



Universidade Federal de Uberlândia

Faculdade de Computação

7º Trabalho de Programação para Internet – Prof. Daniel A. Furtado

Trabalho Individual – Bootstrap 5 e Responsividade

## Instruções Gerais

---

- Esta atividade deve ser realizada individualmente;
- Utilize apenas as linguagens HTML5, CSS, JavaScript e o framework Bootstrap 5. **Não é permitido o uso** de tecnologias adicionais como jQuery, React, etc. Trabalhos utilizando tais tecnologias serão anulados;
- **Não é permitido** utilizar o módulo Flexbox da CSS (display: flex, grid, inline-flex, inline-grid);
- Código CSS inline **não é permitido**;
- Sintaxe da XHTML como <img/> ou <br/> 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 a 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**.

Leia os slides de aula disponibilizados no endereço a seguir e resolva os exercícios seguintes.

<http://www.furtado.prof.ufu.br/site/teaching/PPI/PPI-Modulo4-Bootstrap-Responsividade.pdf>

## Exercício 1

---

Crie uma página web que apresente um formulário de cadastro responsivo com o layout da figura a seguir. Utilize o sistema de grade do Bootstrap 5 e as devidas classes CSS para estilizar os campos e botões. Quando a página for acessada de um smartphone na vertical, todos os campos, exceto **Nome completo** e **CPF**, devem aparecer empilhados na vertical. Em todos os demais dispositivos o formulário deve ser exibido conforme apresentado na figura. O ícone do botão cadastrar está disponível na coleção de ícones SVG do próprio Bootstrap.

Nome completo

CPF

E-mail

Senha

CEP

Endereço

Avenida João Naves de Ávila

Bairro

Cidade

Estado

Selecione ▼

☒ Concordo com os termos

+ Cadastrar

## Exercício 2

- Faça uma cópia do formulário de registro de contato do **Trabalho6/Exercício4** (o formulário contém os campos **Nome**, **E-mail** e **Mensagem**) e estilize os campos utilizando rótulos flutuantes do Bootstrap 5;
- Faça as adaptações necessárias para que uma mensagem informativa seja apresentada ao usuário, em uma janela modal do Bootstrap 5, quando ele submeter o formulário sem que todos os campos sejam preenchidos. Observações:
  - A mensagem deverá aparecer no centro da tela;
  - Não é necessário exibir mensagens individuais por campo.

## Exercício 3

Faça uma cópia do **Trabalho6/Exercício4** e troque a barra de navegação contendo as opções **Home**, **Galeria**, **Cadastro** e **Contato** por uma barra de navegação responsiva do Bootstrap 5. Acrescente uma opção com um menu suspenso (*dropdown*) contendo três subitens de sua escolha.

Veja os exemplos disponíveis em <https://getbootstrap.com/docs/5.3/components/navbar/>

## Disponibilização Online

As páginas dos exercícios devem ser disponibilizadas online utilizando o subdomínio gratuito registrado anteriormente, porém em pasta própria (isto é, seusubdominio.com/trabalhoX/ex1, seusubdominio.com/trabalhoX/ex2, etc.). Não altere ou exclua as pastas dos trabalhos anteriores.

Acrescente um arquivo de nome **index.html** na pasta raiz do trabalho contendo links para as páginas dos exercícios.

## Entrega

Além da disponibilização online, a pasta raiz contendo as subpastas dos exercícios deve ser compactada no formato zip e enviada 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 a URL do trabalho online (para a pasta raiz do trabalho).

## 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**.