Arquitetura de Frontend

Trabalho Prático 01

### Integrantes:

* João Marcos Alvarez
* Thiago Soares

# Introdução

Foi implementada uma estrutura básica de um site de notícias contendo componentes responsivos e páginas separadas.

Foram criadas páginas separadas para cada transação para simular o comportamento de uma aplicação web clássica que responde com páginas diferentes cada requisição.

Foi utilizado apenas o bootstrap para facilitar a implementação de uma estrutura responsiva e modularizada em componentes.

# Estrutura

## Wireframes:

<https://wireframe.cc/pro/pp/932b6618994613>

## Páginas:

* Index.html
* Listagem.html
* Noticia.html

## Página inicial

A página inicial index.html contém um menu de categorias de notícia, a opção de pesquisa, propagandas e blocos com as últimas notícias estruturados por título, subtítulo, imagem e resumo.

Permite a navegação para uma categoria do menu, uma notícia específica dentre as apresentadas ou uma busca por palavras chaves.

Na navegação para uma categoria seria apresentada uma nova página de notícias apenas com as notícias da categoria selecionada.

Ao selecionar uma notícia será apresentada a página com a notícia completa.

Já o campo de busca possibilita a chamada da lista de páginas com as palavras chaves informadas.

## Notícia

Ao selecionar uma notícia é direcionado a página Noticia.html com a mesma estrutura de menu com categorias e opções de pesquisa da tela Index.html além de exibir a notícia completa com título, imagem e descrição completa do assunto.

## Pesquisa

A opção de pesquisa em todas as páginas e redireciona a pagina Listagem.html onde é exibido uma estrutura menor com imagem, título e subtítulo das notícias relacionadas a pesquisa efetuada pelo usuário.

# Componentes

São utilizados componentes do bootstrap com tags semânticas para garantir um portal adequado para qualquer plataforma de acesso e melhor manutenibilidade.

Dentre os componentes estão:

* Nav utilizado para montar menu e navegação das páginas.
* Container bloco com todo o conteúdo das páginas.
* Article defini blocos e tamanhos de uma linha utilizamos o máximo de 3 notícias por linha.
* Thumbnail estrutura utilizada na index para montar o padrão de chamadas para cada notícia definido sempre com título, subtítulo, imagem e resumo.
* Aside exibe as propagandas ao lado direito das notícias e oculta as mesmas de acordo com o dispositivo do usuário.
* Media utilizada na listagem para estruturar um padrão de retorno na busca sempre exibindo imagem, título e subtítulo.