



Universidade Federal de Uberlândia

Faculdade de Computação

4º Trabalho de Programação para Internet – Prof. Daniel A. Furtado

Trabalho Individual – Bootstrap 5 e Responsividade

INTRUÇÕES GERAIS

- Esta atividade deve ser realizada individualmente;
- Utilize apenas as tecnologias HTML5, CSS, JavaScript e Bootstrap 5. **Não é permitido o uso** de tecnologias adicionais como jQuery, React, etc. Trabalhos utilizando tais tecnologias serão anulados;
- Os recursos adequados das linguagens devem ser utilizados;
- O website deve ser hospedado e disponibilizado online, conforme orientações disponíveis no final deste documento;
- 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 bem estruturado utilizando uma pasta raiz e subpastas de acordo com as instruções das videoaulas sobre HTML;
- 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 definida pelo professor em aula síncrona;
- Trabalhos enviados por e-mail **não serão considerados** (veja instruções no final);
- Este trabalho deve ser feito **mantendo os trabalhos anteriores intactos**, ou seja, os trabalhos anteriores devem permanecer online conforme foram entregues.

Estude a videoaula sobre Bootstrap 5 e responsividade disponível no YouTube:

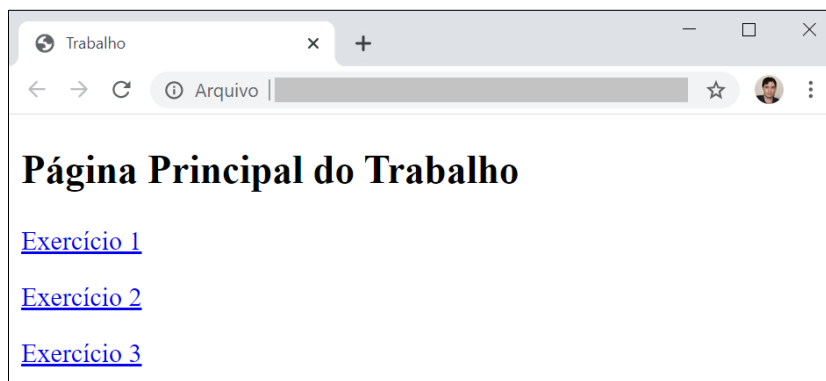
<https://youtu.be/dSU7NI-1uaw>

Em seguida, faça os exercícios descritos a seguir. As páginas dos exercícios devem ser disponibilizadas em endereços no formato:

www.seusubdominio.dominio.com/trabalho4/ex1,

www.seusubdominio.dominio.com/trabalho4/ex2, etc.

A página principal desta atividade deverá conter um link para cada página de cada exercício, conforme mostrado no exemplo a seguir:



Exercício 1. Crie uma página web utilizando o sistema de grade do Bootstrap 5 que contenha um formulário com o layout apresentado na figura a seguir. O formulário deve ser responsivo. Os campos devem ser exibidos na vertical apenas nos smartphones.

Prim. Nome	Seg. Nome	Ult. Nome
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Email	Senha	
<input type="text" value="Informe seu email"/>	<input type="text" value="Informe sua senha"/>	

Exercício 2. Crie uma página web que contenha uma variação do formulário apresentado no minuto 37 da videoaula sobre Bootstrap de acordo com as instruções a seguir:

- Os campos textuais devem utilizar **rótulos flutuantes** (veja instruções na videoaula. Utilize o atributo *placeholder* com um valor vazio "");
- O formulário deve ter o mesmo layout e os mesmos campos do formulário apresentado na videoaula;
- O formulário deve ser responsivo. Entretanto, diferente do vídeo, **todos os campos** devem ser apresentados empilhados na vertical em dispositivos com largura de *viewport* inferior a 768 pixels CSS;
- Insira um ícone SVG da coleção do Bootstrap no botão Cadastrar do formulário. Escolha o ícone que achar mais apropriado.

Exercício 3. Crie uma página web utilizando o sistema de grade do Bootstrap 5 que contenha elementos *article* organizados conforme layout apresentado na figura a seguir. Os artigos das linhas 1 e 3 (A's e C's) devem aparecer empilhados na vertical apenas quando a página for visualizada em smartphones. Os artigos da linha 2 (B's) devem aparecer sempre na horizontal (até mesmo nos smartphones).

A1		A2				
B1		B2			B3	
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7

Disponibilização Online

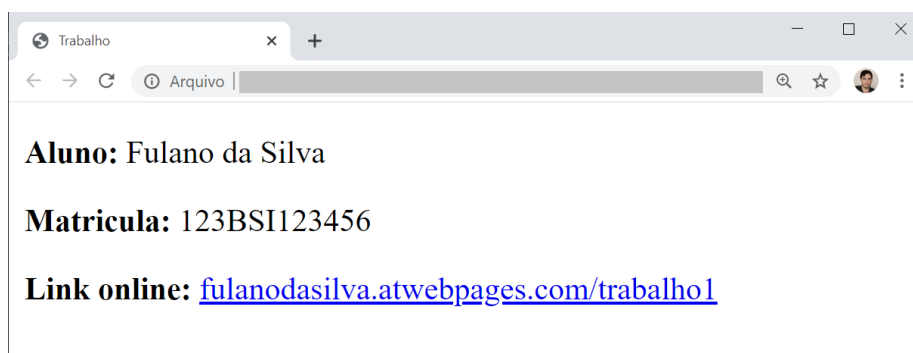
O website deve ser colocado online utilizando um serviço de hospedagem gratuito, conforme apresentado no final da primeira videoaula sobre HTML. Recomenda-se a utilização do awardspace.com, conforme detalhado na videoaula.

A página principal do trabalho deve ser disponibilizada por meio de um endereço no formato: www.subdominiocadastrado.dominioescolhido.com/trabalho4, **sem a indicação de um nome de arquivo em particular** como principal.html (veja a parte da videoaula de HTML sobre o arquivo index.html).

O trabalho deve ser disponibilizado online de forma independente dos trabalhos anteriores. Não deve substituir ou referenciar os arquivos de trabalhos anteriores.

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**.