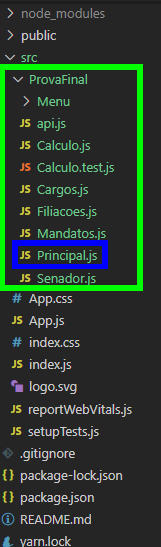
**PROVA FINAL - REACT**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* ATENÇÃO: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Leia atentamente essas instruções para entregar sua Prova corretamente:

1. Seguir o padrão da imagem ao lado, enviando apenas o que está selecionado dentro da área verde. Coloque todos os arquivos/pastas criados dentro de uma ÚNICA pasta chamada ProvaFinal e envie SOMENTE essa pasta zipada no ClassRoom. **Não enviar a src, public, node\_mdules, App.js, etc...** Apenas o que está na região verde.
2. Crie um arquivo chamado Principal.js que será usado como página inicial do seu projeto e será importado no App.js para execução. Faça dentro dele apenas o roteamento e a construção do menu.
3. Crie todos os demais componentes utilizando o MESMO NOME mostrado na imagem ao lado (Calculo, Senador, Cargos, Filiacoes, Mandatos...).
4. Coloque o SEU NOME no arquivo .zip seguindo o padrão do ClassRoom (nome completo, com todas as letras maiúsculas separado por espaço – não precisa colocar underline \_).

**OBS:** Em casos de envio fora do padrão, caso eu precise fazer alguma das alterações que foram descritas nesse documento para executar o código, serão desconsiderados 5 pontos da nota final.

**Descrição das atividades:**

Criar uma página em React que contenha 3 telas. Construa também um Menu e utilize o roteamento para acessar cada tela. O conteúdo das telas deverão ser os seguintes:

1. **Primeira Página (Calculo.js):**

url local: http://localhost:3000/

Colocar nessa tela um componente que recebe dois números e verifica se o primeiro número é ou não divisível pelo segundo número.

Criar pelo menos 3 testes unitários para esse cálculo (Calculo.test.js):

1. Teste com valores que são divisíveis;
2. Teste com valores que não são divisíveis;
3. Teste com um dos valores sendo 0.

As telas a seguir devem ser construídas consultando a API do Senado Federal (<https://legis.senado.leg.br/dadosabertos/docs/ui/index.html>):

1. **Página Senador (Senador.js)**:

Endpoint: [https://legis.senado.leg.br/dadosabertos/senador/{codigoSenador}](https://legis.senado.leg.br/dadosabertos/senador/%7bcodigoSenador%7d)

url local: http://localhost:3000/Senadores

Criar uma página para exibir todas as informações que são retornadas por esse Endpoint. O código do senador a ser utilizado deve estar de acordo com seu número disponibilizado na tabela ao final desse documento.

1. **Página Adicional (nomeDaTela.js):**

url local: [http://localhost:3000/{nomeDaTela}](http://localhost:3000/%7bnomeDaTela%7d)

Criar uma página para exibir todas as informações que são retornadas por um dos temas abaixo. O código do senador a ser utilizado deve estar de acordo com seu número disponibilizado na tabela ao final desse documento.

Escolher um dos temas a seguir:

1. Cargos: [https://legis.senado.leg.br/dadosabertos/senador/{codigoSenador}/cargos](https://legis.senado.leg.br/dadosabertos/senador/%7bcodigoSenador%7d/cargos)
2. Filiações: [https://legis.senado.leg.br/dadosabertos/senador/{codigoSenador}/filiacoes](https://legis.senado.leg.br/dadosabertos/senador/%7bcodigoSenador%7d/filiacoes)
3. Mandatos: [https://legis.senado.leg.br/dadosabertos/senador/{codigoSenador}/mandatos](https://legis.senado.leg.br/dadosabertos/senador/%7bcodigoSenador%7d/mandatos)

**OBS-1**: Não há necessidade de utilizar o Redux.

**OBS-2:** Um vídeo com o funcionamento esperado da página também foi disponibilizado anexo à atividade para melhor entendimento.

*A prova não é em grupo, portanto em caso de códigos iguais ou muito parecidos todos os alunos envolvidos terão sua prova anulada!*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Boa sorte!

**Nomes e números de cada aluno:**

