



Universidade Federal de Uberlândia

Faculdade de Computação

1º Trabalho de Programação para Internet – Prof. Daniel A. Furtado

Trabalho Individual – Criação de um Website com a HTML5

INTRUÇÕES GERAIS

- 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**.

Exercício 1

Assista a videoaula sobre a linguagem HTML (parte1) disponibilizada no endereço a seguir:

<https://youtu.be/JtI3kNUsWx4>

Em seguida, crie um website utilizando puramente a linguagem HTML5 e o editor *Visual Studio Code* para exibir **informações fictícias** de um currículo vitae. O website deve conter duas páginas:

1. Uma página principal (index.html) contendo as informações gerais do currículo
2. Uma página complementar (experiencia.html) para exibir detalhes sobre a experiência profissional do autor do currículo

A **página principal** do website deve se apresentar como na figura modelo a seguir. As duas páginas devem ser construídas seguindo as orientações e restrições descritas na sequência.



Figura 1 – Exercício 1 - Página Principal (index.html)

Requisitos e restrições

1. Apenas os elementos da HTML listados a seguir são permitidos:
 - a. `<html>`, `<body>`, `<head>`, `<title>`, `<meta>`
 - b. `<h1>`, `<h2>`, `<p>`, ``, ``, `<i>`, ``
 - c. ``, `<a>`, `<hr>`, `
`, ``, ``, ``, `<address>`
2. O website deve ser organizado a partir de uma pasta raiz de nome **ex1**, a qual deve conter os arquivos **index.html**, **experiencia.html** e uma subpasta de nome **images** contendo os arquivos de imagens necessários;
3. Nas duas páginas, a aba do navegador deve apresentar o texto: “Currículo de Fulano de Tal”;
4. A foto do autor do currículo na página principal deverá aparecer antes do nome, conforme modelo apresentado acima, no tamanho 120 x 120 pixels. Utilize a foto de um avatar. Não utilize foto própria;
5. Utilize o elemento `<h1>` para inserção do nome do autor e elementos `<h2>` para os títulos relativos às seções do currículo (*Perfil*, *Principais Competências*, *Formação Acadêmica*, etc.). As partes devem ser separadas por elementos `<hr>`.
6. A seção **Perfil** deve ter pelo menos dois parágrafos;
7. A seção **Principais Competências** deve ter uma lista não ordenadas com pelo menos 5 itens;
8. A seção **Formação Acadêmica** deve ter um conteúdo similar ao apresentado na figura, contendo pelo menos dois links para sites de universidades;
9. A seção **Experiência Profissional** deve ser organizada como apresentada na figura. Deve conter listas não ordenadas aninhadas com uma lista ordenada;
10. No final da seção **Experiência Profissional** deve haver um hiperlink que dê acesso à segunda página (*experiencia.html*), que por sua vez deverá exibir **informações detalhadas** sobre a experiência profissional do autor do currículo. A página *experiencia.html* pode ser confeccionada de forma livre, porém não deve conter código CSS nem elementos da HTML que não estejam na lista indicada acima. Além disso, no final da página deve haver um hiperlink que permita ao usuário voltar à página principal;
11. A seção **Contato** deve conter informações de contato do autor do currículo e deve se apresentar como na figura acima. Utilize os elementos adequados da HTML5. Repare que há uma imagem antes do endereço, outra antes do telefone e outra antes do e-mail. Tais imagens devem não precisam ser iguais àsquelas do modelo, mas os tamanhos de exibição devem ser ajustados com os devidos atributos (30 x 30 pixels). O e-mail deve ser apresentado como um **link para e-mail** e o telefone como um **link para telefone** (veja material de aula);
12. Faça a validação do código HTML utilizando a ferramenta disponível no endereço **validator.w3.org**.

Exercício 2

Crie um website para uma clínica médica fictícia utilizando adequadamente os elementos semânticos da HTML5. O website deve se apresentar como nas figuras a seguir e deve possuir duas páginas:

- Página Home – arquivo *index.html* – como na Figura 2 a seguir
- Página Galeria – arquivo *galeria.html* – como na Figura 3 a seguir

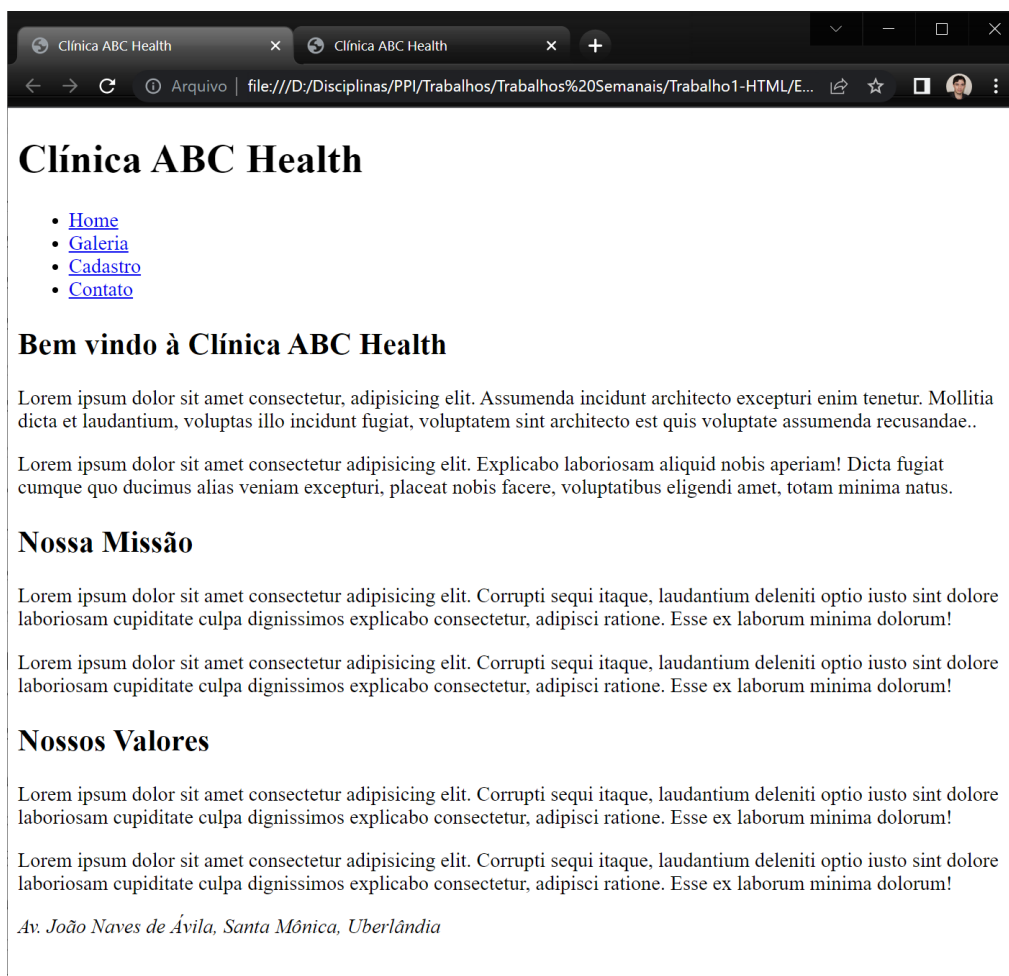


Figura 2 - Exercício 2 - Página Home (index.html)

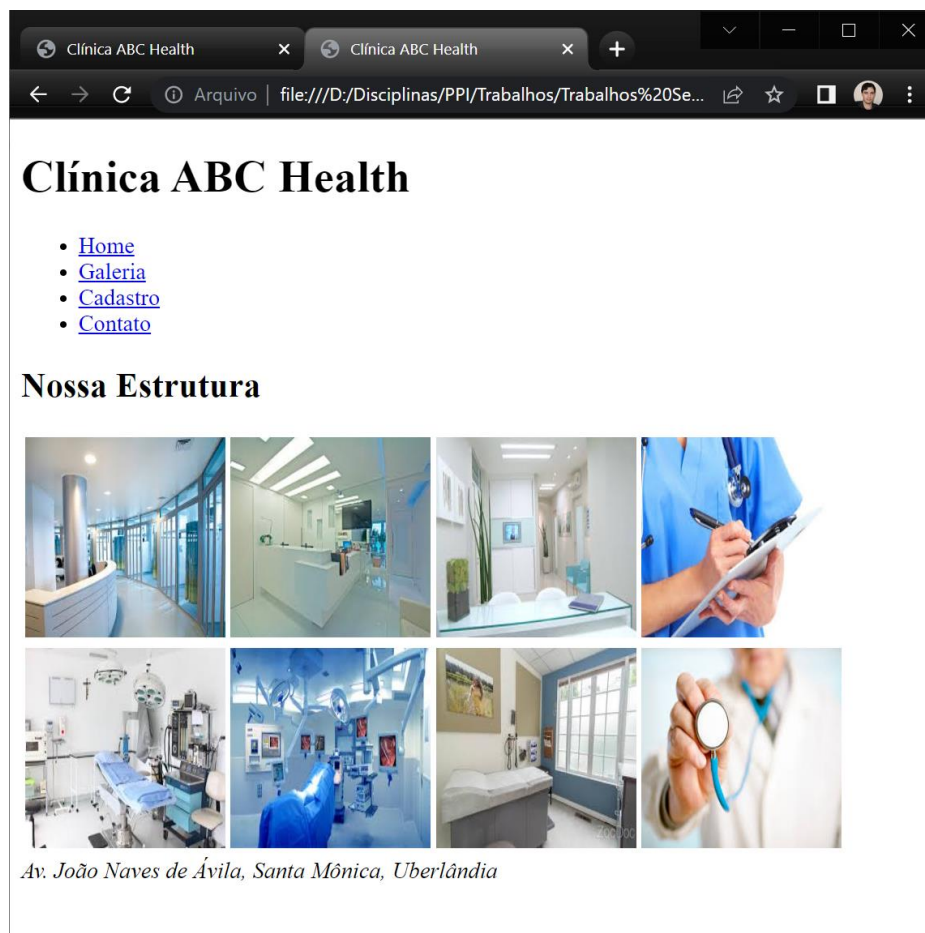


Figura 3 - Exercício 2 - Página Galeria (galeria.html)

Requisitos e restrições

1. Apenas os elementos da HTML listados a seguir são permitidos:
 - a. `<html>`, `<body>`, `<head>`, `<title>`, `<meta>`
 - b. `<h1>`, `<h2>`, `<p>`, ``, ``, `<i>`, ``
 - c. ``, `<a>`, `<hr>`, `
`, ``, ``, ``, `<address>`
 - d. `<header>`, `<main>`, `<nav>`, `<footer>`
 - e. `<table>`, `<tr>`, `<td>`
2. O website deve ser organizado a partir de uma pasta raiz de nome **ex2**, a qual deve conter os arquivos **index.html**, **galeria.html** e uma subpasta de nome **images** contendo os arquivos de imagens necessários (não utilize a pasta **images** do exercício anterior);
3. Os elementos `<header>`, `<nav>`, `<main>` e `<footer>` devem ser utilizados de forma apropriada para definirem, respectivamente, a região de cabeçalho da página (título **Clinica ABC Health**), o menu com os links de navegação, a região principal com informações da clínica e região de rodapé (contato/endereço);
4. Não é necessário criar, neste momento, as páginas **Cadastro** e **Contato**;
5. Ao terminar a criação da página **Home**, faça uma cópia do arquivo e aproveite o seu conteúdo para confecção da página *galeria.html*. Esta página deve ser apresentada quando o usuário acionar o respectivo link no menu de navegação;
6. Na página Galeria, utilize uma tabela para apresentar as imagens em 2 linhas e 4 colunas, como na Figura 3 acima;
7. Na página principal, acrescente uma descrição para a página utilizando o elemento `<meta>` conforme apresentado no material de aula;
8. Forneça títulos adequados para as páginas (elemento `<title>`);
9. Faça a validação do código HTML utilizando a ferramenta disponível no endereço **validator.w3.org**.

Disponibilização Online

O website deve ser colocado online utilizando um serviço de hospedagem gratuita, conforme apresentado no final da primeira videoaula sobre HTML. O serviço de hospedagem deve ter suporte gratuito às tecnologias PHP e MySQL e deve possibilitar a criação de um subdomínio gratuito. Uma sugestão é o **infinityfree.net**, que pode ser utilizado de forma similar ao **awardspace**, que foi apresentado no final da videoaula.

O website referente ao Exercício 1 deve ser disponibilizado em URL finalizando com **/trabalho1/ex1**, sem utilizar caracteres adicionais ou letras maiúsculas. Veja o exemplo:

www.seusubdominio.dominio.com/trabalho1/ex1

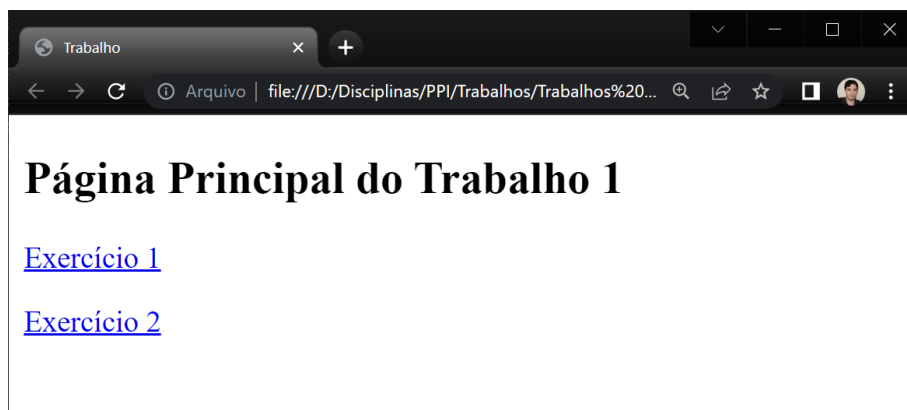
O website referente ao Exercício 2 deve ser disponibilizado em URL finalizando com **/trabalho1/ex2**, como no exemplo a seguir:

www.seusubdominio.dominio.com/trabalho1/ex2

Quando a página for acessada como no exemplo a seguir (sem a indicação do exercício):

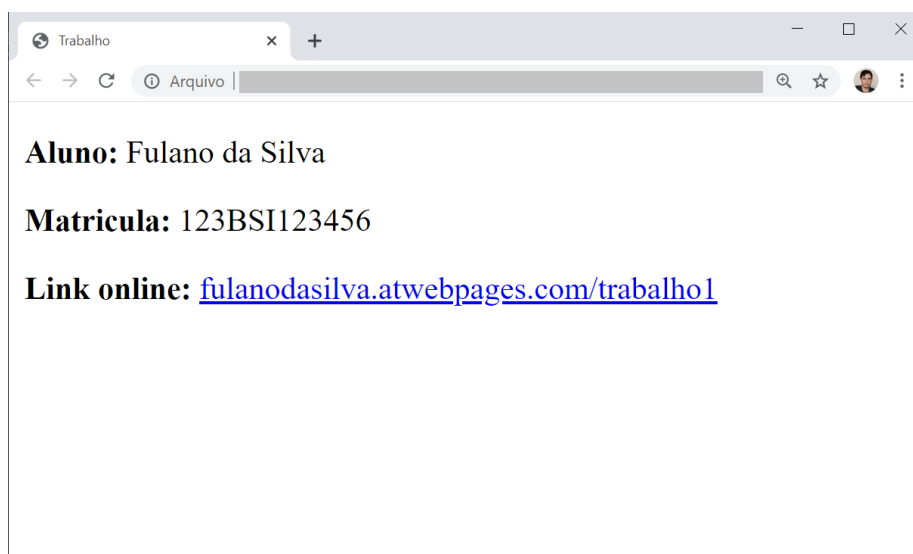
www.seusubdominio.dominio.com/trabalho1

então deverá ser apresentada uma página de introdução contendo os links para cada um dos exercícios do trabalho, como no exemplo a seguir:



Entrega

Primeiramente o trabalho deve ser colocado online até a data limite de entrega indicada pelo professor. Em seguida, envie pelo Sistema de Aplicação de Testes (SAAT), até a data limite, apenas um arquivo HTML simples (arquivo de texto não será aceito) contendo seus dados e um **link que dê acesso imediato ao trabalho online**. Não envie arquivos compactados, arquivos de texto ou arquivos do trabalho pelo sistema SAAT ou por e-mail. Veja a seguir um exemplo de arquivo HTML a ser enviado pelo SAAT:



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**.