

**INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA**

**Campus Gaspar**

**Henrique Lima da Costa Pereira**

**Manual de API do Sistema de Gerenciamento de Estoque de Farmácia**

**Versão: 1.0**

**BLUMENAU**

**2025**

# Sumário

<b>1. Introdução</b>	<b>3</b>
<b>2. Documentação</b>	<b>3</b>
a. Gerenciamento de Farmacêuticos	3
b. Gerenciamento e Controle de Medicamentos	4
c. Gerenciamento de Registro de Unidades de Saúde	4
d. Gerenciamento de Estoque de Medicamentos	5

# 1. Introdução

O presente manual foi criado para demonstrar as capacidades de API do Sistema de gerenciamento de farmácia, sendo este um aplicativo de solução web criado para a realização das unidades curriculares Projeto Integrador I e II, além de ter sido criado com o propósito de servir como prova de conceito para que o acesso aos dados seja o mais universal possível a população em geral bem como demonstrar um sistema mais simplificado que o atual sistema de gerenciamento de farmácia em uso pela Prefeitura Municipal de Blumenau.

## 2. Documentação

O sistema possui atualmente as seguintes rotas para as seguintes funcionalidades:

- Gerenciamento de Farmacêuticos
- Gerenciamento e Controle de Medicamentos
- Gerenciamento de Registro de Unidades de Saúde
- Gerenciamento de Estoque de Medicamentos

### a. Gerenciamento de Farmacêuticos

POST (Pharmaceutical/):

Payload:

```
{
  "name": "string",
  "registerNumber": "string",
  "healthUnitId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"
}
```

GET (Pharmaceutical/{ID}):

Valor obrigatório: ID (UUID)

Response:

```
{
  "id": "8b0c4060-4b41-496c-ae2e-fce6cc636a56",
  "name": "Juliano dos Santos",
  "registerNumber": "112131313131",
  "healthUnitId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"
}
```

Controle (PUT) (Pharmaceutical/{ID}):

Valor obrigatório: ID (UUID)

Payload:

```
{
  "name": "string",
  "registerNumber": "string",
  "healthUnitId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"
}
```

## b. Gerenciamento e Controle de Medicamentos

POST (Medicine/):

Payload:

```
{
  "controlLevel": 1,
  "name": "string"
}
```

GET (Medicine/{Nome}):

Valor obrigatório: Nome (string)

Response:

```
{
  "id": "64ccbce6-4cf9-41ec-82f8-c8031f9c6fd9",
  "controlLevel": 1,
  "name": "nome"
}
```

Controle (PUT) (Medicine/control):

Payload:

```
{
  "medicineId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "pharmaceuticalId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "quantity": 0,
  "prescriptionUrl": "string"
}
```

## c. Gerenciamento de Registro de Unidades de Saúde

POST (HealthUnit/):

Payload:

```
{
  "name": "string",
  "address": {
    "street": "string",
    "number": "string",
    "complement": "string",
    "neighborhood": "string",
    "zipCode": "string"
  }
}
```

**Get (HealthUnit/{ID}):**

Valor obrigatório: ID (UUID)

**Response:**

```
{
  "id": "fa908f0c-85e1-407c-8369-9c4171410b6f",
  "name": "AGF Harold Bachmann",
  "address": {
    "street": "Rua José Reuter",
    "number": "125",
    "complement": "",
    "neighborhood": "Velha Central",
    "zipCode": "89057-000"
  }
}
```

#### d. Gerenciamento de Estoque de Medicamentos

**POST (MedicineStock/):**

**Payload:**

```
{
  "medicineId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "healthUnitId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "quantity": 0
}
```

**GET (MedicineStock/):**

Queries disponíveis:

- Nome (string)

**Response:**

```
{
  "id": "08f3e560-616e-4c76-bba4-022c7f8e5dee",
```

```
"healthUnitId": "fa908f0c-85e1-407c-8369-9c4171410b6f",
"healthUnit": {
  "id": "fa908f0c-85e1-407c-8369-9c4171410b6f",
  "name": "AGF Harold Bachmann",
  "address": {
    "street": "Rua José Reuter",
    "number": "125",
    "complement": "",
    "neighborhood": "Velha Central",
    "zipCode": "89057-000"
  }
},
"medicineId": "64ccbce6-4cf9-41ec-82f8-c8031f9c6fd9",
"medicine": {
  "id": "64ccbce6-4cf9-41ec-82f8-c8031f9c6fd9",
  "controlLevel": 1,
  "name": "kek"
},
"quantity": 6
}
```

**Controle (PUT) (MedicineStock/update):**

**Payload:**

```
{
  "medicineId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "healthUnitId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "quantity": 0,
  "id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"
}
```