## Trabalho de Conclusão da Matéria de Frameworks Web

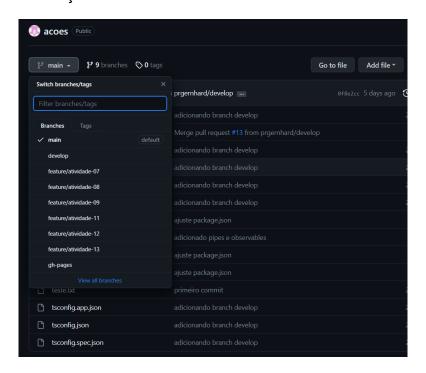
## Tópicos abordados no projeto

- CRIAR O REPOSITÓRIO NO GITHUB COM A ESTRUTURA DO GITFLOW, OU SEJA, BRANCHES MAIN E DEVELOP.
- USAR COMPONENTES DE ALGUM FRAMEWORK CSS (BOOTSTRAP, MATERIALIZE OU OUTRO).
- APRESENTAR AS TELAS COM LAYOUT RESPONSIVO USANDO OU NÃO ALGUM FRAMEWORK CSS.
- CONSTRUIR PÁGINAS WEB COM O CONCEITO DE COMPONENTES.
- CRIAR O LAYOUT DA APLICAÇÃO COM COMPONENTES, OU SEJA, O CABEÇALHO E RODAPÉ PRECISAM SER COMPONENTES.
- USAR PELO MENOS DOIS TIPOS DE DATA-BINDING (INTERPOLATION, PROPERTY BINDING, EVENT BINDING E TWO WAY DATA BINDING).
- PASSAR DADOS VIA HIERARQUIA DE COMPONENTES, OU SEJA, USANDO @INPUT OU @OUTPUT.
- MAPEAR COMPONENTES À ROTAS NO MÓDULO DE ROTAS.
- CRIAR NAVEGAÇÃO ENTRE PÁGINAS POR MEIO DE ROTAS.
- PASSAR DADOS ENTRE COMPONENTES QUE REPRESENTAM DIFERENTES TELAS VIA PARÂMETROS DE ROTAS.
- VALIDAR CAMPOS DO FORMULÁRIO COM REGEX E APRESENTAR OS ERROS.
- DESABILITAR O BOTÃO DE SUBMIT ENQUANTO O FORMULÁRIO ESTÁ INVÁLIDO.
- FAZER REQUISIÇÕES A API COM TRATAMENTO DA RESPOSTA COM PROMISES OU OBSERVABLES.
- CADASTRAR UMA ENTIDADE NO JSON SERVER.
- APRESENTAR UMA LISTA DE DADOS COM A DIRETIVA ESTRUTURAL NGFOR.
- USAR A DIRETIVA NGIF
- FORMATAR A APRESENTAÇÃO DE DADOS COM PIPES.
- BUILD E DEPLOY DA APLICAÇÃO

- Criar o repositório no GitHub com a estrutura do Gitflow, ou seja, branches main e develop.
  - Link do Repositório

https://github.com/prgernhard/acoes

o Definição de Branches



- Usar componentes de algum framework CSS (Bootstrap, Materialize ou outro).
  - Uso do Bootstrap na aplicação

```
| Description | Process | Description | Descr
```

```
"styles": [
    "src/styles.css",
    "node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"
],
    "scripts": [
    "./node_modules/jquery/dist/jquery.min.js",
    "./node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.bundle.js"
]
```

- Apresentar as telas com layout responsivo usando ou não algum framework CSS.
  - o App no celular esconde a barra de menus e o formulário se adapta



 Já no navegador do computador com a tela maior o menu sidebar aparece e os campos se adequam na tela.



Construir páginas web com o conceito de componentes.



 Criar o layout da aplicação com componentes, ou seja, o cabeçalho e rodapé precisam ser componentes.

- Usar pelo menos dois tipos de data-binding (Interpolation, Property Binding, Event Binding e Two Way Data Binding).
  - o Exemplo de data-binding (Interpolation)

Exemplo de data-binding (Two Way)

Passar dados via hierarquia de componentes, ou seja, usando @Input ou @Output.

Mapear componentes à rotas no módulo de rotas.

```
| To accest routing module to X | To accest routing module to Yell routes | To accest ro
```

Criar navegação entre páginas por meio de rotas.

```
| Superit | Approximate | Term | Term | Approximate | Term | Term
```

 Passar dados entre componentes que representam diferentes telas via parâmetros de rotas.

• Validar campos do formulário com REGEX e apresentar os erros.

Desabilitar o botão de submit enquanto o formulário está inválido.

Fazer requisições a API com tratamento da resposta com Promises ou Observables.

Cadastrar uma entidade no JSON Server.

```
"jquery": "^3.7.0",
"json-server": "^0.17.3",
"material-icons": "^1.13.7",
```

• Apresentar uma lista de dados com a diretiva estrutural ngFor.



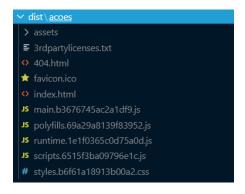
Usar a diretiva nglf



• Formatar a apresentação de dados com Pipes.



• Build e deploy da aplicação



• Link Aplicação GitHub Pages

https://prgernhard.github.io/acoes/home