Observações:

- O exercício deverá ser desenvolvido em duplas ou individual.
- Esse trabalho deverá ser entregue através do formulário de entrega em http://bit.ly/2019trabalhos
- Coloque os arquivos trabalhados em um zip com o nome de DW Atividade4.zip. Quando você fizer o
 envio automaticamente o Google Drive adiciona seu nome ao arquivo.
- Para cada exercício realizado, recarregue a página para ver as mudanças aplicadas.
- Em algumas atividades eu irei fornecer o código para você copiar e colar mas em outras deixei como imagem para que você efetivamente digite e se acostume com os comandos.

Atividades

- 1) Agora iremos trabalhar com o Bootstrap que é um framework que permite o desenvolvimento rápido de páginas HTML através de recursos prontos. Pense no bootstrap como um conjunto de boas práticas de desenvolvimento web que foram compiladas em um Framework. Você faz o download do arquivo e o ajusta de acordo com suas necessidades.
- 2) O primeiro passo é acessar o site do bootstrap e baixar o arquivo: https://getbootstrap.com/



Home Documentation Examples Themes Expo Blog

Bootstrap

Build responsive, mobile-first projects on the web with the world's most popular front-end component library.

Bootstrap is an open source toolkit for developing with HTML, CSS, and JS. Quickly prototype your ideas or build your entire app with our Sass variables and mixins, responsive grid system, extensive prebuilt components and powerful plugins built on jQuery.



Download

Currently v4.1.3

a primeira versão:

Compiled CSS and JS

Download ready-to-use compiled code for **Bootstrap v4.1.3** to easily drop into your project, which includes:

- Compiled and minified CSS bundles (see CSS files comparison)
- Compiled and minified JavaScript plugins

This doesn't include documentation, source files, or any optional JavaScript dependencies (jQuery and Popper je).

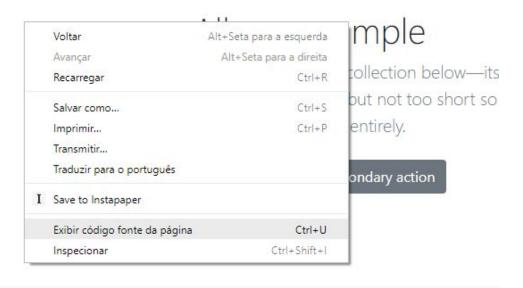


3) Descompacte o arquivo e você terá o seguinte:



- 4) Agora precisamos de um arquivo index.html apontando para as bibliotecas do bootstrap. A melhor maneira de fazer isso é acrescentar uma chamada para o bootstrap em seu index,html, assim:
- <!-- Bootstrap core CSS --> <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
- 5) Mas não iremos fazer dessa maneira, iremos baixar um dos exemplos que o bootstrap possui e trabalhar em cima dele, facilitando o nosso desenvolvimento. Acesse a página de exemplos em https://getbootstrap.com/docs/4.1/examples/. Acesse o exemplo do album e baixe o código fonte:

Album

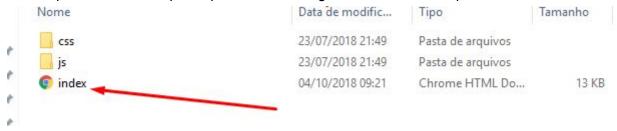


6) Copie e cole o código fonte no seu editor de textos:

C:\Users\Baciotti\Downloads\bootstrap-4.1.3-dist\index.html - Sublime Text (UNREGISTERED)

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
       index.html
   2
      <!doctype html>
      <html lang="en">
           <meta charset="utf-8">
           <meta name="viewport" content="width=device-width,</pre>
          initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
          <meta name="description" content="">
           <meta name="author" content="">
           <link rel="icon" href="../../../favicon.ico">
           <title>Album example for Bootstrap</title>
  11
  12
  13
           k href="../../dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
           >
  15
           <link href="album.css" rel="stylesheet">
  17
         </head>
  20
        <body>
  21
  22
           <header>
  23
             <div class="collapse bg-dark" id="navbarHeader">
  24
               <div class="container">
                    v class="row">
```

7) Agora precisamos corrigir os links que apontam para o bootstrap. Salve o html na mesma pasta onde descompactou o bootstrap e depois iremos corrigir o caminho dos arquivos. Ficará assim:



Antes

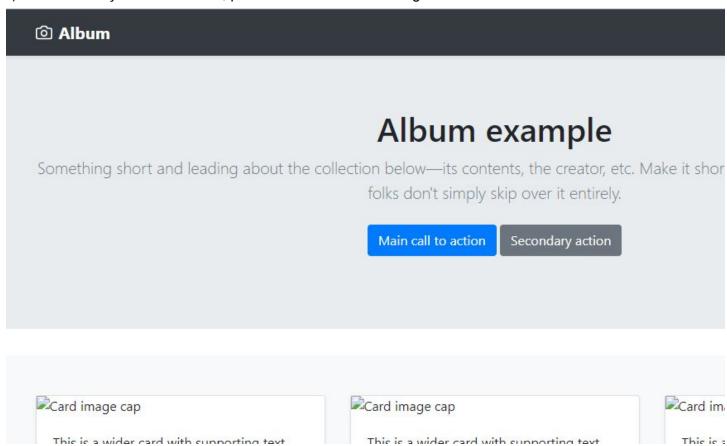
```
<!-- Bootstrap core CSS -->
<link href="../../dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
>
```

Depois:

```
<!-- Bootstrap core CSS -->
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

Salve e teste.

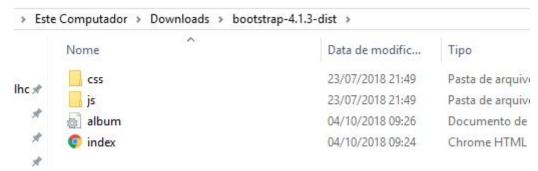
8) Já está começando a melhorar, porém ainda não temos imagens:



9) Para isso precisaremos salvar o arquivo album.css. No código fonte do navegador clique nesse arquivo e salve com o nome de album.css na mesma pasta:

```
clink href="../../dist/css/bootstrap.min.c"
<!-- Custom styles for this template -->
clink href="album.css" rel="stylesheet">
head>
```

Nossa pasta está ficando assim:



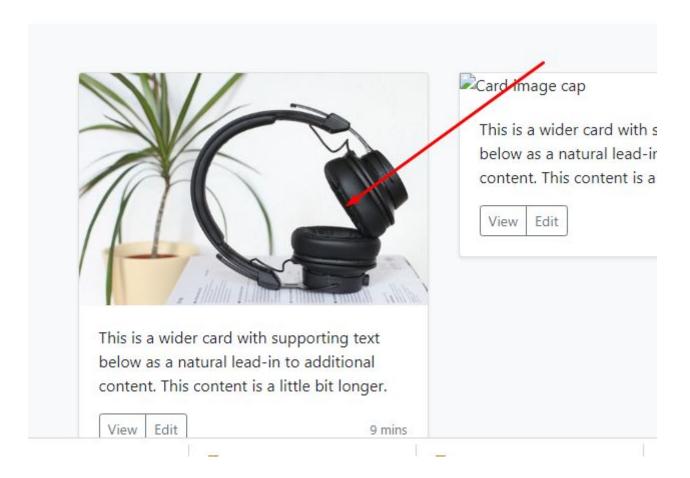
10) Agora vamos alterar as imagens do álbum. Procure o código onde temos imagens e faça a alteração. Perceba que dentro do html está sendo usado uma tag data-src e um código JS para gerar uma imagem dinâmica. Não é isso que queremos! Precisamos alterar para src e apontar para uma imagem. Acesse o site www.unsplash.com e baixe imagens diferentes e depois faça a correção no código. Sugiro baixar as imagens e renomear para img1.jp, img2.jpg, etc. Veja o código antes e depois e o resultado abaixo:

Código antes:

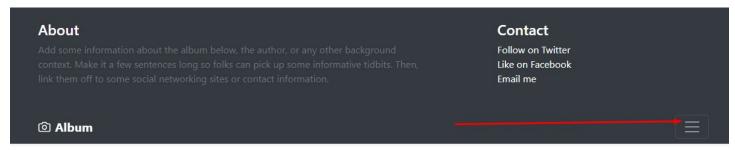
```
<div class="card mb-4 shadow-sm">
     <img class="card-img-top" data-src="holder.js/100p
     x225?theme=thumb&bg=55505c&fg=eceeef&text=Thumbnai
     l" alt="Card image cap">
     <div class="card-body">
```

Código depois:

Resultado:



- 11) Agora faça o mesmo para todas as imagens do album.
- 12) Perfeito. Agora você precisa achar no código html as informações de contato e alterá-las para seus dados:



No About coloque "Sobre o autor" e escreva um texto sobre o autor do álbum de imagens. Traduza também as informações que estão do lado direito (Contact = Contato), etc.

13) Agora preciso que você altere os botões do topo apontando o botão azul para o site da Uemg e o segundo botão para o google:

Album example

Something short and leading about the collection below—its contents, the creator, etc. Make it short and sweet, but not too short so folks don't simply skip over it entirely.

Main call to action

Secondary action

Para isso é só encontrar o código necessário e adicionar o link ao invés do #:

14) Altere o rodapé e coloque suas informações:

Album example is © Bootstrap, but please download and customize it for yourself!

New to Bootstrap? Visit the homepage or read our getting started guide.

Back to top

- 15) Salve os arquivos e coloque dentro de uma pasta chamada PARTE 1. Depois que fizermos a PARTE2 iremos compactar os dois juntos.
- 16) Aqui começaremos a parte 2 da atividade. Na primeira parte nós pegamos um código pronto, baixamos e fizemos algumas alterações com o objetivo de você conhecer o bootstrap. Nessa segunda etapa quero que você baixe outro código de exemplo e faça as devidas correções de caminhos:

Acesse o starter template em https://getbootstrap.com/docs/4.1/examples/starter-template/

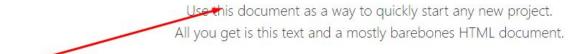
Exiba o código fonte e salve como index.html

17) Corrija o caminho para a biblioteca do bootstrap e salve também o arquivo css:

Assim que abrir o index teremos prontinho um template para trabalho:



Bootstrap starter template



18) Ótimo! Agora iremos testar alguns componentes para você conhecer. Para isso abra a documentação do bootstrap e a medida que precisarmos de componentes pesquisaremos na documentação e faremos os testes:

https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/badge/

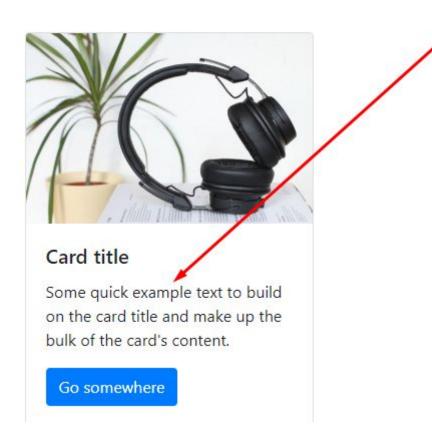
19) Vamos fazer um teste? Procure na documentação sobre o componente "card". Copie e cole o código desse componente dentro do arquivo index.html antes do fechamento da tag </main>. A documentação do componente Card está aqui: https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/card/

Depois que copiar é importante apontar para uma das imagens, assim:

```
<div class="starter-template">
       <h1>Bootstrap starter template</h1>
       Use this document as a way to quickly
       start any new project. <br > All you get is this text and a
       mostly barebones HTML document.
     </div>
<div class="card" style="width: 18rem;">
 <img class="card-img-top" src="img1.jpg" alt="Card image cap">
 <div class="card-body">
   <h5 class="card-title">Card title</h5>
   Some quick example text to build on the
   card title and make up the bulk of the card's content.
   <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
 </div>
</div>
   </main><!-- /.container -->
```

Perceba que usei a mesma imagem da parte 1 do exercício. Salve e teste, seu html ficará assim:

Use this document as a wa All you get is this text and a



- 20) Ótimo. Você está percebendo que da mesma forma que trabalhamos nas atividades anteriores o objetivo é te mostrar os caminhos e DESTRAVAR sua capacidade de buscar soluções e componentes para resolver os problemas na página. Cabe, é claro, à criatividade de cada um a criação de uma página. O Bootstrap auxilia bastante. Procure agora os Buttons e crie um botão vermelho escrito "É perigoso clicar aqui"
- 21) Agora use o "DropDown Button" e faça uma lista apontando para 3 sites diferentes.
- 22) Estude o componente Form (https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/forms/) e faça um formulário de contato pedindo nome, email, telefone e observação.
- 23) Use o componente badge e faça uma badge de notificação com 23 notificações (https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/badge/).
- 24) Crie uma barra de progressos com 50% na cor amarela (https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/progress/)
- 25) Coloque esses arquivos dentro de uma pasta chamada PARTE2. Compacte a parte1 e parte 2 juntos e envie conforme instruções do início.