

Introdução

Micro serviço criado para manutenção de laboratórios e exames.

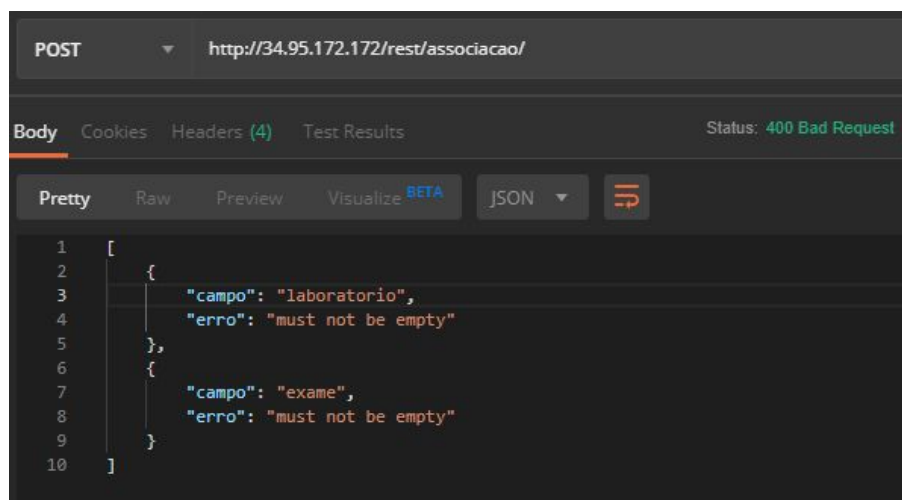
A API está disponível somente via HTTPS. A URL base é `http://34.95.172.172/rest/`
Todos os dados devem ser enviados em JSON.

Erros

Utilizado status code HTTP, disponível no header de cada response.

CODE	STATUS	SIGNIFICADO
200	OK	Funcionou como esperado
201	CREATED	Criado com sucesso
400	BAD REQUEST	Erro com o parâmetro
404	NOT FOUND	Recurso acessado não existe
500	SERVER ERROR	Erro no Servidor

Exemplo de Resposta



```
POST http://34.95.172.172/rest/associacao/

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 400 Bad Request

Pretty Raw Preview Visualize BETA JSON { }

1  [
2    {
3      "campo": "laboratorio",
4      "erro": "must not be empty"
5    },
6    {
7      "campo": "exame",
8      "erro": "must not be empty"
9    }
10 ]
```

Laboratórios

Campos

Campo	Tipo	Descrição
id	Integer	Gerado Automaticamente
nome	String	Campo texto 150 caracteres
endereco	String	Campo texto 250 caracteres
status	Enumerated	Recebe apenas: Ativo ou Inativo

Listagem

Permite acessar lista de Laboratórios ativos.

Resource URL

GET http://34.95.172.172/rest/laboratorio/
GET http://34.95.172.172/rest/laboratorio/{nome}
GET http://34.95.172.172/rest/laboratorio/id/{id}

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Esperado
nome	Obrigatório	String: Nome Laboratório
endereco	Obrigatório	String: Endereço Laboratório
status	Obrigatório	Status: Ativo ou Inativo

Exemplo de Resposta

GET http://34.95.172.172/rest/laboratorio/

PrettyRawPreviewVisualizeBETAJSON

```
1 {
2   {
3     "id": 1,
4     "nome": "Cadastro Teste 1",
5     "endereco": "Marginal Tiete",
6     "status": "Ativo"
7   },
8   {
9     "id": 2,
10    "nome": "Cadastro ",
11    "endereco": "Sao Paulo",
12    "status": "Ativo"
13  },
14  {
15    "id": 3,
16    "nome": "Cadastro 3",
17    "endereco": "RJ",
18    "status": "Ativo"
19  },
20  {
21    "id": 4,
22    "nome": "Cadastro 5",
23    "endereco": "Minas Gerais",
24    "status": "Ativo"
25  },
26  {
```

Criação

Permite criar Laboratórios ativos.

Resource URL

POST http://34.95.172.172/rest/laboratorio/

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Esperado
nome	Obrigatório	String: Nome Laboratório
endereco	Obrigatório	String: Endereço Laboratório

Headers

Key	Value
Content-Type	application/json

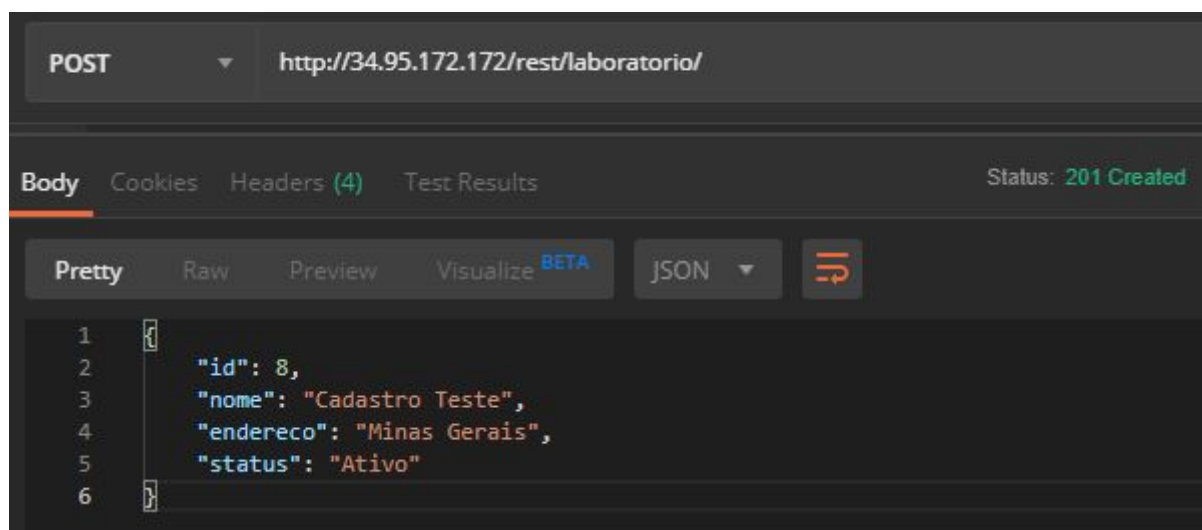
Body

Body deve ser passado como RAW.

Exemplo:

```
{
  "nome" : "Nome Laboratorio",
  "endereco" : "Endereço Laboratorio"
}
```

Exemplo de Resposta



Atualização

Permite atualizar/remover logicamente Laboratórios.

Resource URL

PUT http://34.95.172.172/rest/laboratorio/id/{id}

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Esperado
nome	Obrigatório	String: Nome Laboratório
endereco	Obrigatório	String: Endereço Laboratório
status	Obrigatório	Status: Ativo ou Inativo

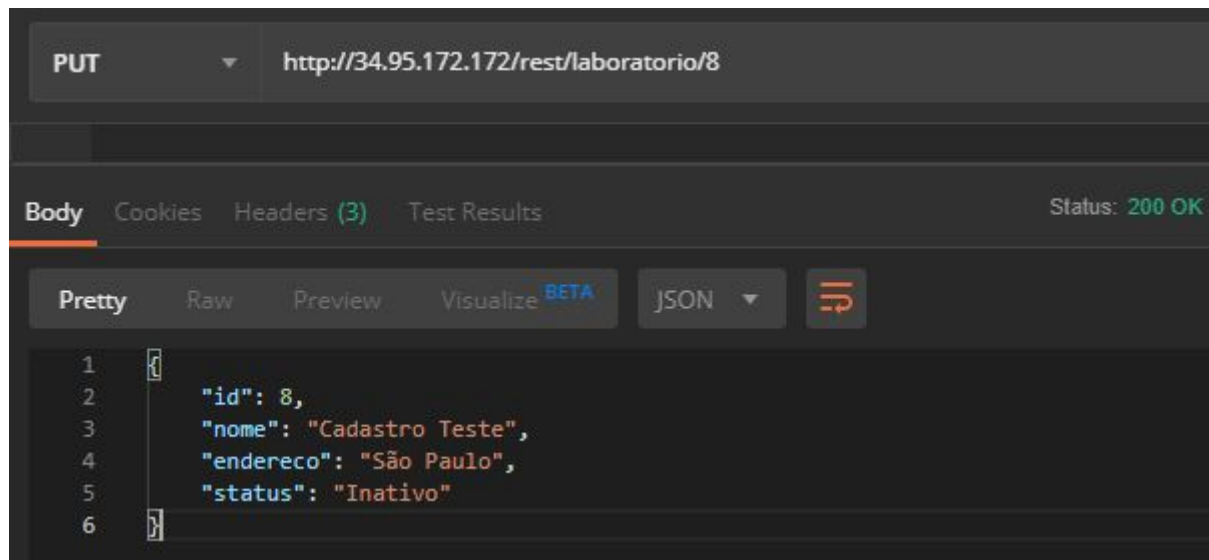
Body

Body deve ser passado como RAW.

Exemplo:

```
{
  "nome" : "Nome Laboratorio",
  "endereco" : "Endereço Laboratorio",
  "status" : "Ativo"
}
```

Exemplo de Resposta



Exames

Campos

Campo	Tipo	Descrição
id	Integer	Gerado Automaticamente
nome	String	Campo texto 250 caracteres
Tipo	Enumerated	Recebe apenas: Imagem ou Analise_Clinica
status	Enumerated	Recebe apenas: Ativo ou Inativo

Listagem

Permite acessar lista de Exames ativos.

Resource URL

GET http://34.95.172.172/rest/exame/

GET http://34.95.172.172/rest/exame/{nome}

GET http://34.95.172.172/rest/exame/id/{id}

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Descrição
nome	String	String
Tipo	Enumerated	Tipo: Imagem ou Analise_Clinica
status	Enumerated	Status: Ativo ou Inativo

Exemplo de Resposta

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `http://34.95.172.172/rest/exame/`. The response status is `200 OK`. The response body is displayed in JSON format, showing a list of three exam records.

```
1  [
2    {
3      "id": 1,
4      "nome": "Teste 6",
5      "tipo": "Analise_Clinica",
6      "status": "Ativo"
7    },
8    {
9      "id": 5,
10     "nome": "Teste Exame",
11     "tipo": "Analise_Clinica",
12     "status": "Ativo"
13   },
14   {
15     "id": 6,
16     "nome": "Teste Exame 2",
17     "tipo": "Imagem",
18     "status": "Ativo"
19   }
20 ]
```

Criação

Permite criar Exames ativos.

Resource URL

POST <http://34.95.172.172/rest/exame/>

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Esperado
nome	Obrigatório	String
Tipo	Obrigatório	Tipo: Imagem ou Analise_Clinica

Headers

Key	Value
Content-Type	application/json

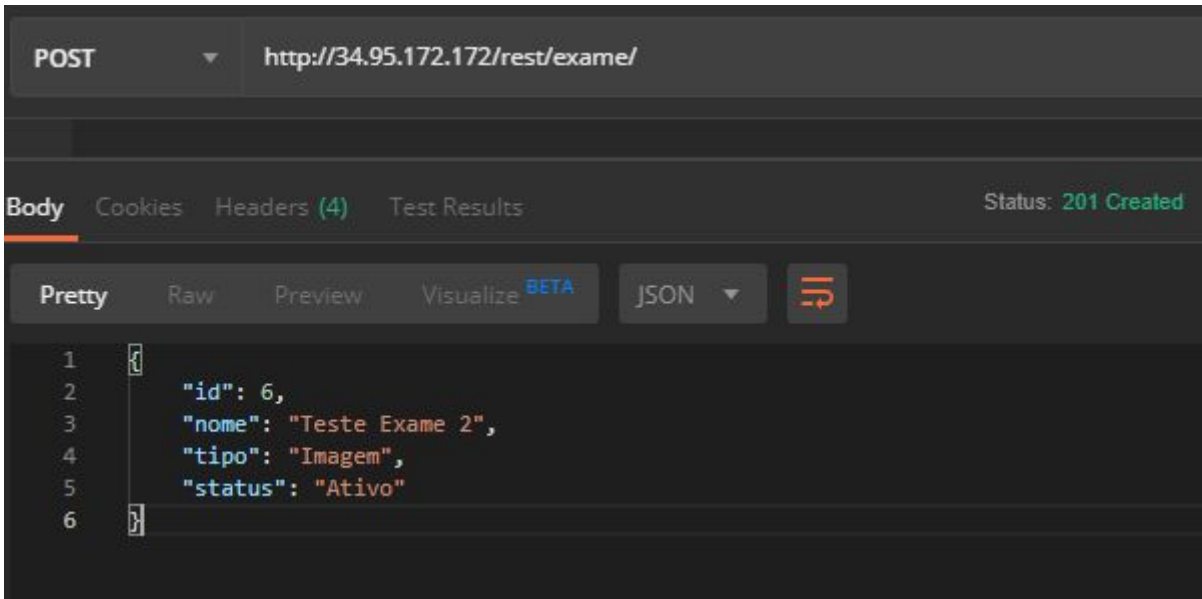
Body

Body deve ser passado como RAW.

Exemplo:

```
{
  "nome": "Nome Exame",
  "tipo": "Imagem" ou "Analise_Clinica"
}
```


Exemplo de Resposta



Atualização

Permite atualizar/remover logicamente Exames.

Resource URL

PUT http://34.95.172.172/rest/exame/id/{id}

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Esperado
nome	Obrigatório	String
Tipo	Obrigatório	Tipo: Imagem ou Analise_Clinica
status	Obrigatório	Status: Ativo ou Inativo

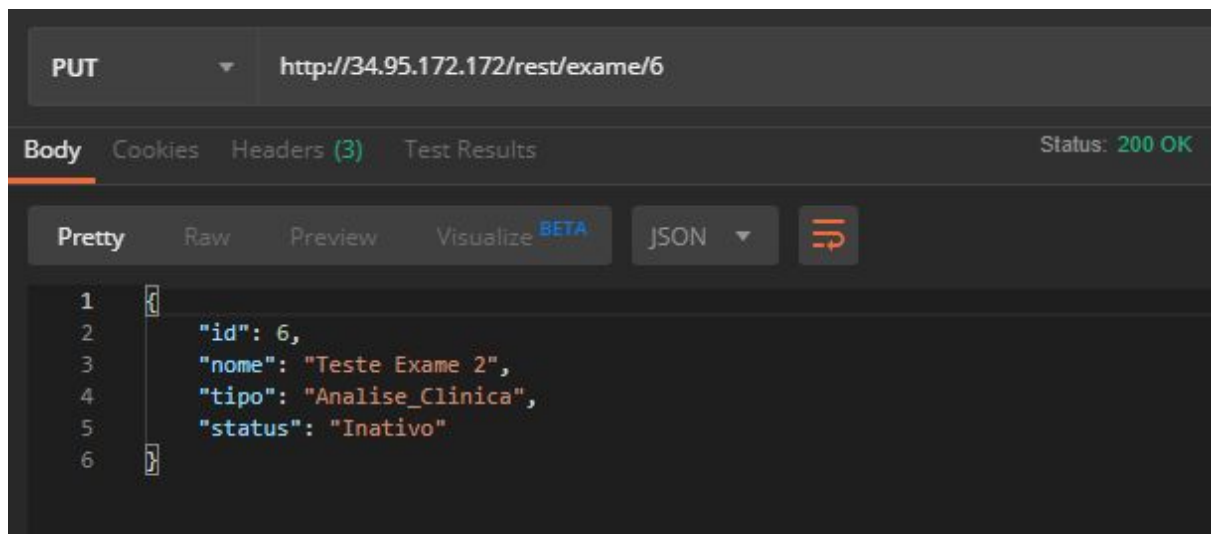
Body

Body deve ser passado como RAW.

Exemplo:

```
{
  "nome": "Nome Exame",
  "tipo": "Imagem" ou
  "Analise_Clinica",
  "status": "Ativo" ou "Inativo"
}
```

Exemplo de Resposta



Associações

Campos

Campo	Tipo	Descrição
id	Integer	Gerado Automaticamente
exame_id	Integer	Gerado Automaticamente
laboratorio_id	Integer	Gerado Automaticamente

Listagem

Permite acessar lista de Associações.

Resource URL

GET http://34.95.172.172/rest/associacao/
GET http://34.95.172.172/rest/associacao/{nome}
GET http://34.95.172.172/rest/associacao/id/{id}

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	Integer	Id do Associação
nomeLaboratorio	String	Nome do Laboratório
nomeExame	String	Nome do Exame
tipoExame	Enumerated	Tipo de Exame
statusLaboratorio	Enumerated	Status do Laboratório
statusExame	Enumerated	Status do Exame

Exemplo de Resposta

GET

▼

http://34.95.172.172/rest/associacao/

Body

Cookies

Headers (3)

Test Results

Status: 200 OK

Pretty

Raw

Preview

Visualize BETA

JSON ▼

```
1  [
2    {
3      "id": 1,
4      "nomeLaboratorio": "Cadastro Teste 1",
5      "nomeExame": "Teste 6",
6      "tipoExame": "Analise_Clinica",
7      "statusLaboratorio": "Ativo",
8      "statusExame": "Ativo"
9    },
10   {
11     "id": 2,
12     "nomeLaboratorio": "Cadastro 3",
13     "nomeExame": "Teste Exame",
14     "tipoExame": "Analise_Clinica",
15     "statusLaboratorio": "Ativo",
16     "statusExame": "Ativo"
17   }
18 ]
```

Criação

Permite criar Associação.

Resource URL

POST http://34.95.172.172/rest/associacao/

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Esperado
laboratorio	Obrigatório	String: Nome Laboratório
exame	Obrigatório	String: Nome Exame

Headers

Key	Value
Content-Type	application/json

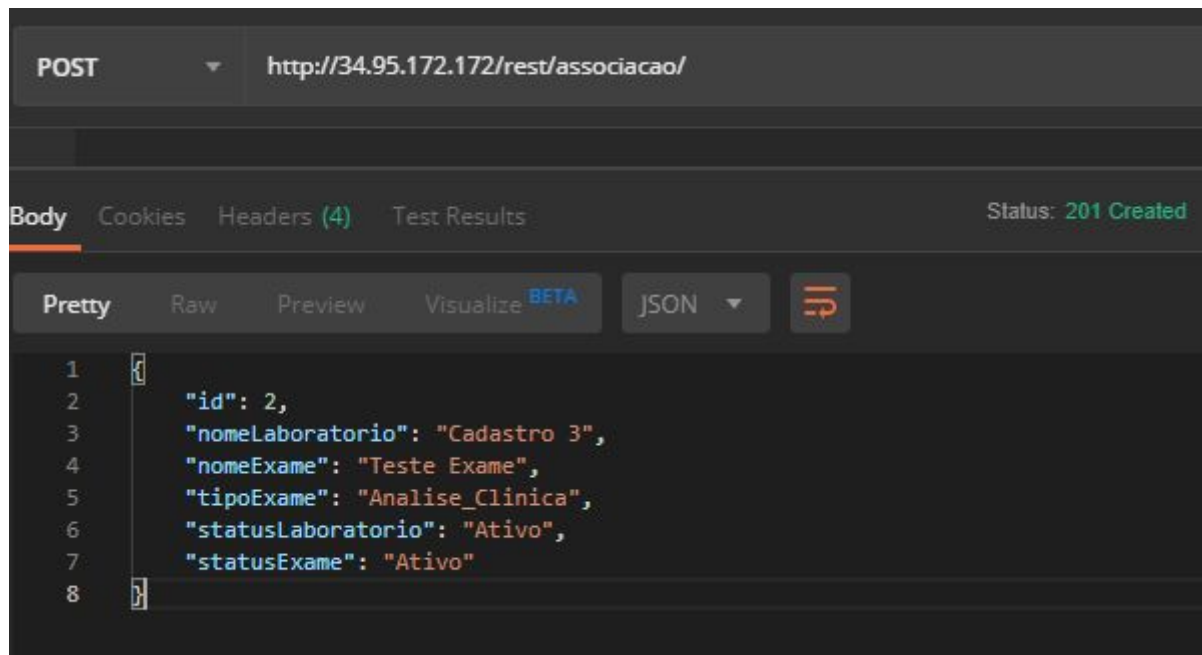
Body

Body deve ser passado como RAW.

Exemplo:

```
{  
  "laboratorio" : "Nome Laboratorio",  
  "exame" : "Nome Exame"  
}
```

Exemplo de Resposta



Atualização

Permite atualizar Associação.

Resource URL

PUT http://34.95.172.172/rest/associacao/id/{id}

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Esperado
nome	Obrigatório	String: Nome Laboratório
endereco	Obrigatório	String: Nome Exame

Body

Body deve ser passado como RAW.

Exemplo:

```
{
  "laboratorio": "Nome Laboratorio",
  "exame": "Nome Exame"
}
```

Exemplo de Resposta

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

- Method:** PUT
- URL:** http://34.95.172.172/rest/associacao/2
- Status:** 200 OK
- Body:** Pretty (JSON)
- Response Content:**

```
1 {
2   "id": 2,
3   "nomeLaboratorio": "Cadastro 5",
4   "nomeExame": "Teste Exame",
5   "tipoExame": "Analise_Clinica",
6   "statusLaboratorio": "Ativo",
7   "statusExame": "Ativo"
8 }
```