus.

Nossa Missão

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Corrupti sequi itaque, laudantium deleniti optio iusto sint dolore laboriosam cupiditate culpa dignissimos explicabo consectetur, adipisci ratione. Esse ex laborum minima dolorum!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Corrupti sequi itaque, laudantium deleniti optio iusto sint dolore laboriosam cupiditate culpa dignissimos explicabo consectetur, adipisci ratione. Esse ex laborum minima dolorum!

Nossos Valores

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Corrupti sequi itaque, laudantium deleniti optio iusto sint dolore laboriosam cupiditate culpa dignissimos explicabo consectetur, adipisci ratione. Esse ex laborum minima dolorum!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Corrupti sequi itaque, laudantium deleniti optio iusto sint dolore laboriosam cupiditate culpa dignissimos explicabo consectetur, adipisci ratione. Esse ex laborum minima dolorum!

Av. João Naves de Ávila, Santa Mônica, Uberlândia

Página Galeria

A página galeria.html deve se apresentar como na figura a seguir. Faça uma cópia do arquivo *index.html* e aproveite o seu conteúdo para confecção da página *galeria.html*. Utilize uma tabela para apresentar as imagens em 2 linhas e 4 colunas.

Clínica ABC Health

- [Home](#)
- [Galeria](#)
- [Cadastro](#)

Nossa Estrutura



Av. João Naves de Ávila, Santa Mônica, Uberlândia

Página de Cadastro

A página de cadastro deverá exibir um formulário contendo campos para o preenchimento das seguintes informações:

Dados pessoais:

- Nome (obrigatório);
- E-mail (obrigatório);
- CPF (obrigatório);
- Idade (apenas números, obrigatório)
- Telefone (obrigatório);
- Data de nascimento (opcional);
- Sexo (opcional);
- Estado civil (opcional);

Endereço

- CEP (obrigatório);
- Tipo de logradouro (rua, avenida, praça, etc.) (obrigatório, caixa de seleção)
- Logradouro (obrigatório);
- Bairro (obrigatório);
- Cidade (obrigatório);
- Estado (obrigatório);

Informações Adicionais

- Campo opcional para seleção de interesses. Deve haver opções para que o usuário possa selecionar um ou vários campos de interesse (devem ser disponibilizadas pelo menos as opções: filmes, informática, games, livros e roupas);
- Campo opcional para o fornecimento de informações complementares de forma textual e livre, que poderá conter múltiplas linhas de texto;
- Campo opcional para anexar um arquivo de imagem;

Observações

1. Os rótulos devem ser associados aos campos de maneira apropriada, utilizando o elemento `<label>` em conjunto com o **id** do campo;
2. O formulário deve ser subdividido em três partes (Dados Pessoais, Endereço de Entrega e Informações Adicionais) utilizando o elemento `<fieldset>`;
3. Deve haver um botão para que o formulário seja submetido pelo método POST para o destino `cadastraCliente.php`;
4. O formulário deve conter pelo menos um elemento de cada tipo listado a seguir:
 - a. `<input type="text">`
 - b. `<input type="email">`
 - c. `<input type="number">`
 - d. `<input type="tel">`
 - e. `<input type="date">`
 - f. `<input type="radio">`
 - g. `<input type="checkbox">`
 - h. `<select>`
 - i. `<textarea>`
5. O formulário deve conter um campo oculto (*hidden*) com **name** e **value** de sua escolha;
6. Assim que a página for carregada, o campo **Nome** deve receber o foco automaticamente;
7. O campo nome deve exigir que o usuário informe um texto contendo pelo menos 2 caracteres e no máximo 50 caracteres (utilize *minlength* e *maxlength*);
8. Utilize o atributo *pattern* para exigir que o CPF esteja no formato xxx.xxx.xxx-xx;
9. Acrescente mais um campo textual, de sua escolha, na parte **Dados Pessoais**, que seja do tipo somente leitura. Forneça um valor inicial para o campo;
10. Coloque um **placeholder** em um dos campos textuais;
11. Faça a validação do código HTML utilizando a ferramenta disponível no endereço **validator.w3.org**.

Disponibilização Online

O website deve ser colocado online utilizando o subdomínio gratuito registrado anteriormente, porém em pasta própria do trabalho (isto é, seusubdominio.com/trabalho2). Não altere ou exclua as pastas dos trabalhos anteriores.

Entrega

Além da disponibilização online, os arquivos do website (arquivos HTML, imagens, etc.) devem ser compactados (formato zip) e enviados pelo Sistema Acadêmico de Aplicação de Testes (SAAT) até a data limite indicada pelo professor em sala de aula.

Adicione também um arquivo de nome **link.txt**, na pasta raiz, contendo o endereço do trabalho online (URL completa incluindo o nome de subdomínio registrado).

Sobre Eventuais Plágios

Este é um trabalho individual. Os alunos envolvidos em qualquer tipo de plágio, total ou parcial, seja entre equipes ou de trabalhos de semestres anteriores ou de materiais disponíveis na Internet (exceto os materiais de aula disponibilizados pelo professor), serão duramente penalizados (art. 196 do Regimento Geral da UFU). Todos os alunos envolvidos terão seus **trabalhos anulados** e receberão **nota zero**.