

YDUQS

ISA
LYNX
Process

Manual de Instalação

SUMÁRIO

Sumário

SUMÁRIO	2
1. INTRODUÇÃO	3
2. PRÉ-REQUISITOS	3
3. INSTALAÇÃO PASSO A PASSO	3
3.1 Preparação do Ambiente	3
3.2 Obtenção do Código.....	3
4. CONFIGURAÇÃO DO BACKEND.....	3
5. CONFIGURAÇÃO DO FRONTEND.....	3
6. INICIANDO O SISTEMA	4
7. PROBLEMAS COMUNS E SOLUÇÕES	4

1. INTRODUÇÃO

Este manual fornece todas as instruções necessárias para instalar e configurar o sistema de gerenciamento de notificações. O sistema permite enviar alertas por e-mail, SMS e push, com arquitetura modular para fácil expansão.

2. PRÉ-REQUISITOS

Antes de começar, seu computador precisa ter:

- Node.js versão 18 ou superior instalado
- MongoDB versão 6 ou mais recente ou o Atlas cloud do MongoDB
- Gerenciador de pacotes npm (vem com Node.js)
- Git para controle de versão
- Espaço mínimo de 500MB em disco

3. INSTALAÇÃO PASSO A PASSO

3.1 Preparação do Ambiente

Primeiro, instale as ferramentas globais necessárias abrindo o terminal e executando:
npm install -g nodemon typescript ts-node

3.2 Obtenção do Código

Disponível em: <https://github.com/Rafael-Caires/Project-Notification-Node-React>

Para baixar o projeto, use o comando:

git clone

Depois acesse a pasta criada:

cd Project-Notification-Node-React

4. CONFIGURAÇÃO DO BACKEND

Entre na pasta do servidor:

cd backend

Instale as dependências:

npm install

Crie o arquivo de configuração .env na pasta backend com este conteúdo:

PORT=3001

MONGODB_URI=mongodb://localhost:27017/notification_center ou sua URL do cloud do Atlas do Mongo DB

exemplo utilizado localmente

PORT=3003

MONGODB_URI=mongodb://localhost:27017/notificationDB

FRONTEND_URL=http://localhost:5173

5. CONFIGURAÇÃO DO FRONTEND

Volte para a pasta principal e acesse o frontend:

cd ..

cd frontend

Instale os pacotes necessários:

npm install

Crie outro arquivo .env na pasta frontend com:

VITE_API_URL=http://localhost:3003

VITE_WS_URL=http://localhost:3003

6. INICIANDO O SISTEMA

Para o backend:

```
cd backend
```

```
npm run dev
```

Para o frontend (em outro terminal):

```
cd frontend
```

```
npm run dev
```

8. TESTANDO A INSTALAÇÃO

Execute os testes no backend:

```
cd backend
```

```
npm test
```

E no frontend:

```
cd frontend
```

```
npm test
```

7. PROBLEMAS COMUNS E SOLUÇÕES

Se aparecer o erro "Cannot set headers":

Verifique se não está enviando múltiplas respostas no backend

Se o MongoDB não conectar:

Confira se o serviço está rodando

Verifique a URI no arquivo .env

Para reinstalar completamente:

Apague as pastas node_modules em backend e frontend

Remova os arquivos package-lock.json

Execute npm install novamente