

Sumário

Autenticação e Acesso	3
Criar Usuário	3
Login	5
Usuário	8
Editar Usuário	8
Detalhes do Usuário	11
Deletar Usuário	13
Consultas	16
Criar Consulta	16
Agendar Consulta	18
Cancelar Consulta	21
Listar Consultas	23
Deletar Consulta	26
Finalizar Consulta	27
Prontuários	30
Criar Prontuário	30
Listar Prontuários	33
Receitas	36
Criar Receita	36
Listar Receitas	40
Internações	44
Criar Internação	44
Alta de internação	47
Listar Internações	50
Leitos	53
Criar Leito	53
Listar Leitos	55
Deletar Leito	57
Relatórios	59
Relatório de Consultas	59
Relatório de Internações	61
Relatório de Leitos	63
Logs	65
Log Completo	65

Log Por Usuario	67
Log Por Código	69

Autenticação e Acesso

Este módulo trata dos mecanismos de **cadastro e login de usuários**, fornecendo acesso ao sistema por meio de autenticação JWT. A partir dessas rotas, os usuários podem se registrar e obter o token necessário para acessar recursos protegidos da API.

Criar Usuário

Endpoint

```
POST /usuario/criar
```

Descrição

Cria um usuário no sistema com os dados fornecidos.

Por padrão, todos os usuários são criados com a role "paciente".

Para atribuir uma role diferente (como admin ou atendente), utilize a rota de edição de usuário, que requer permissões elevadas.

Autenticação

Não requer autenticação.

Esta rota é **pública** e pode ser acessada por qualquer pessoa para criar sua própria conta.

Parâmetros do corpo da requisição (JSON)

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	String	Sim	Nome do usuário.
sobrenome	String	Sim	Sobrenome do usuário.
cpf	String	Sim	CPF do usuário.
dataNascimento	String	Sim	Data de nascimento do usuário.
email	String	Sim	Email do usuário.
telefone	String	Sim	Telefone do usuário, com DDD.
senha	String	Sim	Senha do usuário.
endereço	String	Sim	Endereço completo do usuário.

Exemplo de corpo da requisição (JSON)

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

Exemplo de resposta de sucesso

Status: 201 Created

```
{
  "message": "Usuário criado com sucesso",
  "user": {
    "id": "ObjectId",
    "nome": "string",
    "role": "string"
  }
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "Todos os campos são obrigatórios." }
409	Conflito de e-mail já cadastrado.	{ "message": "Este email já está em uso" }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Erro ao criar usuário" }

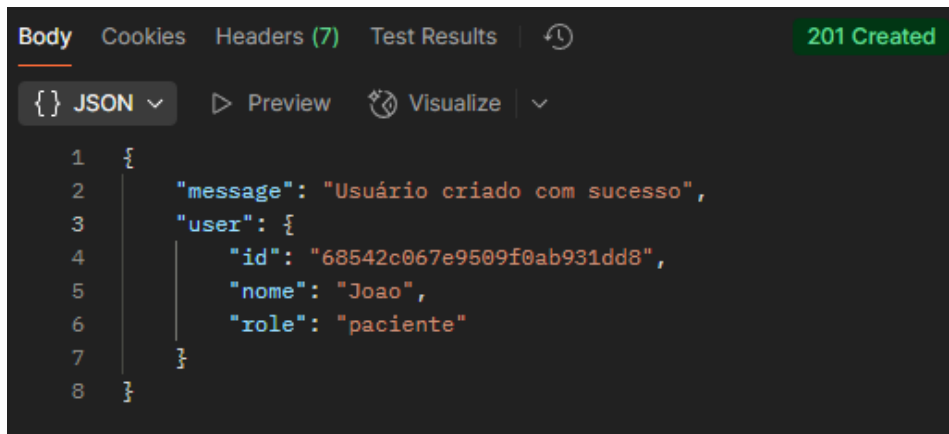
Exemplo de uso

Requisição

```
1  {
2    "nome": "Joao",
3    "sobrenome": "Silva",
4    "cpf": "00000000000",
5    "dataNascimento": "1970-11-03",
6    "email": "joao@teste.com",
7    "telefone": "41-999999999",
8    "senha": "123",
9    "endereco": "Rua teste 123, bairro teste"
10 }
```

Figura 1 - Exemplo da criação de um usuário.

Resposta



The screenshot shows a REST client interface with tabs for Body, Cookies, Headers (7), Test Results, and a refresh icon. A green status bar at the top right indicates '201 Created'. The Body tab is selected, showing a JSON response. The JSON structure includes a 'message' field, a 'user' object with 'id', 'nome', and 'role' fields, and a 'role' field at the top level.

```
1  {
2    "message": "Usuário criado com sucesso",
3    "user": {
4      "id": "68542c067e9509f0ab931dd8",
5      "nome": "Joao",
6      "role": "paciente"
7    }
8  }
```

Figura 2 - Resposta da criação de um usuário bem-sucedida.

Login

Endpoint

POST /login

Descrição

Faz a autenticação do usuário com e-mail e senha.

Se as credenciais forem válidas, retorna um token JWT que deve ser usado nas requisições autenticadas da API.

Autenticação

Não requer autenticação.

Esta rota é **pública** e pode ser acessada por qualquer pessoa para obter o token de acesso.

Parâmetros do corpo da requisição (JSON)

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
email	String	Sim	Email do usuário cadastrado.
senha	String	Sim	Senha do usuário cadastrado.

Exemplo de corpo da requisição

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

Exemplo de resposta de sucesso

Status: 200 OK

```
{
  "message": "Login bem-sucedido",
  "token": "tokenJWT",
  "user": {
    "id": "ObjectId",
    "nome": "string",
    "email": "string",
    "role": "string"
  }
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "Requisição sem corpo ou corpo vazio." }
401	Acesso negado.	{ "message": "Senha incorreta" }
404	Dado não encontrado.	"message": "Usuario não encontrado."
500	Erro Interno do servidor	{ "message": " Houve um erro no login." }

Exemplo de uso

Requisição

```

1 {
2   "email": "joao@teste.com",
3   "senha": "123"
4 }
```

Figura 3 - Exemplo de login.

Resposta

```

Body Cookies Headers (7) Test Results 200 OK 93 ms 591 B
{} JSON Preview Visualize
1 {
2   "message": "Login bem-sucedido",
3   "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6IjY4NTQyYzA2NTU5NTA5ZjBhYjZkZWVudWU0IjKb2FvIiwicm9sZSI6InBhY2llbnRlIiwiaWF0Ij0xNzUwMzQ4MTc4LCJleHAiOjE3NTA0MzQ1Nzh9.DKBjhe6H7MRAuQp5dwqsE-50Z688MYxHMK8wqTJgMc4",
4   "user": {
5     "id": "68542c067e9509f0ab931dd8",
6     "nome": "Joao",
7     "email": "joao@teste.com",
8     "role": "paciente"
9   }
10 }
```

Figura 4 - Resposta de login bem-sucedido.

Usuário

Responsável pelas funcionalidades de **gestão de usuários**, este módulo permite visualizar, editar e excluir informações de cadastro. A maior parte dessas rotas requer autenticação e, em alguns casos, permissões elevadas (como admin ou atendente).

Editar Usuário

Endpoint

```
PATCH /usuario/editar/:id
```

Descrição

Edita os dados de um usuário já cadastrado. Apenas administradores ou atendentes podem acessar esta rota.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Descrição
id	ObjectId	Sim	ID do usuário no banco (MongoDB)

Exemplo completo de URL

```
PATCH usuario/editar/68536540dd70c8ca5e8f1b85
```

Parâmetros do corpo da requisição

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	String	Não	Nome do usuário.
sobrenome	String	Não	Sobrenome do usuário
email	String	Não	E-mail do usuário

telefone	String	Não	Telefone do usuário, com DDD
role	String	Não	Tipo de usuário.
senha	String	Não	Nova senha do usuário.

Observação:

Apenas os campos informados serão atualizados.

O corpo pode conter um ou mais desses campos.

Exemplo do corpo da requisição (JSON)

```
{
  "nome": "string",
  "sobrenome": "string",
  "email": "string",
  "telefone": "string",
  "endereço": "string",
  "role": "string" // Ex: "paciente", "atendente", "admin"
}
```

Observação:

Não é necessário informar todos os campos, apenas os que deseja editar.

Exemplo de resposta de Sucesso

Status: 200 OK

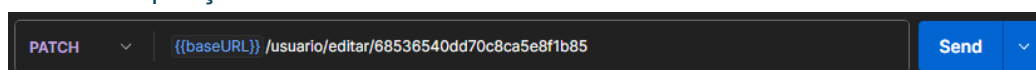
```
{
  "message": "Usuário atualizado com sucesso",
  "user": {
    "id": "ObjectId",
    "nome": "string",
    "sobrenome": "string",
    "telefone": "string",
    "endereço": "string",
    "role": "string"
  }
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Acesso negado, apenas admin e atendente podem criar usuários." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "Todos os campos são obrigatórios." }
404	Dado não encontrado.	{ "message": "Usuario não encontrado" }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Erro ao editar o usuário:" }

Exemplo de uso

URL da requisição



PATCH {{baseURL}}/usuario/editar/68536540dd70c8ca5e8f1b85 Send

Figura 5 – URL da requisição.

Requisição

```
1  {"telefone": "11-988776655",
2   "endereço": "Rua 4321, Bairro Novo"
3  }
```

Figura 6 – Requisição de edição dos dados de um usuário.

Resposta

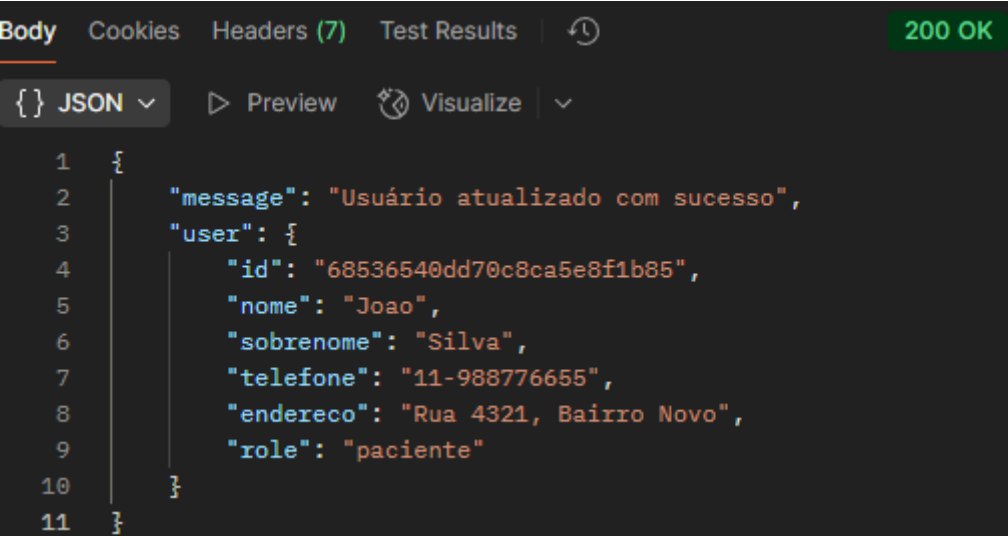


Figura 7 – Resposta da requisição de edição de usuário bem-sucedida.

Detalhes do Usuário

Endpoint

```
GET /usuario/detalhe/:id
```

Descrição

Retorna os dados de um usuário já cadastrado. Apenas administradores ou o próprio usuário podem acessar esta rota.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Descrição
id	ObjectId	Sim	ID do usuário no banco (MongoDB)

Exemplo completo de URL

```
GET usuario/detalhe/68536540dd70c8ca5e8f1b85
```

Resposta de Sucesso

Status: 200 OK

```
{
  "nome": "string",
  "sobrenome": "string",
  "dataNascimento": "DD/MM/AAAA",
  "email": "string",
  "telefone": "string",
  "endereco": "string",
  "role": "string"
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Acesso negado." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "ID do usuário inválido" }
404	Dado não encontrado.	{ "message": "Usuario não encontrado" }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Erro ao detalhar o usuário" }

Exemplo de uso

URL da requisição

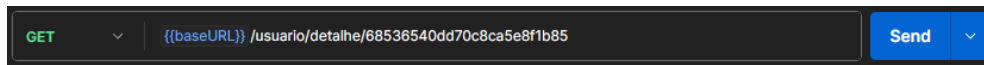


Figura 8 – URL da requisição.

Resposta

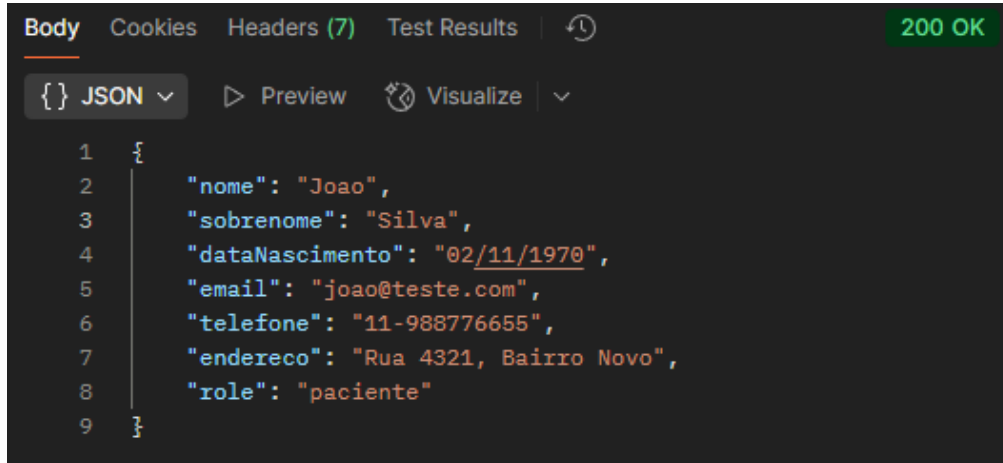


Figura 9 – Resposta da requisição de detalhes do usuário bem-sucedida.

Deletar Usuário

Endpoint

```
DELETE /usuario/deletar/:id
```

Descrição

Remove um usuário do banco de dados. Apenas administradores ou atendentes podem acessar esta rota.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Descrição
id	ObjectId	Sim	ID do usuário no banco (MongoDB)

Exemplo completo de URL

```
DELETE usuario/deletar/685391f9170444bec0a1d764
```

Exemplo de resposta de Sucesso

Status: **200 OK**

```
{
  "message": "Usuario deletado com sucesso"
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Você não tem permissao para deletar usuários." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "ID do usuário inválido" }
404	Dado não encontrado.	{ "message": "Usuario não encontrado" }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Erro ao deletar o usuário." }

Exemplo de uso

URL da requisição

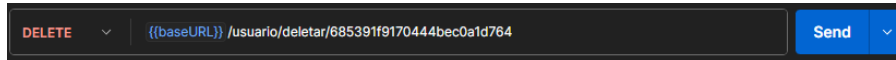


Figura 10 – URL da requisição.

Resposta

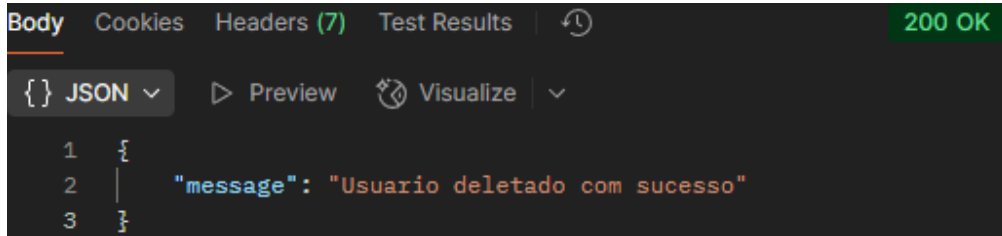


Figura 11 – Resposta da requisição de deletar usuários bem-sucedida.

Consultas

Este módulo gerencia o **ciclo completo de consultas médicas**, incluindo agendamento, listagem, cancelamento e exclusão. As rotas são segmentadas para facilitar o acompanhamento do atendimento ao paciente.

Criar Consulta

Endpoint

```
POST /consulta/criar
```

Descrição

Cria uma consulta no banco de dados, que fica disponível para ser agendada por algum usuário. Apenas administradores ou médicos podem acessar esta rota.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros do corpo da requisição (JSON)

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição	Formato esperado
data	String	Sim	Data da consulta.	"DD/MM/AAAA"
horario	String	Sim	Horário da consulta.	"HH:MM"
medico	ObjetId	Sim	ID do médico.	Ex: 685460297e4d74d74823d104
especialidade	String	Sim	Especialidade da consulta.	Texto, ex: "cardiologista".
link	String	Sim	Link da teleconsulta.	URL, ex: https://teleconsulta.com/id/12345

Exemplo de corpo da requisição (JSON)

```
{
  "data": "DD/MM/AAAA",
  "horario": "HH:MM",
  "medico": "ObjectId",
  "especialidade": "string",
  "link": "string"
}
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: 201 Created

```
{
  "message": "Consulta Criada com sucesso",
  "id": "ObjectId",
  "medico": "ObjectId",
  "data": "DD/MM/AAAA, HH:MM"
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "Todos os campos são obrigatórios." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Erro ao criar a consulta, você não tem permissao." }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Erro ao criar a consulta" }

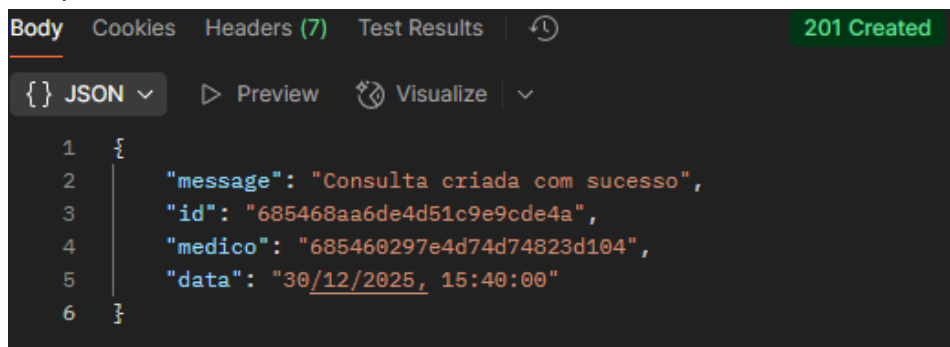
Exemplo de uso

Requisição

```
1  {
2    "data": "30/12/2025",
3    "horario": "15:40",
4    "medico": "685460297e4d74d74823d104",
5    "especialidade": "Clinico Geral",
6    "link": "www.consultaweb.com/123456"
7  }
```

Figura 32 - Exemplo da criação de uma consulta.

Resposta



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Body** tab selected, showing a JSON response.
- Status:** 201 Created (highlighted in green).
- JSON View:** The response is displayed as a JSON object.

```
1  {
2    "message": "Consulta criada com sucesso",
3    "id": "685468aa6de4d51c9e9cde4a",
4    "medico": "685460297e4d74d74823d104",
5    "data": "30/12/2025, 15:40:00"
6  }
```

Figura 13 - Resposta da criação de uma consulta bem-sucedida.

Agendar Consulta

Endpoint

```
PATCH /consulta/agendar
```

Descrição

Agenda uma consulta para algum usuário. Administrador e atendente podem agendar consultas para outros usuários, enquanto paciente pode agendar apenas para si mesmo.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros do corpo da requisição (JSON)

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
idConsulta	ObjectId	Sim	Id da consulta.
idPaciente	ObjectId	Sim	Id do paciente.

Exemplo de corpo da requisição (JSON)

```
{
  "idConsulta": "ObjectId",
  "idPaciente": "ObjectId"
}
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: 200 OK

```
{
  "message": "Consulta Agendada com sucesso",
  "paciente": "ObjectId",
  "medico": "ObjectId",
  "data": "DD/MM/AAAA, HH:MM"
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "Todos os campos são obrigatórios." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Erro ao criar a consulta, você não tem permissao." }
404	Dado não encontrado.	{ "message": "Consulta não encontrada." }
409	Conflito de status.	{ "message": "Essa consulta não está disponível." }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Erro ao criar agendar consulta" }

Exemplo de uso

Requisição

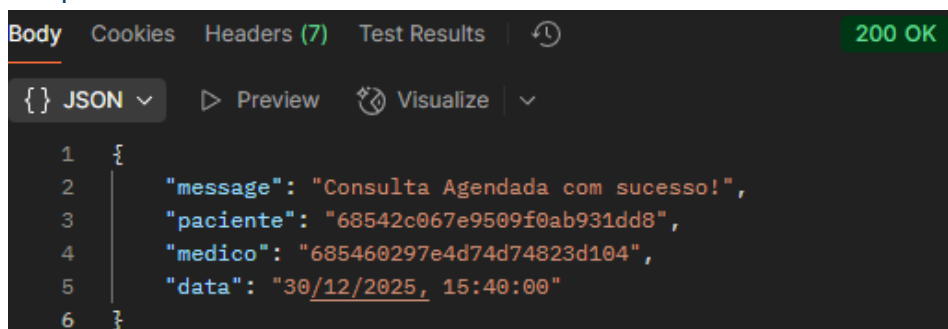
```

1  {
2    "idConsulta": "685465ccbbaa5b7aa516728",
3    "idPaciente": "68542c067e9509f0ab931dd8"
4  }

```

Figura 44 - Exemplo de agendamento de uma consulta.

Resposta



The screenshot shows a REST client interface with the 'Body' tab selected. The response is in JSON format, indicating a successful scheduling of a consultation. The status bar at the top right shows '200 OK'. The JSON body contains a success message, patient ID, doctor ID, and the scheduled date and time.

```

1  {
2    "message": "Consulta Agendada com sucesso!",
3    "paciente": "68542c067e9509f0ab931dd8",
4    "medico": "685460297e4d74d74823d104",
5    "data": "30/12/2025, 15:40:00"
6  }

```

Figura 15 - Resposta agendamento de uma consulta bem-sucedida.

Cancelar Consulta

Endpoint

```
PATCH /consulta/cancelar/:idConsulta
```

Descrição

Faz o cancelamento de uma consulta, tornando-a livre novamente para ser agendada. Administrador e atendente podem cancelar consultas para outros usuários, enquanto paciente pode cancelar apenas para si mesmo.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
idConsulta	ObjectId	Sim	Id da consulta.

Exemplo completo de URL

```
PATCH /consulta/cancelar/685465ccbbcaa5b7aa516728
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: 200 OK

```
{
  "message": "Consulta cancelada com sucesso!"
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "ID da Consulta inválido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Você não possui permissao para cancelar a consulta de outro paciente!" }
409	Conflito de status.	{ "message": "Essa consulta já está disponivel ." }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Ocorreu um erro ao cancelar a consulta." }

Exemplo de uso

URL da requisição

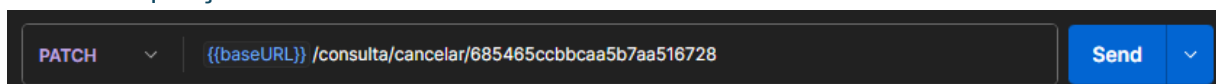


Figura 56 - Exemplo de cancelamento do consulta.

Resposta

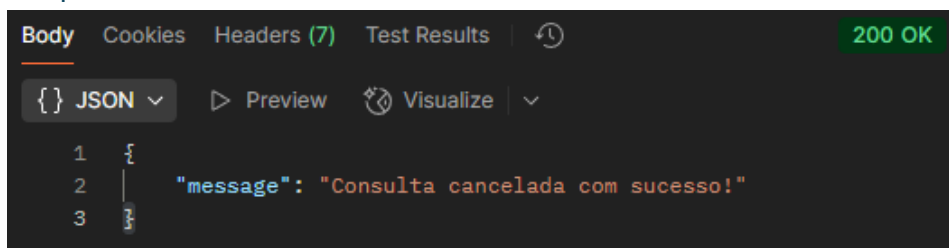


Figura 17 - Resposta de consulta cancelada com sucesso.

Listar Consultas

Endpoint

```
GET /consulta/listar?filtro=<filtro>
```

Descrição

Permite listar consultas com base em seu status. Todos os usuários podem visualizar consultas com status livre, porém:

Paciente: visualiza apenas as suas próprias consultas.

Administrador, médico e atendente: têm acesso a todas as consultas no sistema independente do paciente.

Quando o parâmetro **filtro** não é informado ou está vazio, o sistema assume automaticamente o valor “todas”, exibindo todas as consultas.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
filtro	string	Não	Filtro que será aplicado a consulta.

Filtros disponíveis

Filtro	Descrição
todas	Retorna todas as consultas.
agendada	Retorna as consultas agendadas.
concluida	Retorna as consultas concluídas.
livre	Retorna as consultas disponíveis para agendamento.

Exemplo completo de URL

```
GET /consulta/listar?filtro=livre
```

*Exemplo de resposta de sucesso***Status: 200 OK**

```
[
  {
    "_id": "ObjectId",
    "dataHora": "string",
    "medico": "ObjectId",
    "especialidade": "Clinico Geral",
    "status": "string",
    "link": "string",
    "paciente": "ObjectId"
  },
  {
    "_id": "ObjectId",
    "dataHora": "string",
    "medico": "ObjectId",
    "especialidade": "Clinico Geral",
    "status": "string",
    "link": "string",
    "paciente": null
  }
  //...
]
```


Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
404	Dado não encontrado.	"message": "Nenhuma consulta encontrada."
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Ocorreu um erro ao listar as consultas." }

Exemplo de uso

URL da requisição

GET

{{baseUrl}} /consulta/listar?filtro=livre

Send

Figura 68 - Exemplo de requisição, filtrando as consultas que estão livres.

Resposta

```

1  [
2    {
3      "_id": "685465ccbbcaa5b7aa516728",
4      "dataHora": "2025-12-30T17:30:00.000Z",
5      "medico": "685460297e4d74d74823d104",
6      "especialidade": "Clinico Geral",
7      "status": "livre",
8      "link": "www.consultaweb.com/654321",
9      "paciente": null
10   },
11   {
12     "_id": "685468aa6de4d51c9e9cde4a",
13     "dataHora": "2025-12-30T18:40:00.000Z",
14     "medico": "685460297e4d74d74823d104",
15     "especialidade": "Clinico Geral",
16     "status": "livre",
17     "link": "www.consultaweb.com/123456",
18     "paciente": null
19   }
20 ]

```

Figura 19 - Resposta da requisição, com uma lista com as consultas que estão livres.

Deletar Consulta

Endpoint

```
DELETE /consulta/deletar/:id
```

Descrição

Remove uma consulta do banco de dados. Apenas administradores ou medicos podem acessar esta rota.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Descrição
id	ObjectId	Sim	ID da consulta

Exemplo completo de URL

```
DELETE consulta/deletar/685465ccbbcaa5b7aa516728
```

Exemplo de resposta de Sucesso

Status: 200 OK

```
{
  "message": " Consulta deletada com sucesso"
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{"message": "Você não tem permissão para deletar consultas."}
404	Dado não encontrado.	{"message": " Consulta não encontrada"}
500	Erro Interno do servidor	{ "message": " Ocorreu um erro ao deletar a consulta." }

Exemplo de uso

URL da requisição

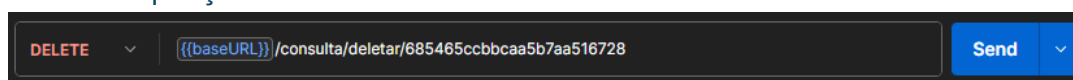


Figura 20 – URL da requisição.

Resposta

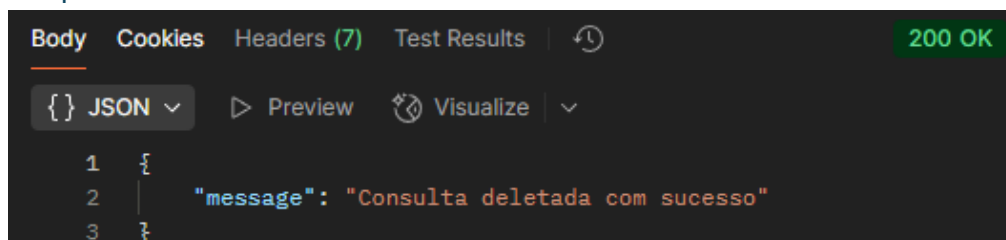


Figura 21 – Resposta da requisição de deletar consulta bem-sucedida.

Finalizar Consulta

Endpoint

PATCH /consulta/finalizar/:idConsulta

Descrição

Finaliza uma consulta, alterando seu status para “concluída”. Somente usuários com perfil de administrador e médico podem finalizar consultas.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
idConsulta	ObjectId	Sim	Id da consulta.

Exemplo completo de URL

```
PATCH /consulta/finalizar/685468aa6de4d51c9e9cde4a
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: 200 OK

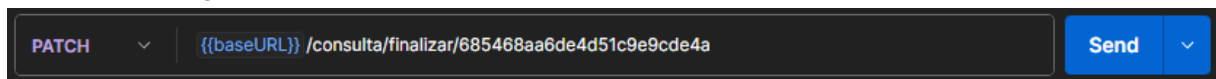
```
{  
  "message": "Consulta finalizada com sucesso!"  
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "ID da Consulta inválido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Você não possui permissao para finalizar a consulta." }
409	Conflito de status.	{ "message": "Essa consulta já foi finalizada." }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Ocorreu um erro ao cancelar a consulta." }

Exemplo de uso

URL da requisição



PATCH {{baseUrl}}/consulta/finalizar/685468aa6de4d51c9e9cde4a Send

Figura 22 - Exemplo de finalização de consulta.

Resposta

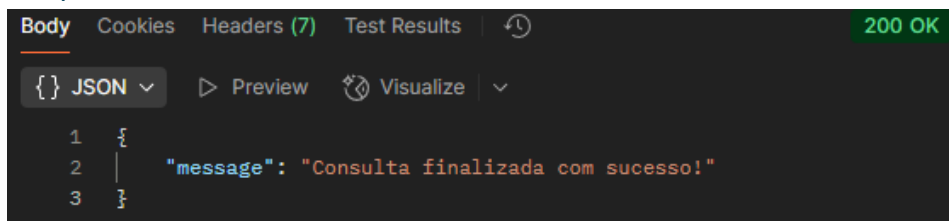


Figura 23 - Resposta de consulta finalizada com sucesso.

Prontuários

As rotas deste módulo possibilitam o **registro e a consulta de prontuários médicos**, organizados por paciente.

Criar Prontuário

Endpoint

```
POST /prontuario/criar
```

Descrição

Cria um novo registro de prontuário clínico para um paciente, contendo informações relevantes do atendimento, como anamnese, hipótese diagnóstica, conduta médica e observações complementares.

Apenas usuários com perfil de médico podem criar prontuários.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros do corpo da requisição (JSON)

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
paciente	ObjectId	Sim	Id do paciente.
anamnese	String	Sim	Descrição dos sintomas e histórico clínico relatado pelo paciente.
hipotese	String	Sim	Diagnóstico provável baseado na avaliação clínica.
conduta	String	Sim	Medidas tomadas pelo médico.
observacao	String	Sim	Observações.

Exemplo de corpo da requisição (JSON)

```
{
  "paciente": "ObjectId",
  "anamnese": "string",
  "hipotese": "string",
  "conduta": "string",
  "observacao": "string"
}
```

*Exemplo de resposta de sucesso***Status: 201 Created**

```
{
  "message": "Prontuario criado com sucesso",
  "id": "ObjectId",
  "paciente": "ObjectId",
  "medico": "ObjectId",
  "anamnese": "string",
  "hipotese": "string",
  "conduta": "string",
  "observacao": "string",
  "data": "DD/MM/AAAA, HH:MM:SS",
}
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "Todos os campos são obrigatórios." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Erro ao criar a consulta, você não tem permissao." }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Erro ao criar o prontuario" }

Exemplo de uso

Requisição

```

1  {
2    "paciente": "68542c067e9509f0ab931dd8",
3    "anamnese": "Paciente relata dor de garganta há 3 dias, sem febre.",
4    "hipotese": "Faringite viral.",
5    "conduta": "Prescrição de analgésico e repouso. Acompanhamento em 3 dias.",
6    "observacao": "Paciente em bom estado geral. Sem alterações nos sinais vitais."
7  }

```

Figura 24 - Exemplo da criação de um prontuário.

Resposta

Body Cookies Headers (7) Test Results 201 Created • 74 ms • 677 B

{ } JSON Preview Visualize

```

1  {
2    "message": "Prontuario criado com sucesso",
3    "id": "6854b9592aa1daa9af81250e",
4    "paciente": "68542c067e9509f0ab931dd8",
5    "medico": "685460297e4d74d74823d104",
6    "anamnese": "Paciente relata dor de garganta há 3 dias, sem febre.",
7    "hipotese": "Faringite viral.",
8    "conduta": "Prescrição de analgésico e repouso. Acompanhamento em 3 dias.",
9    "observacao": "Paciente em bom estado geral. Sem alterações nos sinais vitais.",
10   "data": "19/06/2025, 22:28:57"
11 }

```

Figura 25 - Resposta da criação de prontuário bem-sucedida.

Listar Prontuários

Endpoint

```
GET /prontuario/:idPaciente
```

Descrição

Lista todos os prontuários de um paciente.

Apenas usuários com perfil de médico e administrador podem consultar os prontuários.

Toda consulta de prontuários é registrada em log, informando o usuário que realizou o acesso, para fins de auditoria e conformidade com normas de segurança.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
idPaciente	ObjectId	Sim	Id do paciente que será consultado.

Exemplo completo de URL

```
GET /prontuario/68542c067e9509f0ab931dd8
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: **200 OK**

```
[
  {
    "_id": "ObjectId",
    "paciente": {
      "_id": " ObjectId ",
      "nome": "string",
      "dataNascimento": "DD/MM/AAAA"
    },
    "medico": {
      "_id": " ObjectId ",
      "nome": "Robson"
    },
    "anamnese": "string",
    "hipotese": "string",
    "conduta": "string",
    "observacao": "string",
    "data": "DD/MM/AAAA, HH:MM:SS"
  }
  //...
]
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "ID de paciente inválido." }

403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Acesso negado." }
404	Dado não encontrado.	"message": "Nenhum prontuario encontrado."
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Ocorreu um erro ao consultar os prontuarios." }

Exemplo de uso

URL da requisição

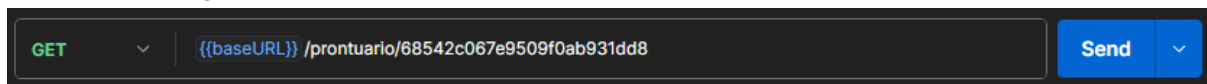


Figura 26 - Exemplo de requisição consultando os prontuários de um paciente.

Resposta

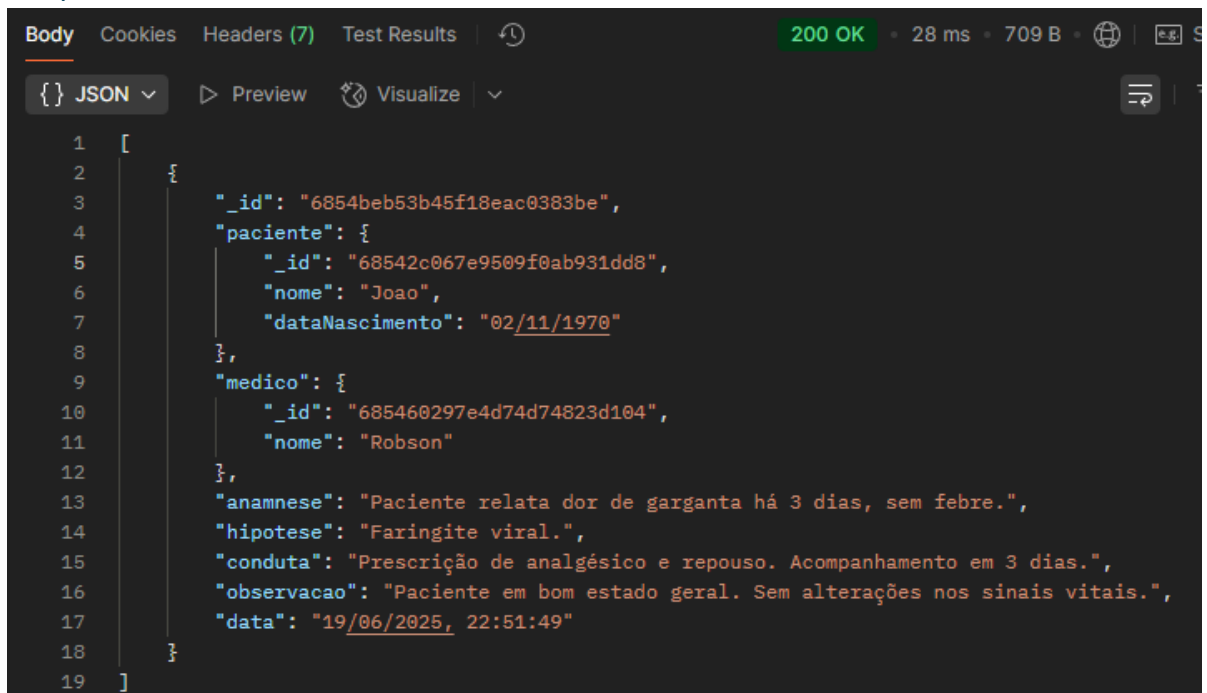


Figura 27 - Resposta da requisição, com uma lista com os prontuários do paciente.

Receitas

Este módulo permite que usuários autorizados **criem e consultem receitas médicas** associadas aos pacientes.

Criar Receita

Endpoint

```
POST /receita/criar
```

Descrição

Cria uma nova receita para um paciente, contendo informações, nome do medicamento, quantidade, dosagem, frequência e observações.

Apenas usuários com perfil de médico podem criar receitas.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros do corpo da requisição (JSON)

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
paciente	ObjectId	Sim	Id do paciente.
medicamentos	Array de objetos	Sim	Lista de medicamentos prescritos.
L nome	String	Sim	Nome do medicamento.
L quantidade	String	Sim	Quantidade prescrita (ex: "20 comprimidos").
L dosagem	String	Sim	Dosagem por unidade (ex: "500mg").
L frequencia	String	Sim	Frequência de uso (ex: "3x ao dia")
L observacoes	String	Sim	Observações do médico.

Observação: O campo `medicamentos` é um array que pode conter um ou mais objetos, cada um representando um medicamento com seus respectivos detalhes (nome, quantidade, dosagem, frequência e observações).

Exemplo de corpo da requisição (JSON)

```
{
  "paciente": "ObjectId",
  "medicamentos": [
    {
      "nome": "string",
      "quantidade": "string",
      "dosagem": "string",
      "frequencia": "string",
      "observacoes": "string"
    },
    ...
  ]
}
```

*Exemplo de resposta de sucesso***Status: 201 Created**

```

{
  "message": "Receita Criada com sucesso",
  "id": "ObjectId",
  "paciente": "ObjectId",
  "medico": "ObjectId",
  "medicamentos": [
    {
      "nome": "string",
      "quantidade": "string",
      "dosagem": "string",
      "frequencia": "string",
      "observacoes": "string",
      "_id": "ObjectId"
    },
    ...
  ],
  "data": "DD/MM/AAA/"
}

```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "Insira os medicamentos." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Você não tem permissão para criar uma receita." }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Erro ao criar a receita." }

Exemplo de uso

Requisição

```

1  {
2    "paciente": "68542c067e9509f0ab931dd8",
3    "medicamentos": [
4      {
5        "nome": "Dipirona",
6        "quantidade": "10 comprimidos",
7        "dosagem": "1g",
8        "frequencia": "12/12h",
9        "observacoes": "Apenas quando tiver dores"},
10     {
11       "nome": "Amoxicilina",
12       "quantidade": "21 cápsulas",
13       "dosagem": "500mg",
14       "frequencia": "8/8h",
15       "observacoes": "Tomar até o fim do tratamento, mesmo que os sintomas desapareçam"}
16     ]
17   }

```

Figura 28 - Exemplo da criação de uma receita.

Resposta

Body Cookies Headers (7) Test Results 201 Created • 28 ms • 792 B • Save Res

{ } JSON Preview Visualize

```

1  {
2    "message": "Receita Criada com sucesso",
3    "id": "6857157a251175e52d3d2c72",
4    "paciente": "68542c067e9509f0ab931dd8",
5    "medico": "6854c5074cd4e66dbf5ae7d0",
6    "medicamentos": [
7      {
8        "nome": "Dipirona",
9        "quantidade": "10 comprimidos",
10       "dosagem": "1g",
11       "frequencia": "12/12h",
12       "observacoes": "Apenas quando tiver dores",
13       "_id": "6857157a251175e52d3d2c73"
14     },
15     {
16       "nome": "Amoxicilina",
17       "quantidade": "21 cápsulas",
18       "dosagem": "500mg",
19       "frequencia": "8/8h",
20       "observacoes": "Tomar até o fim do tratamento, mesmo que os sintomas desapareçam",
21       "_id": "6857157a251175e52d3d2c74"
22     }
23   ],
24   "data": "21/06/2025"
25 }

```

Figura 29 - Resposta da criação de uma receita bem-sucedida.

Listar Receitas

Endpoint

```
GET /receita/:idPaciente
```

Descrição

Lista todas as receitas de um paciente.

Apenas usuários com perfil de médico, enfermeiro, administrador ou o próprio usuário podem consultar as receitas.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
idPaciente	ObjectId	Sim	Id do paciente que será consultado.

Exemplo completo de URL

```
GET /receita/68542c067e9509f0ab931dd8
```


Exemplo de resposta de sucesso

Status: 200 OK

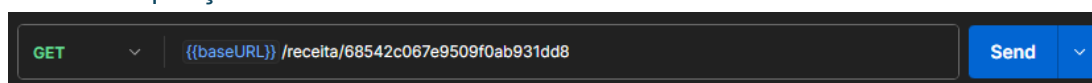
```
[
  {
    "_id": "ObjectId",
    "paciente": {
      "_id": "ObjectId",
      "nome": "string",
      "sobrenome": "string"
    },
    "medico": {
      "_id": "ObjectId",
      "nome": "string",
      "sobrenome": "string"
    },
    "medicamentos": [
      {
        "nome": "string",
        "quantidade": "string",
        "dosagem": "string",
        "frequencia": "string",
        "observacoes": "string",
        "_id": "ObjectId"
      },
      ...
    ],
    "data": "DD/MM/AAAA"
  },
  ...
]
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "ID de paciente inválido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Acesso negado." }
404	Dado não encontrado.	"message": "Nenhuma receita encontrada."
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Ocorreu um erro ao consultar as receitas." }

Exemplo de uso

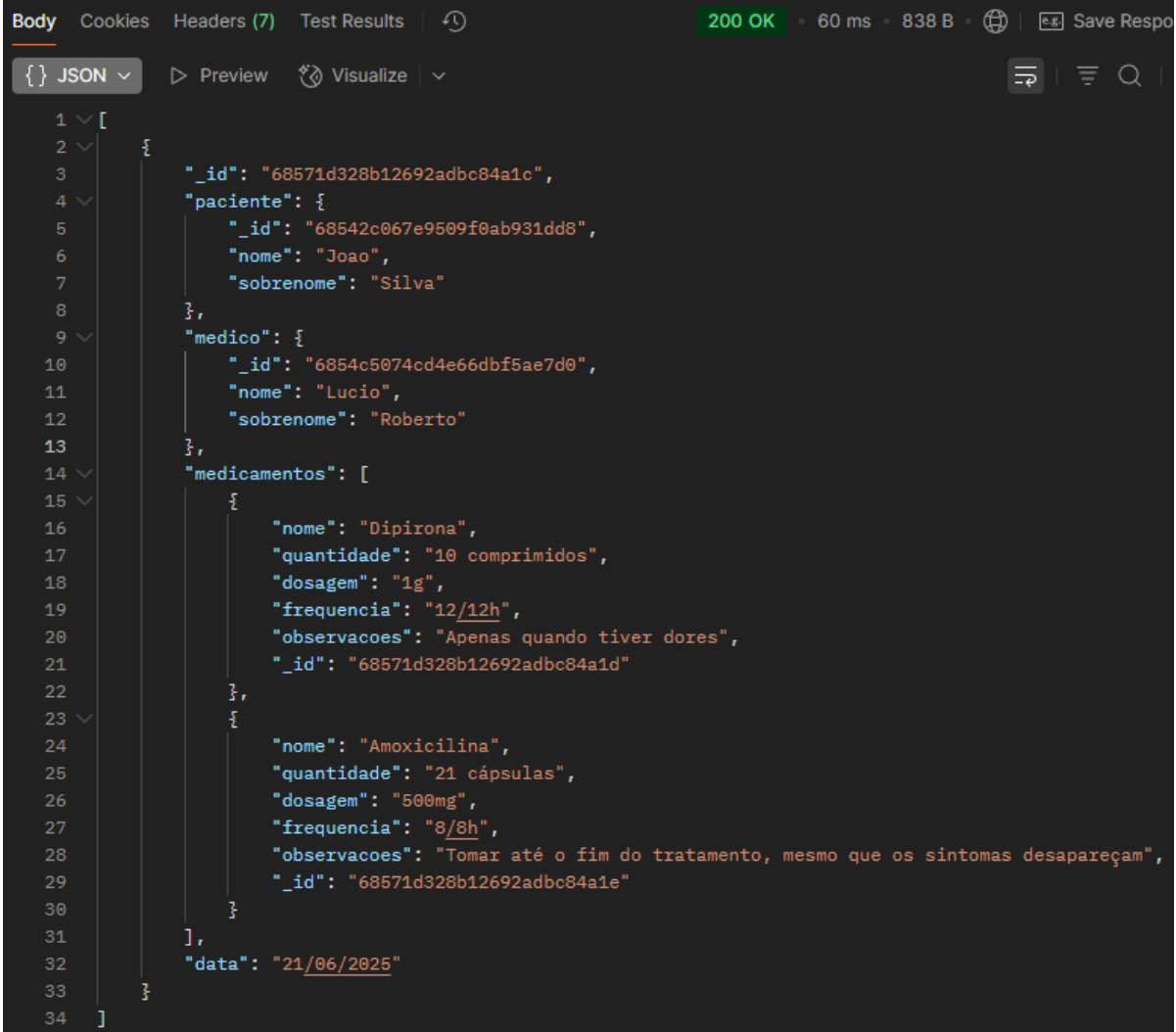
URL da requisição



The image shows a REST client interface with a dark theme. On the left, there is a dropdown menu with 'GET' selected. To its right is a text input field containing the URL: `{{baseUrl}} /receita/68542c067e9509f0ab931dd8`. On the far right, there is a blue 'Send' button with a small downward arrow next to it.

Figura 30 - Exemplo de requisição consultando as receitas de um paciente.

Resposta



```

1  [
2    {
3      "_id": "68571d328b12692adbc84a1c",
4      "paciente": {
5        "_id": "68542c067e9509f0ab931dd8",
6        "nome": "Joao",
7        "sobrenome": "Silva"
8      },
9      "medico": {
10       "_id": "6854c5074cd4e66dbf5ae7d0",
11       "nome": "Lucio",
12       "sobrenome": "Roberto"
13     },
14     "medicamentos": [
15       {
16         "nome": "Dipirona",
17         "quantidade": "10 comprimidos",
18         "dosagem": "1g",
19         "frequencia": "12/12h",
20         "observacoes": "Apenas quando tiver dores",
21         "_id": "68571d328b12692adbc84a1d"
22       },
23       {
24         "nome": "Amoxicilina",
25         "quantidade": "21 cápsulas",
26         "dosagem": "500mg",
27         "frequencia": "8/8h",
28         "observacoes": "Tomar até o fim do tratamento, mesmo que os sintomas desapareçam",
29         "_id": "68571d328b12692adbc84a1e"
30       }
31     ],
32     "data": "21/06/2025"
33   }
34 ]

```

Figura 31 - Resposta da requisição, com uma lista com os prontuários do paciente.

Internações

Gerencia o processo de **internação hospitalar**, permitindo registrar novas internações, dar alta e consultar o histórico de pacientes internados. Ajuda no controle logístico e clínico dos leitos.

Criar Internação

Endpoint

```
POST /internacao/cadastrar
```

Descrição

Cria uma internação de um paciente.

Apenas usuários com perfil de médico podem criar receitas.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros do corpo da requisição (JSON)

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
paciente	ObjectId	Sim	Id do paciente.
motivo	String	Sim	Motivo da internação.
observacoes	String	Sim	Observações sobre a internação.
prontuario	Objeto	Não	Objeto com dados clínicos para gerar o prontuário automaticamente no momento da internação.
L anamnese	String	Sim	Descrição dos sintomas e histórico clínico relatado pelo paciente.
L hipotese	String	Sim	Diagnóstico provável baseado na avaliação clínica.
L conduta	String	Sim	Medidas tomadas pelo médico.
L observacao	String	Sim	Observações.

Observação: Os campos *anamnese*, *hipotese*, *conduta* e *observacao* são obrigatórios apenas se o campo *prontuario* for incluído na requisição.

Exemplo de corpo da requisição com prontuário (JSON)

```
{
  "paciente": "ObjectId",
  "motivo": "string",
  "observacoes": "string",
  "prontuario": {
    "anamnese": "string",
    "hipotese": "string",
    "conduta": "string",
    "observacao": "string"
  }
}
```

Exemplo de corpo da requisição sem prontuário (JSON)

```
{
  "paciente": "ObjectId",
  "motivo": "string",
  "observacoes": "string",
}
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: 201 Created

```
{
  "message": "Internacao Criada com sucesso",
  "internacao": {
    "id": "ObjectId",
    "paciente": "ObjectId",
    "leito": number,
    "motivo": "string",
    "observacoes": "string",
    "dataEntrada": "DD/MM/AAAA, HH:MM:SS"
  }
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "ID de paciente inválido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Você não tem permissão para criar uma internação." }
409	Conflito	{ "message": "Nenhum leito disponível no momento." }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Erro ao criar a receita." }

Exemplo de uso

Requisição

```

1  {
2    "paciente": "6844d48921114b3d35ff94be",
3    "motivo": "muita tosse",
4    "observacoes": "ficar em quarentena",
5    "prontuario": {
6      "anamnese": "Paciente relata tosse seca persistente há 3 dias.",
7      "hipotese": "Infecção viral do trato respiratório superior.",
8      "conduta": "Isolamento, hidratação e prescrição de antitussígeno.",
9      "observacao": "Paciente orientado sobre sinais de alerta."
10   }
11 }
12

```

Figura 32 - Exemplo de requisição com prontuário.

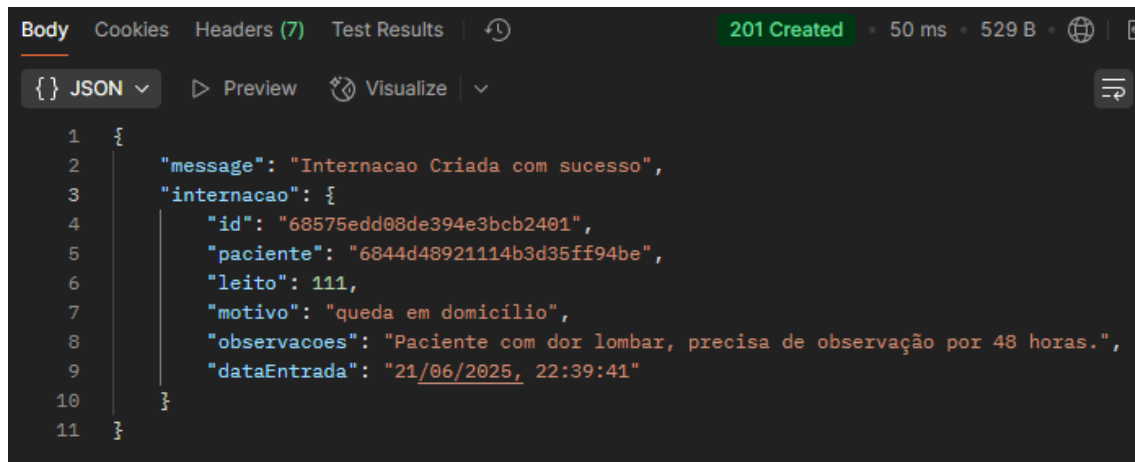
```

1  {
2    "paciente": "6844d48921114b3d35ff94be",
3    "motivo": "queda em domicilio",
4    "observacoes": "Paciente com dor lombar, precisa de observação por 48 horas."
5  }

```

Figura 33 - Exemplo de requisição sem prontuário.

Resposta



```

1  {
2    "message": "Internacao Criada com sucesso",
3    "internacao": {
4      "id": "68575edd08de394e3bcb2401",
5      "paciente": "6844d48921114b3d35ff94be",
6      "leito": 111,
7      "motivo": "queda em domicilio",
8      "observacoes": "Paciente com dor lombar, precisa de observação por 48 horas.",
9      "dataEntrada": "21/06/2025, 22:39:41"
10   }
11 }

```

Figura 34 - Resposta da internação bem-sucedida.

Alta de internação

Endpoint

```
PATCH /internacao/alta/:idInternacao
```

Descrição

Registra a alta de uma internação, tornando o leito livre.

Apenas usuários com o perfil de médico podem dar alta a um paciente.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
idInternacao	ObjectId	Sim	Id da internação.

Exemplo completo de URL

```
PATCH /internacao/alta/685756bbd7b29ecafa85d1e6
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: 200 OK

```
{
  "message": "Internacao atualizada com sucesso",
  "internacao": {
    "id": "ObjectId",
    "paciente": "ObjectId",
    "leito": number,
    "status": "string",
    "dataEntrada": "DD/MM/AAAA, HH:MM:SS",
    "dataSaida": " DD/MM/AAAA, HH:MM:SS "
  }
}
```


Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "Insira id da internacao para dar alta ." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Você não tem permissao para dar alta em uma internação" }
404	Dado não encontrado.	"message": "Nenhuma internacao encontrada."
409	Conflito de status.	{ "message": "Internacao já teve alta." }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Ocorreu um erro ao cancelar a consulta." }

Exemplo de uso

URL da requisição

PATCH
{{baseUrl}} /internacao/alta/685756bbd7b29ecafa85d1e6
Send

Figura 35 - Exemplo de alta de uma internação.

Resposta

```

Body Cookies Headers (7) Test Results 200 OK
JSON Preview Visualize
1 {
2   "message": "Internacao atualizada com sucesso",
3   "internacao": {
4     "id": "685756bbd7b29ecafa85d1e6",
5     "paciente": "6844d48921114b3d35ff94be",
6     "leito": 101,
7     "status": "alta",
8     "dataEntrada": "21/06/2025, 22:04:59",
9     "dataSaida": "21/06/2025, 22:04:59"
10  }
11 }

```

Figura 36 - Resposta internação atualizada com sucesso.

Listar Internações

Endpoint

```
GET /internacao/listar/:idPaciente
```

Descrição

Lista o histórico de internações de um paciente.

Apenas usuários com perfil de médico, enfermeiro ou administrador podem consultar as receitas.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
idPaciente	ObjectId	Sim	Id do paciente que será consultado.

Exemplo completo de URL

```
GET /internacao/listar/68520debbf910b34542d4f3b
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: **200 OK**

```
[
  {
    "_id": "ObjectId",
    "paciente": " ObjectId ",
    "leito": " ObjectId ",
    "motivo": "string",
    "observacoes": "string",
    "status": "string",
    "dataEntrada": "DD/MM/AAAA, HH:MM:SS",
    "dataSaida": " DD/MM/AAAA, HH:MM:SS "
  },
  ...
]
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "ID de paciente inválido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Acesso negado." }
404	Dado não encontrado.	"message": "Nenhuma internação encontrada."
500	Erro Interno do servidor	{ "message": " Ocorreu um erro ao consultar as internações." }

Exemplo de uso

URL da requisição

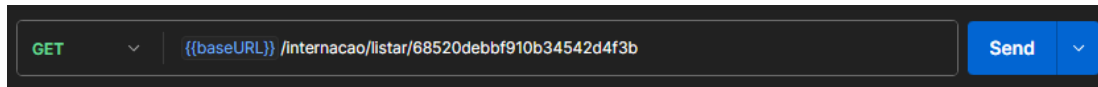


Figura 37 - Exemplo de requisição consultando as internações de um paciente.

Resposta

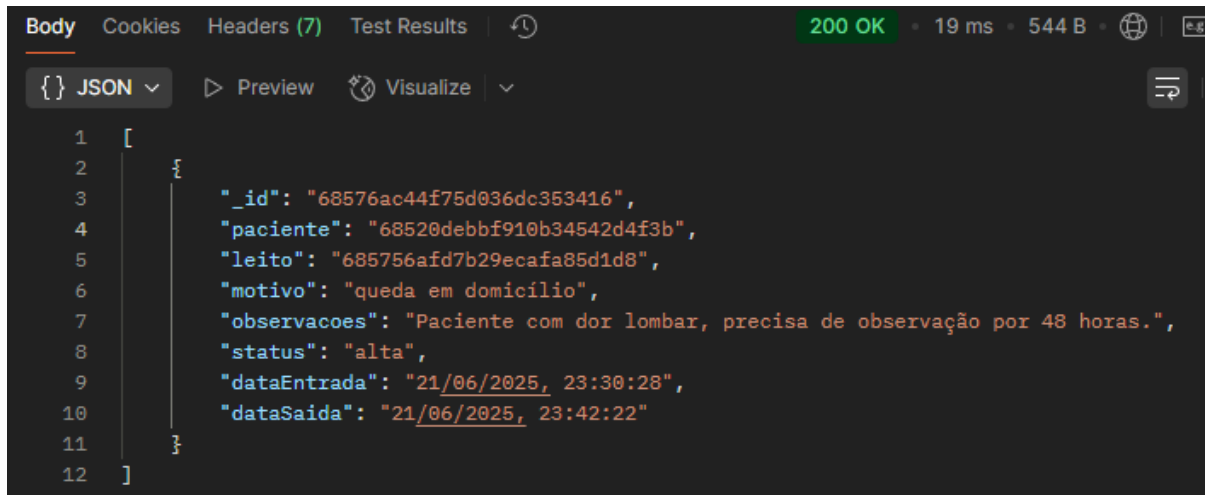


Figura 38 - Resposta da requisição, com as internações do paciente.

Leitos

Permite o **cadastro, consulta e remoção de leitos** disponíveis no hospital. Este módulo é essencial para o gerenciamento da capacidade de internação e ocupação.

Criar Leito

Endpoint

```
POST /leito/criar?qtd=<quantidade>
```

Descrição

Permite a criação de um ou múltiplos leitos no sistema, com numeração sequencial automática. Caso seja especificada uma quantidade, a rota cria múltiplos leitos consecutivos; caso contrário, cria um único leito.

Apenas administradores podem criar leitos.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
qtd	Number	Não	Quantidade, caso queira criar múltiplos leitos.

Observação: Caso não seja inserido uma quantidade, por padrão será criado apenas um leito.

Exemplo completo de URL para criar apenas um leito

```
POST /leito/criar
```

Ou

```
POST /leito/criar?qtd=1
```

Exemplo completo de URL para criar múltiplos leitos

```
POST /leito/criar?qtd=10
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: 201 Created

```
{
  "message": "Leito criado com sucesso"
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "ID de paciente inválido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Apenas administradores podem criar leitos." }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Erro ao criar o leito" }

Exemplo de uso

URL da requisição



Figura 39 - Exemplo da criação de 10 leitos.

Resposta

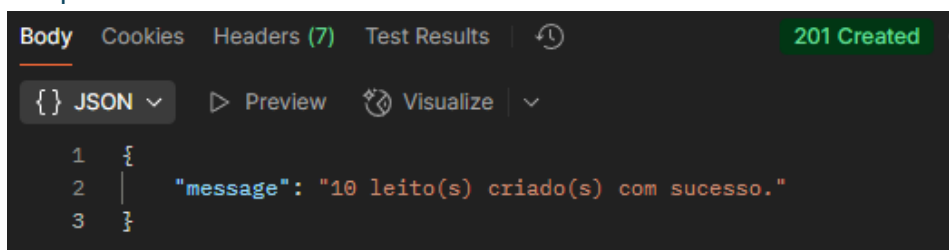


Figura 40 - Resposta da criação de leitos bem-sucedida.

Listar Leitos

Endpoint

```
GET /leito/listar
```

Descrição

Exibe todos os leitos cadastrados, com seu status e se houver paciente, o nome do paciente.

Apenas usuários com perfil de administrador, médico ou enfermeiro podem consultar os leitos.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Exemplo completo de URL

```
GET /leito/listar
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: 200 OK

```
[
  {
    "_id": "ObjectId",
    "numero": number,
    "status": "string",
    "paciente": {
      "_id": "ObjectId",
      "nome": "string"
    }
  },
  ...
]
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
404	Dado não encontrado.	{ "message": "Nenhum leito encontrado." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Acesso negado." }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": " Houve um erro ao listar os leitos." }

Exemplo de uso

URL da requisição

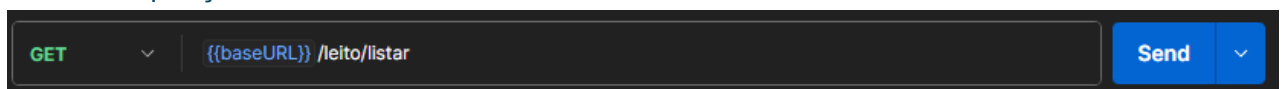


Figura 41 - Exemplo de requisição para listar os leitos.

Resposta

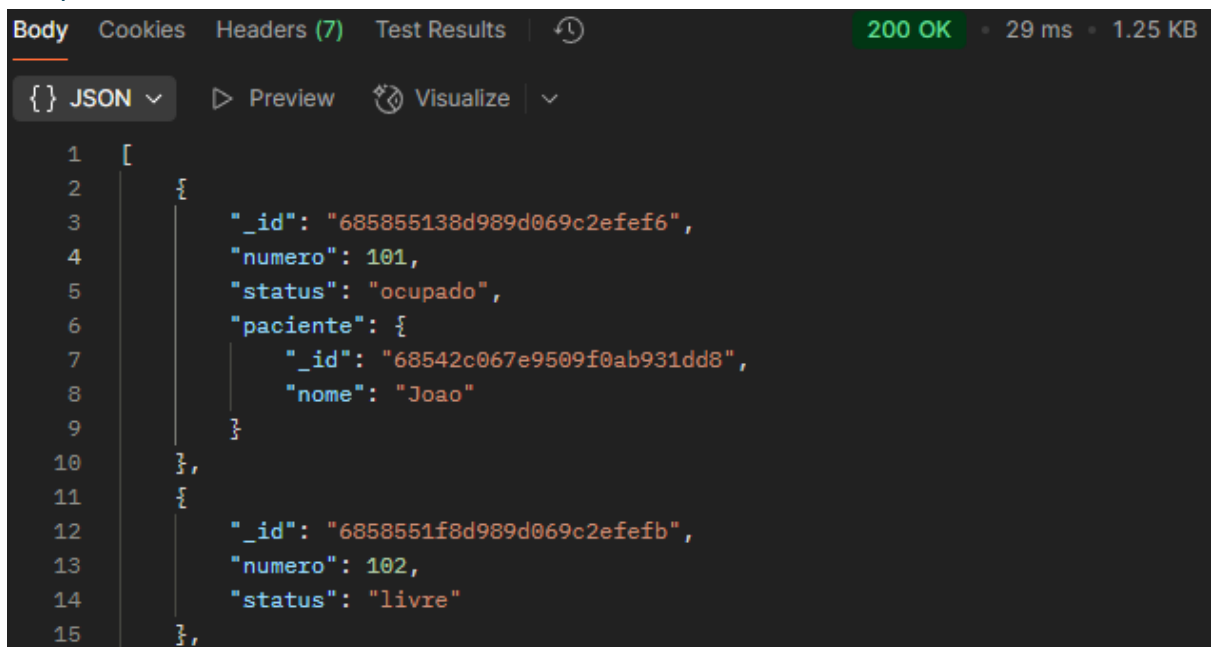


Figura 42 - Resposta da requisição para listar os leitos.

Deletar Leito

Endpoint

```
DELETE /leito/deletar/:numero
```

Descrição

Remove um leito do sistema com base no seu número.

Leitos com status **ocupado** não podem ser excluídos.

Apenas usuários com perfil **administrador** possuem permissão para realizar essa ação.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
numero	Number	Sim	Número do leito a ser deletado.

Exemplo completo de URL

```
DELETE /leito/deletar/104
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: **200 OK**

```
{
  "message": "Leito 104 excluído com sucesso"
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ "message": "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "Número do Leito inválido." }

404	Dado não encontrado.	{ "message": "Leito não encontrado." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Você não tem permissão para deletar leitos." }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": " Ocorreu um erro ao deletar o leito." }

Exemplo de uso

URL da requisição



Figura 43 - Exemplo de requisição para deletar o leito.

Resposta

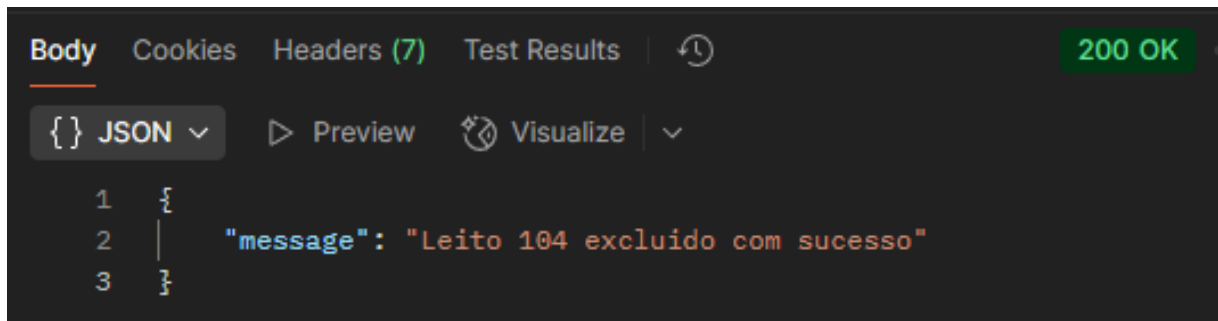


Figura 44 - Resposta da requisição para deletar o leito.

Relatórios

Disponibiliza rotas para **geração de relatórios consolidados** sobre consultas, internações e leitos. Fornece dados úteis para tomada de decisão, auditoria e planejamento hospitalar.

Relatório de Consultas

Endpoint

```
GET /relatorio/cosulta
```

Descrição

Exibe o total de consultas, consultas por status, por especialidade e por data

Apenas usuários com perfil de administrador podem acessar os relatórios.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Exemplo completo de URL

```
GET /relatorio/consulta
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: 200 OK

```
{
  "totalConsultas": Number,
  "consultasPorStatus": {Object},
  "consultasPorEspecialidade": {Object},
  "consultasPorData": {Object}
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Você não possui permissao para acessar os relatorios de consultas." }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Erro ao gerar relatório." }

Exemplo de uso

URL da requisição

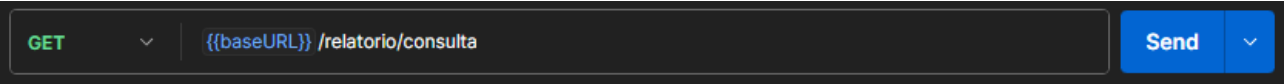


Figura 45 - Exemplo de requisição de relatório de consultas.

Resposta

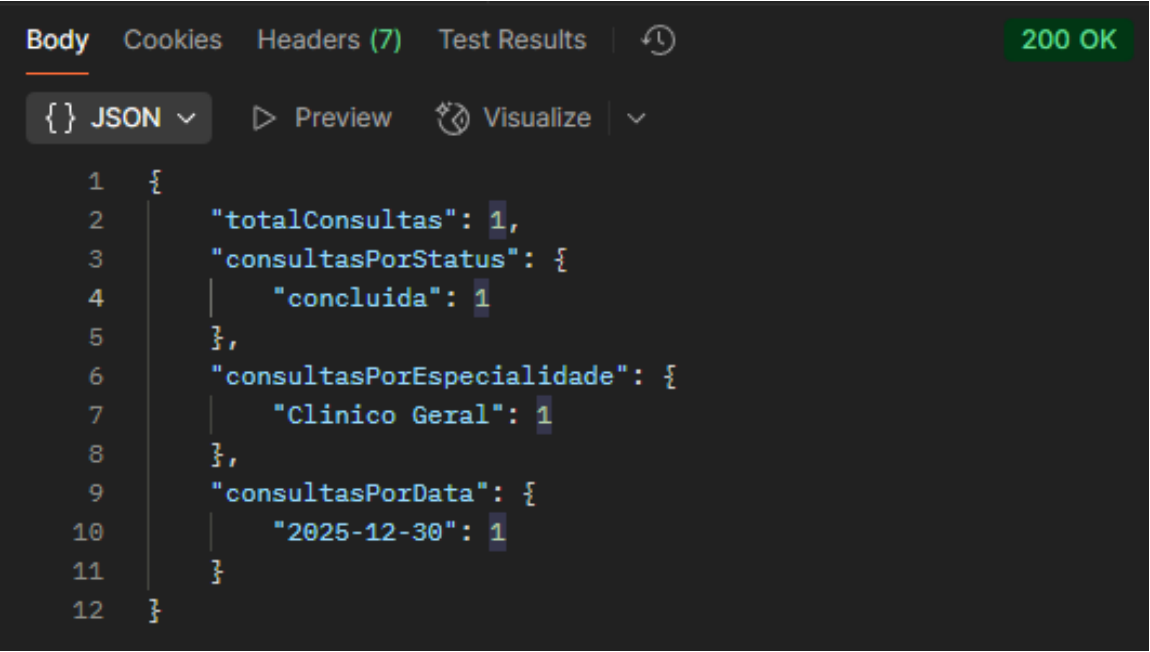


Figura 46 - Exemplo resultado de relatório de consultas.

Relatório de Internações

Endpoint

```
GET /relatorio/internacao
```

Descrição

Exibe o total de internações, internações por status, motivo, data de entrada e data de saída.

Apenas usuários com perfil de administrador podem acessar os relatórios.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Exemplo completo de URL

```
GET /relatorio/internacao
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: 200 OK

```
{
  "totalInternacoes": Number,
  "internacaoPorStatus": {Object},
  "internacaoPorMotivo": {Object},
  "internacaoPorEntrada": {Object},
  "internacaoPorSaida": {Object}
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Você não possui permissao para acessar os relatorios de Internações." }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Erro ao gerar relatório." }

Exemplo de uso

URL da requisição

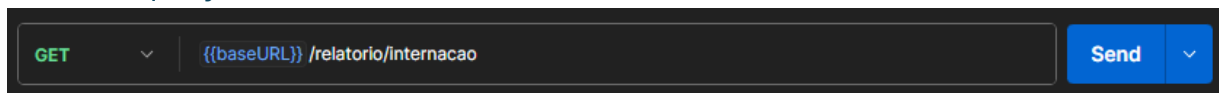


Figura 47 - Exemplo de requisição de relatório de internações.

Resposta

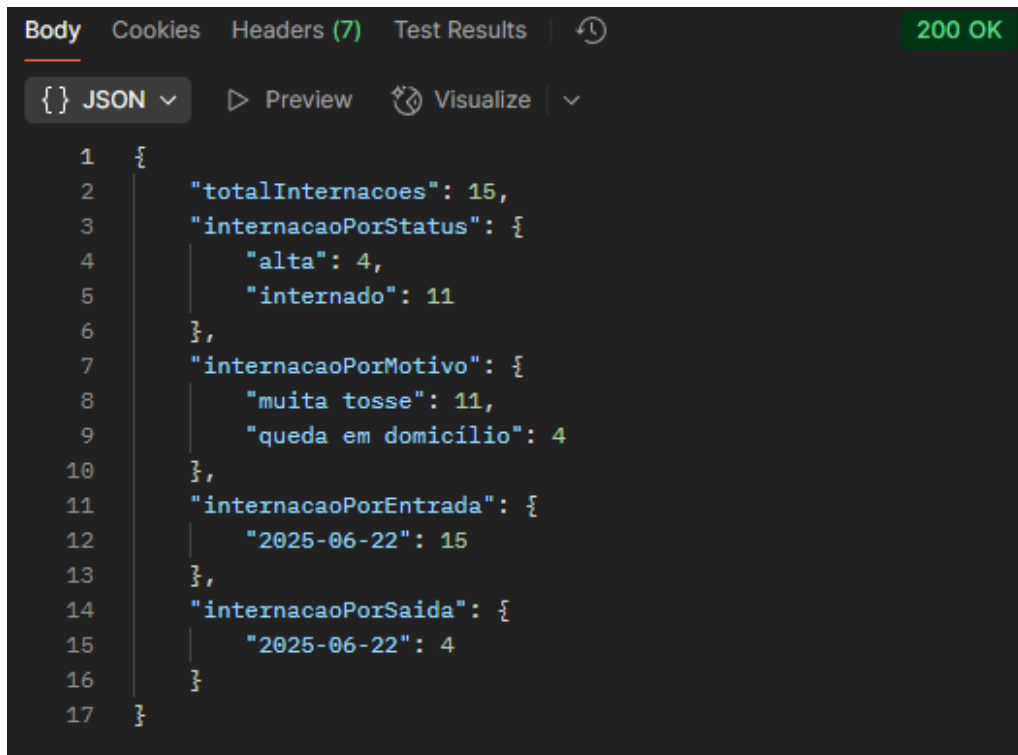


Figura 48 - Exemplo resultado de relatório de internações.

Relatório de Leitos

Endpoint

```
GET /relatorio/leito
```

Descrição

Exibe o total de leitos e o total por status.

Apenas usuários com perfil de administrador podem acessar os relatórios.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Exemplo completo de URL

```
GET /relatorio/leito
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: 200 OK

```
{
  "totalLeitos": Number,
  "leitosPorStatus": {Object}
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Você não possui permissao para acessar os relatorios de Leitos." }
500	Erro Interno do servidor	{ "message": "Erro ao gerar relatório." }

Exemplo de uso

URL da requisição

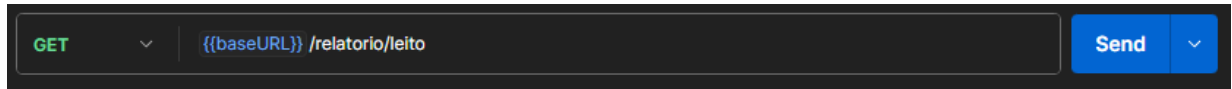


Figura 49 - Exemplo de requisição de relatório de leitos.

Resposta

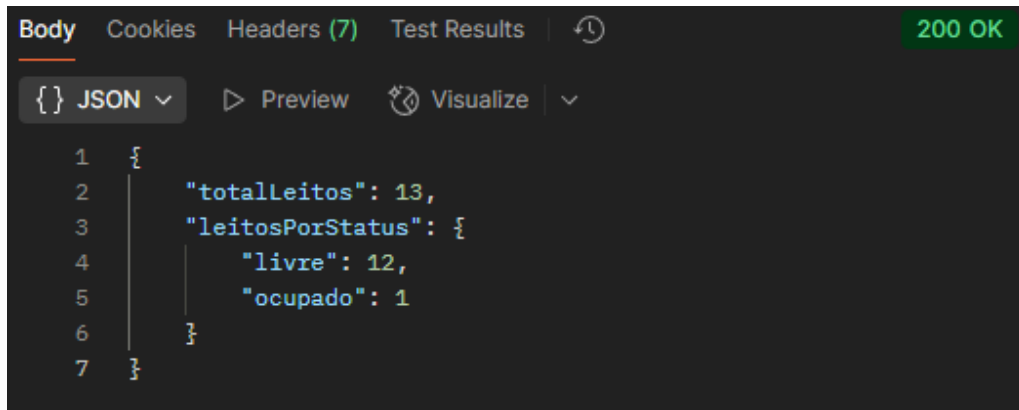


Figura 50 - Exemplo resultado de relatório de leitos.

Logs

Este módulo registra e fornece acesso a **ações realizadas no sistema**, permitindo listagem completa, filtragem por usuário ou tipo de ação. É fundamental para auditoria, rastreabilidade e segurança.

Log Completo

Endpoint

```
GET /log/listar
```

Descrição

Lista todos os eventos registrados.

Apenas usuários com perfil de administrador podem acessar os logs.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Exemplo completo de URL

```
GET /log/listar
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: 200 OK

```
{
  "message": "Foram encontrados X logs",
  "logs": [
    {
      "_id": "ObjectId",
      "usuario": Object,
      "cod": number,
      "acao": "string",
      "descricao": "string",
      "data": "DD/MM/AAAA, HH:MM:SS"
    }
  ]
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Você não possui permissao." }
404	Dado não encontrado.	"message": "Nenhum log encontrado."
500	Erro Interno do servidor	{ "message": " Erro ao listar os logs. }

Exemplo de uso

URL da requisição

GET {{baseUrl}} /log/listar Send

Figura 51 - Exemplo de requisição, consultando todos os logs.

Resposta

```

1  {
2    "message": "Foram encontrados 173 logs",
3    "logs": [
4      {
5        "_id": "68570c22de68be9da57b6b34",
6        "usuario": {
7          "_id": "6854c5074cd4e66dbf5ae7d0",
8          "nome": "Lucio"
9        },
10       "cod": 101,
11       "acao": "Login",
12       "descricao": "Usuario 6854c5074cd4e66dbf5ae7d0 logado com sucesso",
13       "data": "21/06/2025, 16:46:42"
14     },
15     {
16       "_id": "68570c43de68be9da57b6b39",
17       "usuario": {
18         "_id": "6854c5074cd4e66dbf5ae7d0",
19         "nome": "Lucio"
20       },
21       "cod": 401,
22       "acao": "Criação de Receita",
23       "descricao": "Criada receita id: 68570c43de68be9da57b6b36, vinculada ao paciente 6844e819a32bd47db711ac97".

```

Figura 52 - Resposta da requisição, com uma lista com todos os logs registrados no sistema.

Log Por Usuario

Endpoint

```
GET /log/usuario/:idUsuario
```

Descrição

Lista todos os eventos registrados de um usuario.

Apenas usuários com perfil de administrador podem acessar os logs.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
:idUsuario	ObjetctId	Sim	Usuário no qual os logs serão pesquisados.

Exemplo completo de URL

```
GET /log/usuario/6852096add5815bbfe02cdff
```

Exemplo de resposta de sucesso

Status: **200 OK**

```
{
  "message": "Foram encontrados X logs",
  "logs": [
    {
      "_id": "ObjectId",
      "usuario": Object,
      "cod": number,
      "acao": "string",
      "descricao": "string",
      "data": "DD/MM/AAAA, HH:MM:SS"
    }
  ]
}
```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "ID de usuario inválido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Você não possui permissao." }
404	Dado não encontrado.	"message": "Nenhum log encontrado."
500	Erro Interno do servidor	{ "message": " Erro ao listar os logs. }

Exemplo de uso

URL da requisição

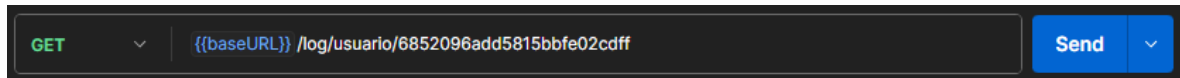


Figura 53 - Exemplo de requisição, listando os logs de um usuário.

Resposta

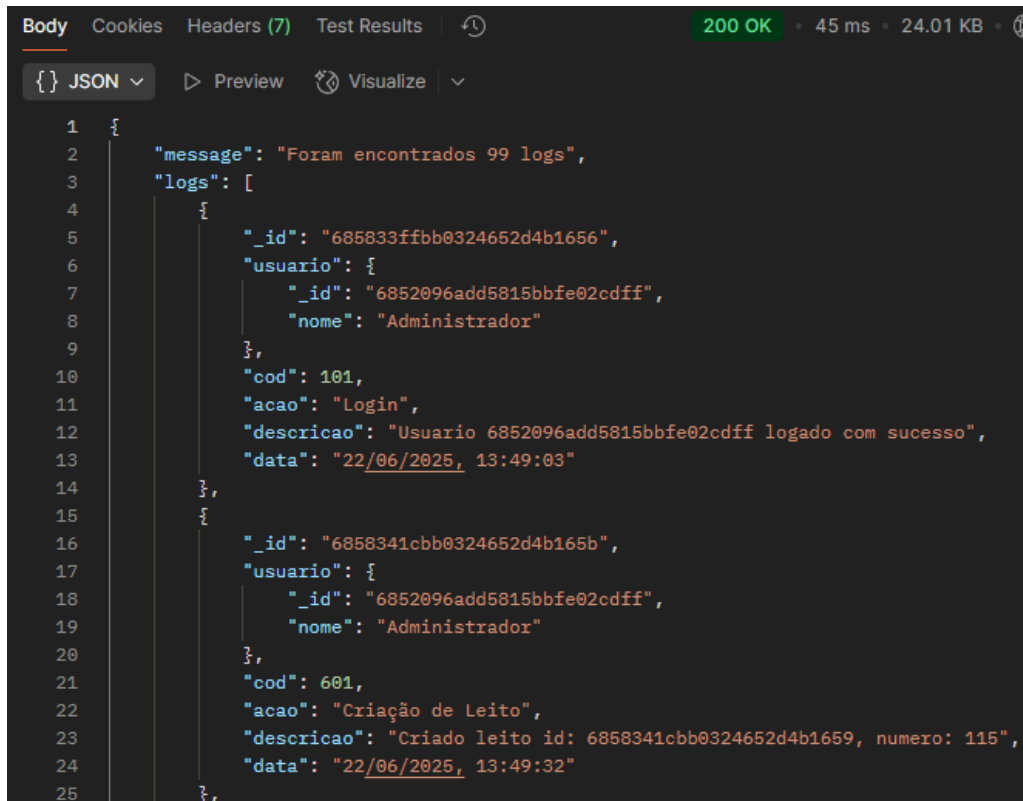


Figura 54 - Resposta da requisição, com uma lista dos logs de um usuário.

Log Por Código

Endpoint

```
GET /log/codigo/:codigo
```

Descrição

Lista todos os eventos registrados, filtrando pelo código.

Apenas usuários com perfil de administrador podem acessar os logs.

Autenticação

Requer Bearer Token JWT no cabeçalho da requisição.

Exemplo:

```
Authorization: Bearer <seu_token_jwt>
```

Parâmetros da URL

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
:código	Number	Sim	Código da ação a ser filtrada.

Códigos de ação disponíveis

Código	Ação
101	Login.
201	Criação de usuário.
202	Alteração de usuário
203	Exclusão de usuário.
301	Criação de consulta.
302	Alteração de consulta.
303	Agendamento de consulta.
304	Cancelamento de consulta.
305	Exclusão de consulta.
306	Conclusão de consulta.
401	Criação de prontuário.
402	Visualização de prontuário.
501	Criação de internação.
502	Alteração de internação.
601	Criação de leito.
602	Exclusão de leito.
701	Consultar log.
702	Consultar log de usuário.
703	Consultar log por código.

Exemplo completo de URL

```
GET /log/codigo/101
```

*Exemplo de resposta de sucesso***Status: 200 OK**

```

{
  "message": "Foram encontrados X logs",
  "logs": [
    {
      "_id": "ObjectId",
      "usuario": Object,
      "cod": number,
      "acao": "string",
      "descricao": "string",
      "data": "DD/MM/AAAA, HH:MM:SS"
    }
  ]
}

```

Possíveis erros

Código	Significado	Exemplo de retorno
401	Token não fornecido	{ message: "Acesso negado. Token não fornecido." }
400	Campos obrigatórios ausente ou valores inválidos.	{ "message": "Código inválido." }
403	Sem permissão (role não autorizada)	{ "message": "Você não possui permissao." }
404	Dado não encontrado.	"message": "Nenhum log encontrado."
500	Erro Interno do servidor	{ "message": " Erro ao listar os logs. }

Exemplo de uso

URL da requisição



Figura 55 - Exemplo de requisição, listando os logs pelo código 101.

Resposta

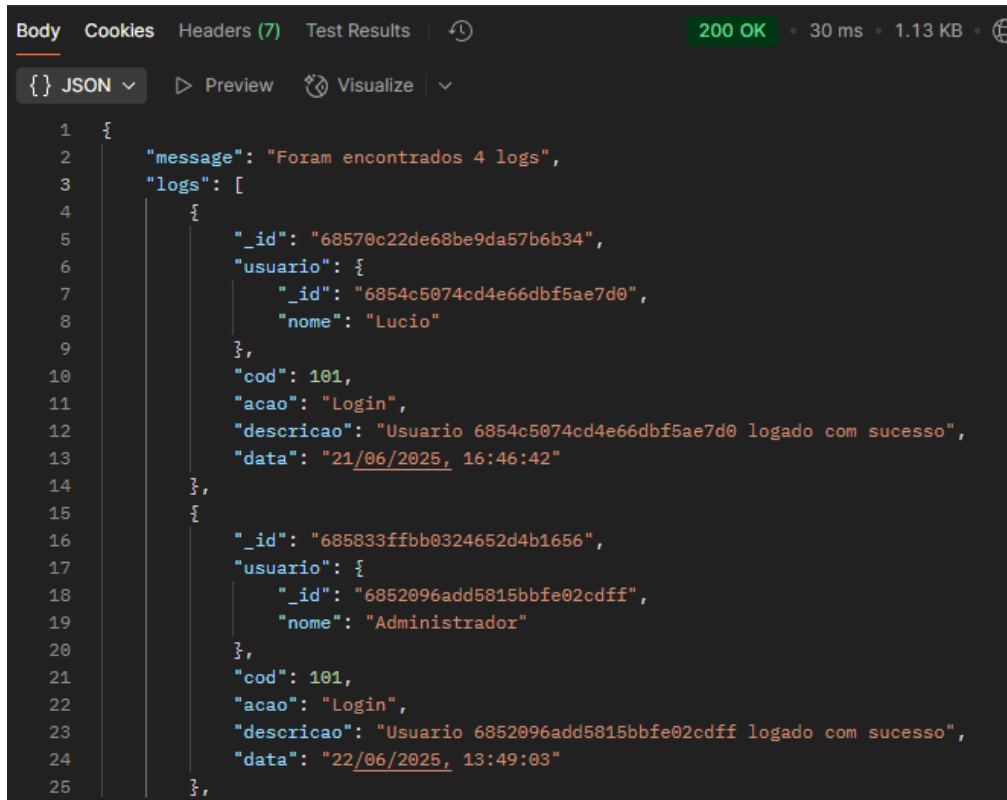


Figura 56 - Resposta da requisição, com uma lista dos logs do código 101.