

Projeto API REST com Node.js e MongoDB

Objetivo: Criar API para intermediar funções de Banco de dados entre Front end e Back end.

Banco de Dados utilizado: MongoDB, hospedado na nuvem em <https://cloud.mongodb.com/>

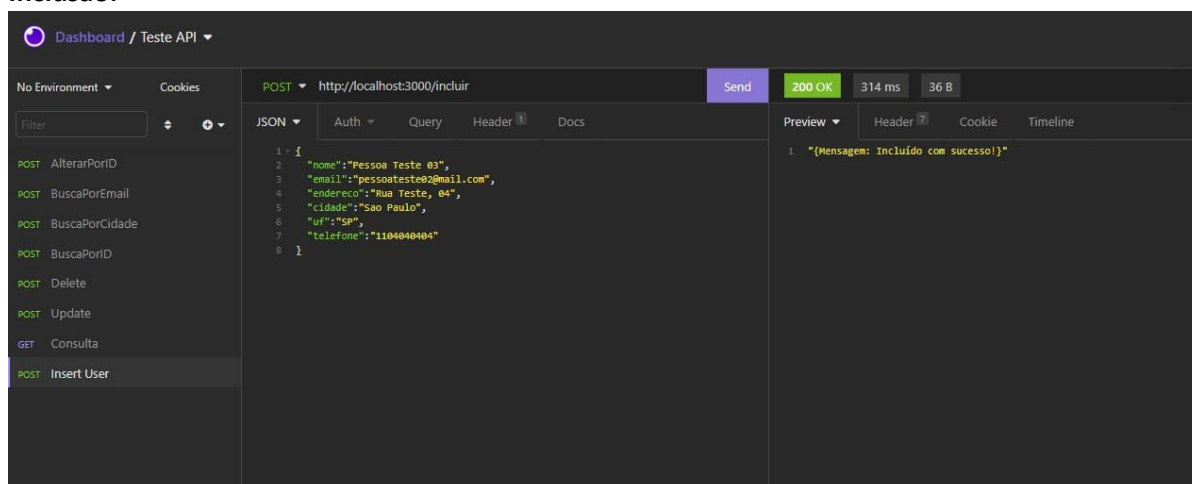
String de conexão:

mongodb+srv://novelapp:NovelApi@novelapi.bu5hi.mongodb.net/NovelApi?retryWrites=true&w=majority

- **Tabela: tb_Pessoas**
id: identificador único
nome: string
email: string
endereco: string
cidade: string
telefone: string
data_criacao: date
status: boolean
- **Métodos:**
 - ListarID: Parâmetro ID
 - ListarCidade: Parâmetro cidade
 - ListarEmail: Parâmetro telefone
 - Incluir: Inclui campos da tabela
 - Editar: Parâmetro ID | Edita dados da pessoa
 - Excluir: Parâmetro ID | Exclui registro da tabela
- **Criptografia:** Utilizado algoritmo “aes256” com chave “Novel-API”. Todos os dados são criptografados antes da inclusão no banco de dados, e descriptografados quando apresentados ao usuário.
- **Testes realizados pelo aplicativo Insomnia**

Modelos de Entrada e Saída de Dados via json.

- **Inclusão:**



- Alteração

Dashboard / Teste API

No Environment Cookies

Filter

POST AlterarPorID

POST BuscaPorEmail

POST BuscaPorCidade

POST BuscaPorID

POST Delete

POST Update

GET Consulta

POST Insert User

POST http://localhost:3000/editarPessoa

Send

200 OK

512 ms

35 B

JSON Auth Query Header Docs

1 {
2 "id": "612c24e42b860e0444c87c18",
3 "nome": "Pessoa Teste 01",
4 "email": "pessoateste01@mail.com",
5 "endereco": "Rua Teste, 01",
6 "cidade": "Sao Paulo",
7 "uf": "Sp",
8 "telefone": "110101010101"
9 }

Preview

Header Cookie Timeline

1 "{Mensagem: Alterado com sucesso!}"

- Busca por ID

Dashboard / Teste API

No Environment Cookies

Filter

POST AlterarPorID

POST BuscaPorEmail

POST BuscaPorCidade

POST BuscaPorID

POST Delete

POST Update

GET Consulta

POST Insert User

POST http://localhost:3000/listarID/612c0617a3c0d0370fc500a9

Send

200 OK

273 ms

242 B

JSON Auth Query Header Docs

1 ...

Preview

Header Cookie Timeline

1 {
2 "_id": "612c0617a3c0d0370fc500a9",
3 "nome": "Pessoa Teste 0101",
4 "email": "pessoateste01@mail.com",
5 "endereco": "Rua Teste, 01",
6 "cidade": "Sao Paulo",
7 "uf": "Sp",
8 "telefone": "110101010101",
9 "status": true,
10 "date_criacao": "2021-08-29T22:40:24.193Z",
11 "__v": 0
12 }

- Busca por Cidade

Dashboard / Teste API

No Environment Cookies

Filter

POST AlterarPorID

POST BuscaPorEmail

POST BuscaPorCidade

POST BuscaPorID

POST Delete

POST Update

GET Consulta

POST Insert User

POST http://localhost:3000/listarCidade/Sao Paulo

Send

200 OK

278 ms

720 B

JSON Auth Query Header Docs

1 ...

Preview

Header Cookie Timeline

1 [
2 {
3 "_id": "612c24e42b860e0444c87c18",
4 "nome": "Pessoa Teste 01",
5 "email": "pessoateste01@mail.com",
6 "endereco": "Rua Teste, 01",
7 "cidade": "Sao Paulo",
8 "uf": "Sp",
9 "telefone": "110101010101",
10 "status": true,
11 "date_criacao": "2021-08-30T00:28:09.555Z",
12 "__v": 0
13 },
14 {
15 "_id": "612c26268aa1ae15cba9b581",
16 "nome": "Pessoa Teste 02",
17 "email": "pessoateste02@mail.com",
18 "endereco": "Rua Teste, 04",
19 "cidade": "Sao Paulo",
20 "uf": "Sp",
21 "telefone": "110404040404",
22 "status": true,
23 "date_criacao": "2021-08-30T00:28:22.275Z",
24 "__v": 0
25 },
26 {
27 "_id": "612c26562247d1a7805d8753",

- **Busca por e-mail**

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Environment:** No Environment
- Method:** POST
- URL:** http://localhost:3000/listarEmail/pessoa teste04@mail.com
- Status:** 200 OK
- Time:** 269 ms
- Size:** 479 B
- Response Type:** JSON
- Response Content:** A JSON array with two objects. Each object contains fields: id, nome, email, endereco, cidade, uf, telefone, status, date_criacao, and __v.

```
1 [
2   {
3     "id": "612c243d1dddb3a09ad9f27e",
4     "nome": "Pessoa Teste 06",
5     "email": "pessoa teste04@mail.com",
6     "endereco": "Rua Teste, 04",
7     "cidade": "Sao Paulo",
8     "uf": "SP",
9     "telefone": "1104040404",
10    "status": true,
11    "date_criacao": "2021-08-30T00:20:13.039Z",
12    "__v": 0
13  },
14  {
15    "id": "612c24e42b860e0444c87c18",
16    "nome": "Pessoa Teste 07",
17    "email": "pessoa teste04@mail.com",
18    "endereco": "Rua Teste, 04",
19    "cidade": "Sao Paulo",
20    "uf": "SP",
21    "telefone": "1104040404",
22    "status": true,
23    "date_criacao": "2021-08-30T00:23:00.068Z",
24    "__v": 0
25  }
26 ]
```

URL do GitHub

<https://github.com/edsrib/NovelAPI>