

Digitador SINAN API

1.0.0

OAS 3.1

/openapi.json



Digitador SINAN API

Esse API fornece dados formatados sobre notificações, com objetivo de integração direta com sistemas RPA.



Configuração Inicial (Passo a Passo)

1. Clone o projeto:

```
git clone <url_do_projeto>
cd digitador_sinan_api
```

2. Crie um ambiente virtual (opcional, mas recomendado):

```
python -m venv venv
source venv/bin/activate # Linux/macOS
.\env\Scripts\activate # Windows
```

3. Instale as dependências:

```
pip install -r requirements.txt
```

4. Configure as variáveis de ambiente: Copie o arquivo `.env.example` para `.env` e preencha com seus dados:

```
cp .env.example .env
```

5. Inicie o banco de dados com Docker Compose:

```
docker-compose up -d
```

6. Execute as migrações para criar as tabelas:

```
alembic upgrade head
```

7. Execute a carga inicial dos dados:

```
python carga_violencia.py
```

8. Inicie a API:

```
uvicorn main:app --reload
```

Acesse a documentação interativa: <http://localhost:8000/docs>



Endpoints Disponíveis

- `/notificacoes` : Lista notificações pendentes.
- `/notificacoes/{num_notificacao}` (PATCH): Atualiza status da notificação.
- `/notificacoes/{num_notificacao}/status` : Consulta status da notificação.



Estrutura do Response

```
[
  {
    "agravo": "VIOLENCIA_INTERPESSOAL_AUTOPROVOCADA",
    "num_notificacao": "1234567",
    "notificacao": { ... },
    "investigacao": { ... },
    "outros": { ... }
  },
  ...
]
```

Para mais detalhes, consulte a documentação completa no projeto.



GET

/notificacoes

Listar notificações pendentes

Retorna uma lista formatada das notificações diretamente para integração com sistemas RPA.

- agravo: Tipo de agravo da notificação.
- num_notificacao: Número único de identificação da notificação.
- notificacao: Informações gerais da notificação.
- investigacao: Dados específicos de investigação.
- outros: Informações adicionais não categorizadas.

Parameters

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

curl -X 'GET' \
'http://localhost:8000/notificacoes' \
-H 'accept: application/json'

Request URL

http://localhost:8000/notificacoes

Server response

Code

Details

200

Response body

[
{
 "agravo": "VIOLENCIA_INTERPESSOAL_AUTOPROVOCADA",
 "num_notificacao": "2740497",
 "status": "pendente",
 "notificacao": {
 "bairro_residencia": "Agua Fria",
 "distrito_residencia": "2",
 "data_notificacao": "18112024",
 "data_ocorrencia": "15112024",
 "escolaridade": "99",
 "idade_calculada_notificador": "1",
 "mun_notificacao_vio": "RECIFE",
 "municipio_residencia": "Recife",
 "nome_mae": "RAUANE SILVA OLIVEIRA",
 "nome_notificador": "MARIA BERNADETH DEW OIVEIRA",
 "nome_paciente": "RAVI FELIPE GOMS DA SILVA",
 "raca": "4",
 "sexo": "M",
 "telefone_uni_notif": "8133551319",
 "telefone": "81999340496",
 "uf_residencia_vio": "PE",
 "unidade_notificadora": "1",
 "nome_unidade_saude": "HOSP DE PEDIATRIA HELENA MOURA"
 },
 "investigacao": {
 "suspeita_alcool": "9",
 "bairro_ocorrencia": "AGUA FRIA",
 }
}
]

Response headers

content-length: 432416
content-type: application/json
date: Wed, 06 Aug 2025 13:50:25 GMT
server: uvicorn

Responses

Code

Description

Links

200

Successful Response

No links

media type

application/json



Controls Accept header.

Example Value | Schema

"string"

PATCH

/notificacoes/{num_notificacao} Atualizar status da notificação



GET

/notificacoes/{num_notificacao}/status Obter status da notificação



Schemas



HTTPValidationError > Expand all object

ValidationError > Expand all object