

Documentação de Endpoints da API

Alunos: Felipe Augusto Sousa De Almada, Francisco Nascimento Dos Santos Junior e Vinicius Lira Caldas

Este documento contém informações detalhadas sobre os endpoints da API, incluindo os métodos HTTP, parâmetros exigidos, exemplos de requisição e resposta, e as indicações de autenticação necessárias.

1. Endpoint: Registro de Usuário

- Verbo HTTP: POST
- Rota: /api/register
- Descrição: Registra um novo usuário no sistema.

a) Parâmetros exigidos:

Body:

```
{  
  "nome": "string",  
  "email": "string",  
  "cpf": "string",  
  "senha": "string",  
  "dataNascimento": "YYYY-MM-DD",  
  "tipoSanguineo": "string"  
}
```

b) Exemplo de requisição:

POST /api/register

Content-Type: application/json

```
{  
  "nome": "João Silva",  
  "email": "joao@example.com",  
  "cpf": "12345678900",
```

```
"senha": "senhaSegura123",  
"dataNascimento": "2000-01-01",  
"tipoSanguineo": "O+"  
}
```

c) Exemplo de resposta:

```
{  
  "message": "Usuário criado com sucesso!"  
}
```

d) Autenticação: Não é necessário token JWT.

2. Endpoint: Login de Usuário

- Verbo HTTP: POST
- Rota: /api/login
- Descrição: Realiza o login de um usuário e retorna um token JWT.

a) Parâmetros exigidos:

Body:

```
{  
  "email": "string",  
  "senha": "string"  
}
```

b) Exemplo de requisição:

POST /api/login

Content-Type: application/json

```
{  
  "email": "joao@example.com",  
  "senha": "senhaSegura123"  
}
```

c) Exemplo de resposta:

```
{  
  "token": "seuTokenJWTaqui"  
}
```

d) Autenticação: Não é necessário token JWT.

3. Endpoint: Perfil do Usuário

- Verbo HTTP: GET
- Rota: /api/profile
- Descrição: Retorna as informações do perfil do usuário logado.

a) Parâmetros exigidos:

Headers:

Authorization: Bearer seuTokenJWTaqui

b) Exemplo de requisição:

GET /api/profile

Authorization: Bearer seuTokenJWTaqui

c) Exemplo de resposta:

```
{  
  "id": 1,  
  "nome": "João Silva",  
  "email": "joao@example.com",  
  "cpf": "12345678900"  
}
```

d) Autenticação: Exige token JWT.

4. Endpoint: Registrar Vacinas

- Verbo HTTP: POST
- Rota: /api/vacinas
- Descrição: Registra as vacinas para o usuário logado.

a) Parâmetros exigidos:

Body:

```
{  
  "vacinas": ["codigoVacina1", "codigoVacina2"]  
}
```

b) Exemplo de requisição:

POST /api/vacinas

Authorization: Bearer seuTokenJWTaqui

Content-Type: application/json

```
{  
  "vacinas": ["triplice20", "dtpa18"]  
}
```

c) Exemplo de resposta:

```
{  
  "message": "Vacinas registradas com sucesso!"  
}
```

d) Autenticação: Exige token JWT.

5. Endpoint: Obter Vacinas do Usuário

- Verbo HTTP: GET
- Rota: /api/vacinas
- Descrição: Retorna as vacinas registradas para o usuário logado.

a) Parâmetros exigidos:

Headers:

Authorization: Bearer seuTokenJWTaqui

b) Exemplo de requisição:

GET /api/vacinas

Authorization: Bearer seuTokenJWTaqui

c) Exemplo de resposta:

```
[  
  {  
    "nome": "Triplice",  
    "descricao": "Vacina contra sarampo, caxumba e rubéola",  
    "aplicada": true,  
    "dataAplicacao": "2025-06-01"  
  },  
  {  
    "nome": "DTPA",  
    "descricao": "Vacina contra difteria, tétano e coqueluche",  
    "aplicada": false,  
    "dataAplicacao": null  
  }  
]
```

d) Autenticação: Exige token JWT.

6. Endpoint: Verificação de Token JWT

- Verbo HTTP: GET
- Rota: Qualquer endpoint que exija autenticação (como /api/profile ou /api/vacinas).
- Descrição: O middleware verifica se o token JWT fornecido no cabeçalho da requisição é válido. Se o token for inválido ou ausente, a requisição é rejeitada com erro de autenticação.

a) Parâmetros exigidos:

Headers:

Authorization: Bearer seuTokenJWTaqui

b) Exemplo de requisição:

GET /api/profile

Authorization: Bearer seuTokenJWTaqui

c) Exemplo de resposta:

Se o token for válido:

```
{  
  "id": 1,  
  "nome": "João Silva",  
  "email": "joao@example.com"  
}
```

Se o token for inválido:

```
{  
  "error": "Token inválido"  
}
```

d) Autenticação: Exige token JWT.