






Projeto Blog - Node.js + PostgreSQL

Este é um projeto de Blog (em desenvolvimento mas pode ser usado) desenvolvido com **Node.js**, **Express**, **PostgreSQL** e **Pug**. O sistema permite que usuários se cadastrem, criem postagens e comentem, com validações de acesso e estrutura de banco de dados totalmente automatizada (ainda esta em desenvolvimento, então futuramente iremos colocar essa funcionalidade).

Funcionalidades

-  Criação automática do banco e das tabelas (**usuario**, **postagem**, **comentario**)
 -  Cadastro e login de usuários
 -  Criação de postagens somente para usuários autenticados
 -  Comentários permitidos apenas para usuários cadastrados
 -  Visualização de postagens com comentários em tempo real
-

Tecnologias

- Node.js
 - Express
 - PostgreSQL
 - Pug (template engine)
 - SQL puro com **fs.readFileSync**
 - UUID para chaves primárias
 - Bcrypt para criptografia.
-

Requisitos

- Node.js instalado
- PostgreSQL rodando na máquina
- Altere a senha do PostgreSQL em **db.js** se necessário:

```
const client = new Client({
  user: 'postgres',
  host: 'localhost',
  database: 'blog',
  password: '1234', //  Altere conforme sua senha local
  port: 5432,
});
```

Rotas do Projeto

Rota	Método	Descrição
/	GET	Página inicial. Inicia a verificação/criação do banco de dados
/usuario	GET / POST	Exibe usuários e permite cadastrar um novo
/postagem/	GET	Exibe postagens do usuário
/usuario/login	GET / POST	Tela de login do usuário
/postagem/usuario/:id	GET / POST	Exibe postagens do usuário e permite criar novas
/postagem/:postId/usuario/:userId	GET	Visualiza detalhes de uma postagem e seus comentários
/comentario/postagem/:postId/usuario/:userId	POST	Envia um comentário para a postagem, apenas se o usuário estiver cadastrado

Como Rodar o Projeto

```
# 1. Clone o repositório
git clone https://github.com/Gbmonte9/blog-express.git
cd blog-express

# 2. Instale as dependências
npm install

# 3. Inicie o servidor
npm start
```

Acesse:

 <http://localhost:3000>

Regras de Negócio

- ☒ Somente usuários **cadastrados** podem criar postagens e comentar
- ☒ Comentários são vinculados à **postagem** e ao **usuário**
- ☒ Visualização de comentários está embutida no detalhe da postagem

Organização

```
/controllers
  /comentarioController.js
  /postagemController.js
  /usuarioController.js
/sql
  /bd
  /usuario
  /postagem
  /comentario
/routes
/views
/db.js
/dbClient.js
/app.js
```



Autor

Gabriel Monte

[LinkedIn](#)

✉ gabrielmonte485@gmail.com



Licença

Este projeto é open-source e pode ser utilizado para fins acadêmicos, pessoais ou profissionais.