

# Digitador SINAN API

1.0.0 OAS 3.1

</openapi.json>

## Digitador SINAN API

Esta 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
.venv\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.

Autor: JVsVieira

## Notificações Gerais



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

Cancel

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

CodeDetails

200

Response body

```
[
  {
    "agravo": "VIOLENCIA_INTERPESSOAL_AUTOPROVOCADA",
    "num_notificacao": "6274386",
    "status": "pendente",
    "notificacao": {
      "bairro_residencia": "Afogados",
      "distrito_residencia": "2",
      "data_notificacao": "14042025",
      "data_ocorrencia": "07012025",
      "escolaridade": "2",
      "gestante": "5",
      "idade_calculada_notificador": "65",
      "mun_notificacao_vio": "OLINDA",
      "municipio_residencia": "Recife",
      "nome_mae": "MARIA JOSEFA DA SILVA",
      "nome_notificador": "TESTE",
      "nome_paciente": "JOSEFA MARIA DA SILVA",
      "raca": "2",
      "sexo": "F",
      "telefone_uni_notif": "888888888888",
      "telefone": "81999999999",
      "uf_residencia_vio": "PE",
      "unidade_notificadora": "1",
      "nome_unidade_saude": "933"
    },
    "investigacao": {
      "suspeita_alcool": "2",
```

Download

Response headers

```
content-length: 5291
content-type: application/json
date: Thu,09 Oct 2025 16:00:39 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

Parameters

Cancel

Name	Description
<b>num_notificacao</b> * required string (path)	<div>6229866</div>
<div><div>Execute</div><div>Clear</div></div>	

Responses

Curl

```
curl -X 'PATCH' \
  'http://localhost:8000/notificacoes/6229866' \
  -H 'accept: application/json'
```

Request URL

http://localhost:8000/notificacoes/6229866

Server response

Code	Details
200	<div><p><b>Response body</b></p><pre>{   "mensagem": "Status da notificação 6229866 atualizado para 'concluido'." }</pre><p>Download</p><p><b>Response headers</b></p><pre>access-control-allow-credentials: true access-control-allow-origin: * content-length: 75 content-type: application/json date: Mon,06 Oct 2025 15:46:33 GMT server: uvicorn</pre></div>

Responses

Code	Description	Links
200	<div><p>Successful Response</p><p>Media type</p><div>application/json</div><p>Controls Accept header.</p><p><b>Example Value</b> Schema</p><p>"string"</p></div>	No links

Code	Description	Links
422	<div>Validation Error</div> <div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Example Value   Schema</div> <div><pre>{  "detail": [    {      "loc": [        "string",        0      ],      "msg": "string",      "type": "string"    }  ]}</pre></div>	No links
GET	/notificacoes/{num_notificacao}/status	Obter status da notificação

Schema^

HTTPValidationError > Expand all object

ValidationError > Expand all object