

**Dados Abertos**

# Orçamento Secreto

Tudo que eles **não** querem que você saiba



# Grupo



**Adam**

**Documentação**



**Gabriela**

**Front-end**



**Matheus M.**

**Gerência de  
dados**



**Gustavo S.**

**Back-end**



**Willian**

**Documentação  
Gerência de Rede**





# Leis para transparência de dados

- Lei Complementar(LC) nº101, de 4 de maio de 2020
- Decreto nº8.777 de maio de 2016
- Lei Nº12.527 de 18 de novembro de 2011

# Emendas Parlamentares

Existem 4 tipos de emendas:

- **Emendas individuais:** cada parlamentar estabelece onde alocar as verbas;
- **Emendas de bancada:** as bancadas estaduais ou regionais definem coletivamente o destino do dinheiro;
- **Emendas de comissão:** emendas coletivas de comissões permanentes da Câmara ou Senado.
- **Emenda do relator:** dão ao relator da Lei Orçamentária Anual o direito de encaminhar emendas que precisam ser priorizadas pelo Executivo.



# Emenda do relator

- Emenda à programação da despesa a fim de corrigir erros e omissões de ordem técnica ou legal; recompor, total ou parcialmente, dotações canceladas, limitada a recomposição ao montante originalmente proposto no projeto e atender às especificações dos pareceres preliminares.
- Nos últimos anos, a verba conhecida como "orçamento secreto" (termo popularizado pela imprensa), se tornou centro de escândalos de fraudes na compra de caminhões de lixo, ônibus escolares, tratores, ambulância, entre outros.





# 01

## Justificativa

Qual a relevância deste projeto?

# JUSTIFICATIVA

Em teoria, dados abertos devem ter facilidade no seu acesso e na sua visualização, porém isso não acontece da forma esperada, visto que dados como orçamento secreto e emendas do relator não são ordenados de forma coesa, gerando mais incerteza que informação.

É necessário gerar interesse do público no projeto para que ele entenda a importância do seu voto.





# 02

# Objetivos





# OBJETIVO GERAL



## **Site com os dados transparentes**

para que o usuário possa acompanhar o uso do dinheiro público

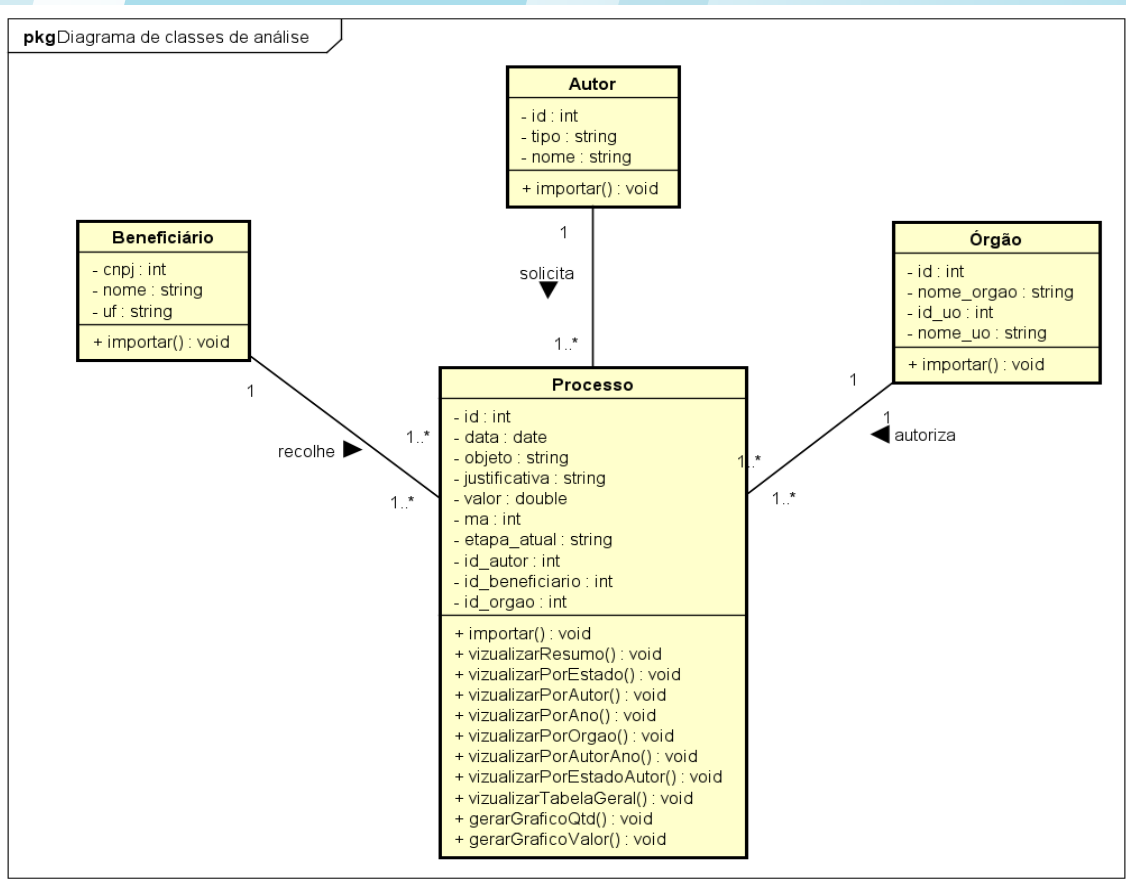


## **Facilitar o acesso e a compreensão**

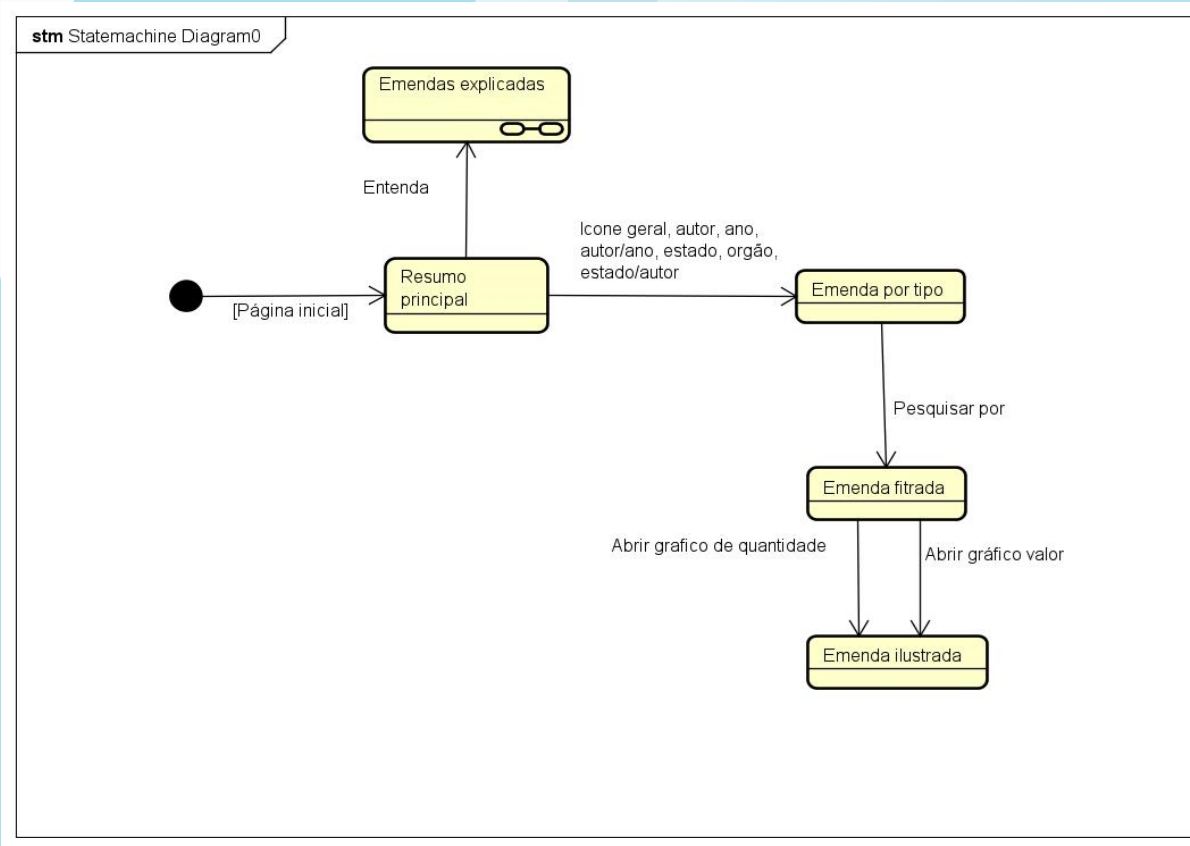
para que o usuário entenda a importância do assunto



# DIAGRAMA DE CLASSE



# DIAGRAMA DE ESTADO



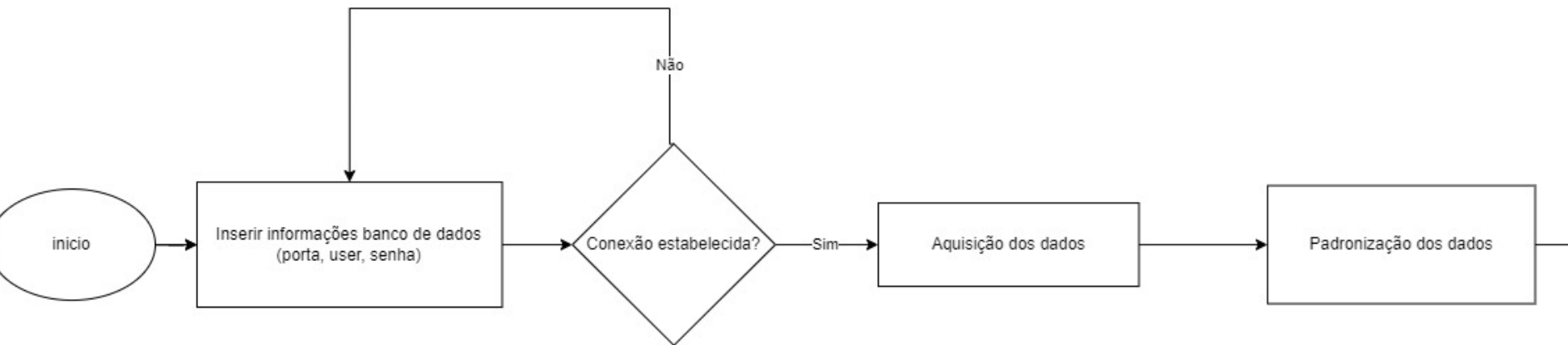
# MAPEAMENTO OBJETO-RELACIONAL

- Autor(id\_autor, nome\_autor, tipo);
- Beneficiario(cnpj, nome\_beneficiario, estado\_beneficiario);
- Orgao(id\_orgao, nome\_orgao, nome\_uo, codigo\_uo);
- Processo(id\_processo, data, objeto, justificativa, valor, ma, etapa\_atual, #autor, #beneficiario, #orgao);

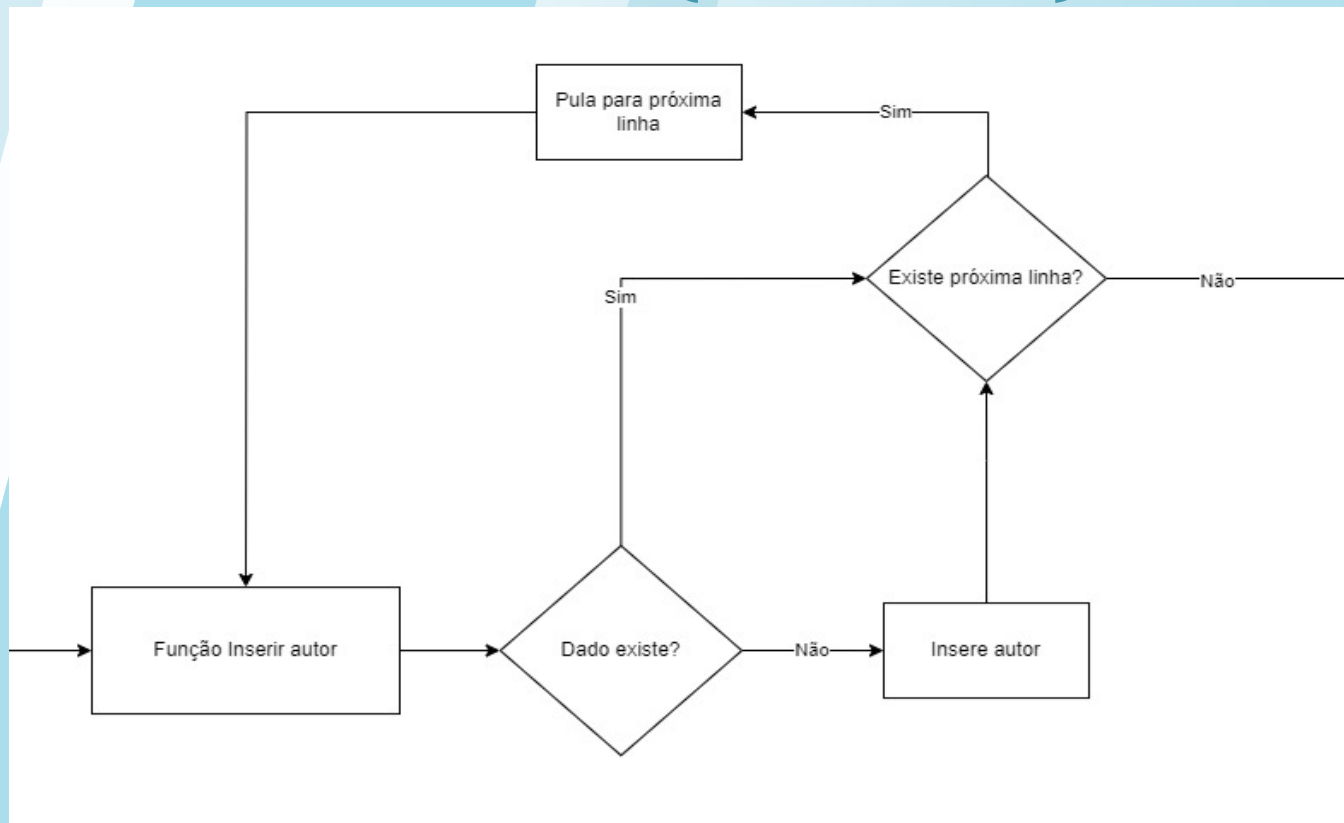


# FLUXOGRAMA INSERÇÃO BANCO DE DADOS (Início)

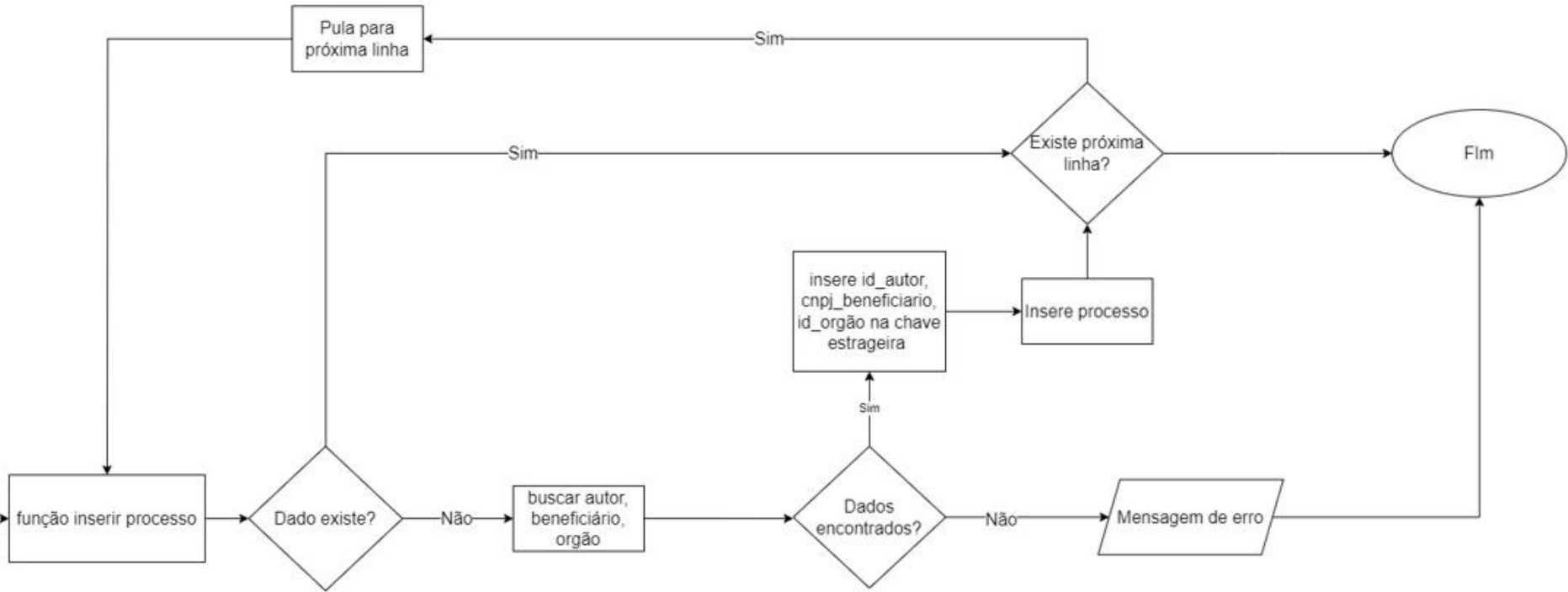
Base extraída do site da câmara legislativa



# FLUXOGRAMA INSERÇÃO BANCO DE DADOS. (Ex Autor)



# FLUXOGRAMA INSERÇÃO BANCO DE DADOS. (Ex Processos)



# Exemplo de tratamento

**Antes:**

10488181000109	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	PE
----------------	--------------------------	----

**Depois:**

10488181000109	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	PE
----------------	--------------------------	----





# BANCO DE DADOS - Servidor

```
mysql> USE banco_emenda;  
Database changed  
mysql> SELECT *FROM autor;
```

id_autor	tipo_autor	autor
1	Deputado	Nivaldo Albuquerque
2	Deputado	Juarez Costa
3	Deputado	Aelton Freitas
4	Senador	Angelo M <sup>o</sup> rio Coronel De Azevedo Martins
5	Deputado	Delegado Marcelo Freitas
6	Deputado	Luis Tibe
7	Deputado	Jose Nunes
8	Deputado	Flavia Moraes
9	Deputado	Aliel Machado

```
mysql> SHOW TABLES;
```

Tables_in_banco_emenda
autor
beneficiario
orgao
processos

# CRONOGRAMA

ATIVIDADES	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL
1	X											
2		X										
3		X										
4		X	X									
5		X	X									
6		X	X	X	X							
7			X									
8			X	X								
9				X	X							
10				X	X	X	X	X	X	X	X	X
11						X	X					
12							X	X	X			
13							X	X	X	X		
14									X	X	X	
15										X	X	X

1. Prototipagem do site;
2. Coleta de dados orçamentários;
3. Divulgação do projeto na semana da informática;
4. Metodologia;
5. Preparação de dados;
6. Requisitos funcionais e não funcionais;
7. Diagrama de classes;
8. Modelagem do banco de dados;
9. Implementação do banco de dados;
10. Elaboração do documento;
11. Projeto da interface inicial;
12. Front-End do site;
13. Back-End do site;
14. Período de testes;
15. Documentação final.

# TECNOLOGIAS

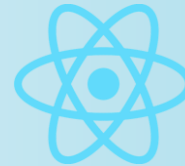
## Back-End



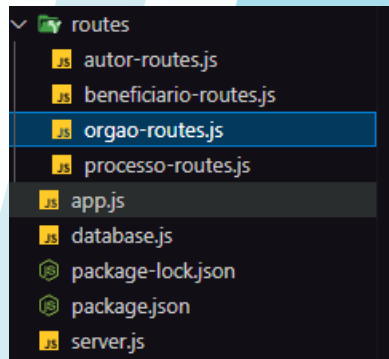
POSTMAN



## Front-End



# BACK-END



```
const http = require('http');
const app = require('./app');
const port = 3000;
const server = http.createServer(app);
server.listen(port);
```

```
const express = require('express');
const cors = require('cors');
const app = express();

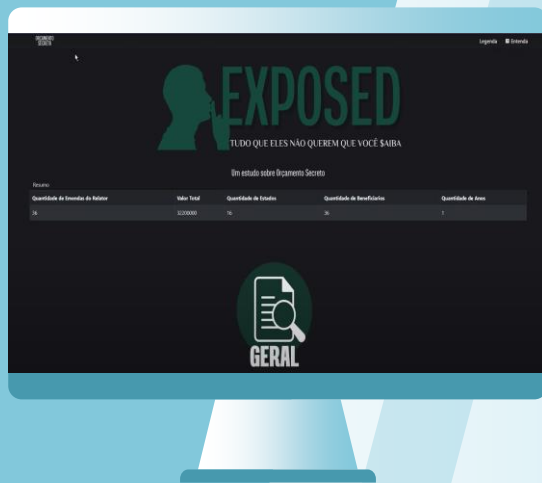
const rotaProcesso = require('./routes/processo-routes');
const rotaAutor = require('./routes/autor-routes');
const rotaBeneficiario = require('./routes/beneficiario-routes');
const rotaOrgao = require('./routes/orgao-routes');

app.use(cors({ origin: 'http://82.180.139.132:4000' }));
app.use('/processo', rotaProcesso);
app.use('/beneficiario', rotaBeneficiario);
app.use('/autor', rotaAutor);
app.use('/orgao', rotaOrgao);

app.use((req, res, next) => {
  const erro = new Error('Não encontrado');
  erro.status = 404;
  next(erro);
});

app.use((error, req, res, next) => {
  res.status(error.status || 500);
  return res.send({
    erro: {
      mensagem: error.message
    }
  });
});

module.exports = app;
```



# PROJETO FINAL



# PROBLEMAS AO LONGO DO PROJETO

- Extração de dados do site da Câmara legislativa
- Criação do banco de dados em um servidor
- Aplicação executada em servidor



## PROBLEMA NÃO RESOLVIDO - aplicação no servidor

- Falha de conexão com o servidor FileZilla
- Falha no envio de arquivos via terminal com o comando SCP
- Sucesso no envio de arquivos fazendo gitclone
- Erro na inicialização da aplicação utilizando Vite

```
// https://vitejs.dev/config/#  
export default defineConfig({  
  plugins: [react()],  
})
```

```
export default defineConfig({  
  plugins: [react()],  
  server: {  
    host: '82.180.139.132',  
    port: 4000,  
  },  
})
```

Vite **ANTES** e **DEPOIS** da correção



# PROBLEMA NÃO RESOLVIDO - aplicação no servidor

## Arquivos de back-end e front-end alocados no servidor

```
emenda@pm-vps:~/projeto$ ls
Back-end-PJI  dadosabertos
emenda@pm-vps:~/projeto$ cd Back-end-PJI/
emenda@pm-vps:~/projeto/Back-end-PJI$ ls
app.js  controller  database.js  node_modules  package.json  package-lock.json  routes  server.js
emenda@pm-vps:~/projeto/Back-end-PJI$ cd ..
emenda@pm-vps:~/projeto$ cd dadosabertos/
emenda@pm-vps:~/projeto/dadosabertos$ ls
cp  index.html  node_modules  package.json  package-lock.json  src  vite.config.js  vite.config.js.bkp.save  vite.config.js.save
```





# PROBLEMA NÃO RESOLVIDO - aplicação no servidor

- Falha na comunicação entre back-end e front-end para efetuar o GET

Código feito e testado localmente gerou erros na hora de subir para um servidor

```
useEffect(() => {  
  axios  
    .get('http://localhost:3000/processo/processoResumo')  
    .then(response => {
```

```
useEffect(() => {  
  axios  
    .get('http://82.180.139.132/processo/processoResumo')  
    .then(response => {
```

Tentativa de alteração de URLs

```
const http = require('http');  
const app = require('./app');  
const port = 3000;  
const server = http.createServer(app);  
server.listen(port);
```

```
const http = require('http');  
const app = require('./app');  
const port = process.env.PORT || 3000;  
const server = http.createServer(app);  
server.listen(port);
```

Tentativa de correção nos parâmetros do servidor no back-end



# OBRIGADO!

**Você tem alguma pergunta?**

[exposedvocesabia@gmail.com](mailto:exposedvocesabia@gmail.com)

CRÉDITOS: este modelo de apresentação foi criado pelo **Slidesgo**, e inclui ícones da **Flaticon** e infográficos e imagens da **Freepik**.