### 1.0.0 OAS 3.1 **Digitador SINAN API**

/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
. env\Scripts ctivate # 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 notificacões pendentes.
- /notificacoes/{num notificacao} (PATCH): Atualiza status da notificação.

/notificacoes/{num\_notificacao}/status : Consulta status da notificação.



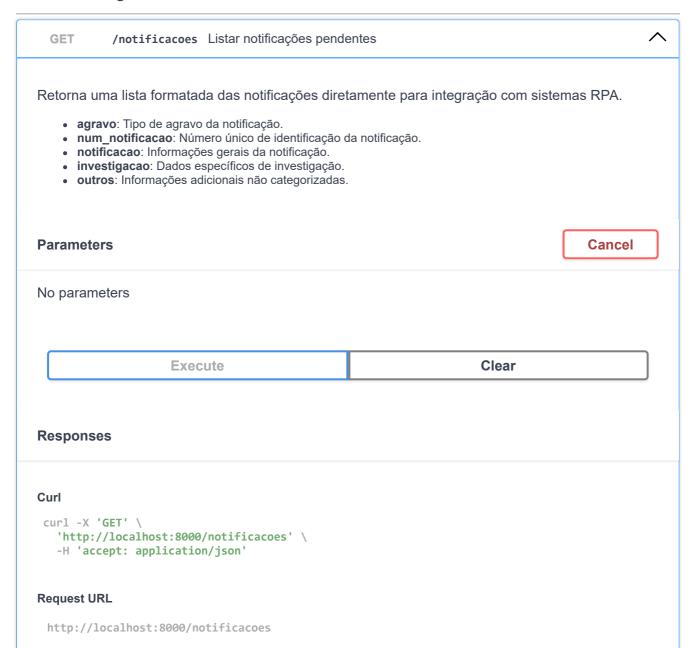
## Estrutura do Response

```
"agravo": "VIOLENCIA_INTERPESSOAL_AUTOPROVOCADA",
    "num_notificacao": "1234567",
    "notificacao": { ... },
    "investigacao": { ... },
    "outros": { ... }
 },
1
```

Para mais detalhes, consulte a documentação completa no projeto.

Autor: JVsVieira 6

# **Notificações Gerais**



```
Server response
            Details
Code
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": "88888888888",
                    "telefone": "81999999999",
                    "uf_residencia_vio": "PE",
                    "unidade notificadora": "1",
                    "nome_unidade_saude": "933"
                  "investigacao": {
                                                                                    Download
                    "suspeita alcool": "2",
            Response headers
               content-length: 5291
               content-type: application/json
               date: Thu,09 Oct 2025 16:00:39 GMT
               server: uvicorn
Responses
            Description
                                                                                        Links
Code
200
             Successful Response
                                                                                        No links
             Media type
              application/json
             Controls Accept header.
             Example Value Schema
              "string"
           /notificacoes/{num_notificacao} Atualizar status da notificação
PATCH
                                                                                     Cancel
Parameters
```

num\_notificacao \* required string (path)

Execute Clear

### 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

### Response body

```
{
    "mensagem": "Status da notificação 6229866 atualizado para 'concluido'."

Download
```

#### Response headers

```
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
```

#### Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links

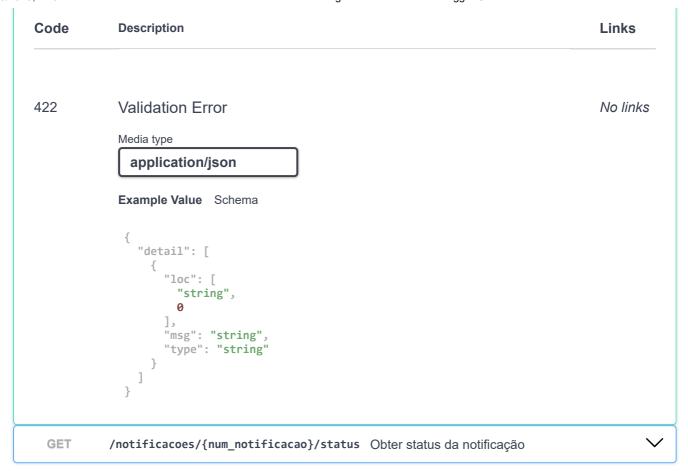
Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

"string"



```
HTTPValidationError > Expand all object

ValidationError > Expand all object
```