



Universidade Federal de Uberlândia

Faculdade de Computação

5º 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;
- 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 as ferramentas disponíveis nos endereços **validator.w3.org** e **jigsaw.w3.org/css-validator** (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 à eventos adversos como instabilidade de conexão, congestionamento de rede, etc., não serão aceitos como motivos para entrega da atividade por outras formas ou em outras datas;
- Este trabalho deve ser feito **mantendo os trabalhos anteriores intactos**, ou seja, os trabalhos anteriores devem permanecer online conforme foram entregues;
- Trabalhos enviados por e-mail ou pelo MS Teams **não serão considerados**.

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

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

Em seguida, faça os exercícios descritos 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 qualquer valor (**placeholder = " "**);
- 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).

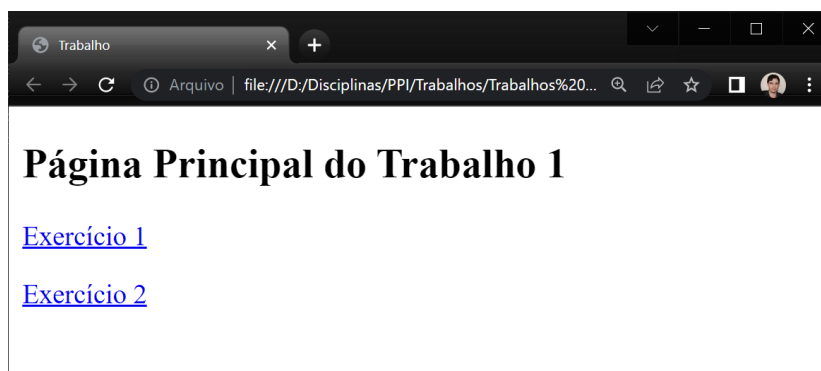
A1		A2				
B1		B2			B3	
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7

Disponibilização Online

O website deve ser colocado online utilizando um serviço de hospedagem 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**.

O website referente ao Exercício 1 deve ser disponibilizado em URL finalizando com **/trabalho5/ex1**, sem utilizar caracteres adicionais ou letras maiúsculas. O website referente ao Exercício 2 deve ser disponibilizado em URL finalizando com **/trabalho5/ex2**, e assim por diante.

Quando o endereço do trabalho for acessado sem a especificação de um exercício em particular (por exemplo, seudominio.net/trabalho5), então uma página deverá ser exibida contendo links para os exercícios do trabalho. Veja o 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, por e-mail ou pelo MS Teams. 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**.