

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PONTA GROSSA – UNICESUMAR  
CURSO TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ANA CAROLINA GOMES DA SILVA  
EMILY GRZGORCZYKI

**DOCUMENTAÇÃO DA API – SISTEMA DE ADOÇÃO DE ANIMAIS**  
PROGRAMAÇÃO AVANÇADA

2025

PONTA GROSSA

API foi desenvolvida utilizando o framework Spring boot e banco de dados Mysql.

Antes de executar a API é necessário configurar o usuário e senha do banco de dados, o mesmo é configurado no arquivo application.properties.

A aplicação está configurada para criar as tabelas no banco de dados, mas para isso o mesmo deve já estar criado. Caso haja alteração de nome da base de dados, é necessário atualizar o arquivo application.properties.

Abaixo e detalhado os endpoints disponíveis para interação com o sistema.

## 1. Animais

### 1.1. Cadastro de Animal

**Método:** POST

**Endpoint:** /animais

**Body:**

```
1  {
2    "nome": "Max",
3    "idade": 9,
4    "especie": "CANINO",
5    "raca": "Vira-lata",
6    "porte": "pequeno",
7    "sexo": "MACHO",
8    "vacinado": true,
9    "castrado": true,
10   "status": "ADOTADO"
11 }
```

**Response:** status code 201 – Created

Status: 201 Created   Size: 159 Bytes   Time: 186 ms

Response	Headers 4	Cookies	Results	Docs
{ }				
1 {				
2    "id": 1,				
3    "nome": "Max",				
4    "especie": "CANINO",				
5    "raca": "Vira-lata",				
6    "idade": 9,				
7    "porte": "pequeno",				
8    "sexo": "MACHO",				
9    "vacinado": true,				
10   "castrado": true,				
11   "statusAnimal": "ADOTADO"				
12 }				

```
{
  "nome": "Charlotte",
  "idade": 9,
  "especie": "FELINO",
  "raca": "Vira-lata",
  "porte": "pequeno",
  "sexo": "FEMEA",
  "vacinado": true,
  "castrado": true,
  "status": "ADOTADO"
}
```

## 1.2 Alterar cadastro do animal

**Método:** PUT

**Endpoint:** /animais/id

**Body:**

```
{
  "nome": "Max",
  "idade": 9,
  "especie": "CANINO",
  "raca": "Vira-lata",
  "porte": "pequeno",
  "sexo": "MACHO",
  "vacinado": true,
  "castrado": true,
  "status": "ADOTADO"
}
```

**Response:** status code 200 – OK

Status: 200 OK   Size: 159 Bytes   Time: 32 ms

Response   Headers <sup>4</sup>   Cookies   Results   Docs

```
1  {
2    "id": 1,
3    "nome": "Max",
4    "especie": "CANINO",
5    "raca": "Vira-lata",
6    "idade": 9,
7    "porte": "pequeno",
8    "sexo": "MACHO",
9    "vacinado": true,
10   "castrado": true,
11   "statusAnimal": "ADOTADO"
12 }
```

### 1.3 Listar Todos os animais cadastrados

**Método:** GET

**Endpoint:** /animais

**Response:** status code 200 – OK

```
Status: 200 OK   Size: 331 Bytes   Time: 19 ms

Response  Headers 4  Cookies  Results  Docs
1  [
2    {
3      "id": 1,
4      "nome": "Max",
5      "especie": "Canino",
6      "raca": "Vira-lata",
7      "idade": 9,
8      "porte": "pequeno",
9      "sexo": "Macho",
10     "vacinado": "Sim",
11     "castrado": "Sim",
12     "statusAninal": "Adotado"
13   },
14   {
15     "id": 2,
16     "nome": "Charlotte",
17     "especie": "Felino",
18     "raca": "Vira-lata",
19     "idade": 9,
20     "porte": "pequeno",
21     "sexo": "Femea",
22     "vacinado": "Sim",
23     "castrado": "Sim",
24     "statusAninal": "Adotado"
25   }
26 ]
```

## 1.4 Listar todos por status

**Método:** GET

**Endpoint:** /animais/DISPONIVEL ou /animais/ADOTADO

**Response:** status code 200 - OK

```
Status: 200 OK   Size: 331 Bytes   Time: 19 ms

Response  Headers4  Cookies  Results  Docs

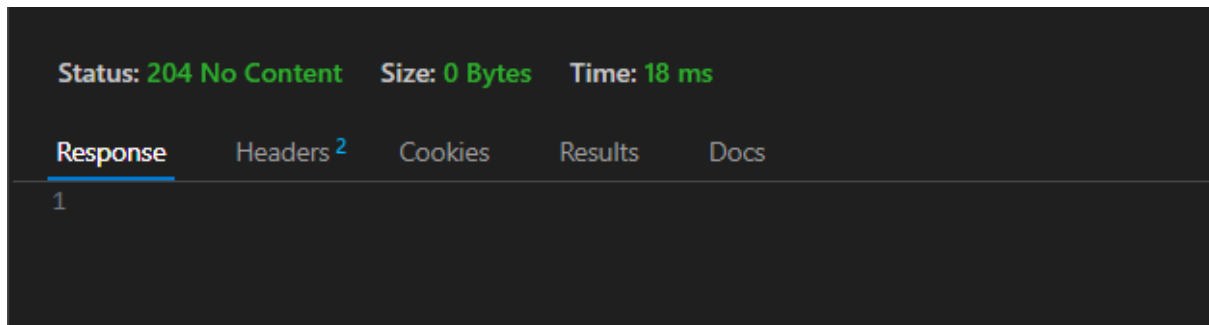
1  [
2  {
3    "id": 1,
4    "nome": "Max",
5    "especie": "Canino",
6    "raca": "Vira-lata",
7    "idade": 9,
8    "porte": "pequeno",
9    "sexo": "Macho",
10   "vacinado": "Sim",
11   "castrado": "Sim",
12   "statusAnimal": "Adotado"
13 },
14 {
15   "id": 2,
16   "nome": "Charlotte",
17   "especie": "Felino",
18   "raca": "Vira-lata",
19   "idade": 9,
20   "porte": "pequeno",
21   "sexo": "Femea",
22   "vacinado": "Sim",
23   "castrado": "Sim",
24   "statusAnimal": "Adotado"
25 }
26 ]
```

## 1.5 Excluir cadastro do animal

**Método:** DELETE

**Endpoint:** /animais/{id}

**Response:** status code 204 - NoContent



## 2. Adotante

### 2.1. Cadastro de adotante

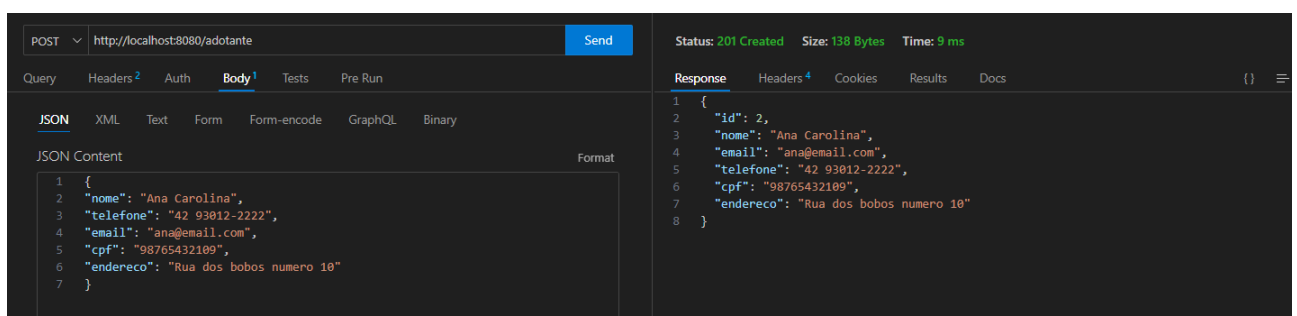
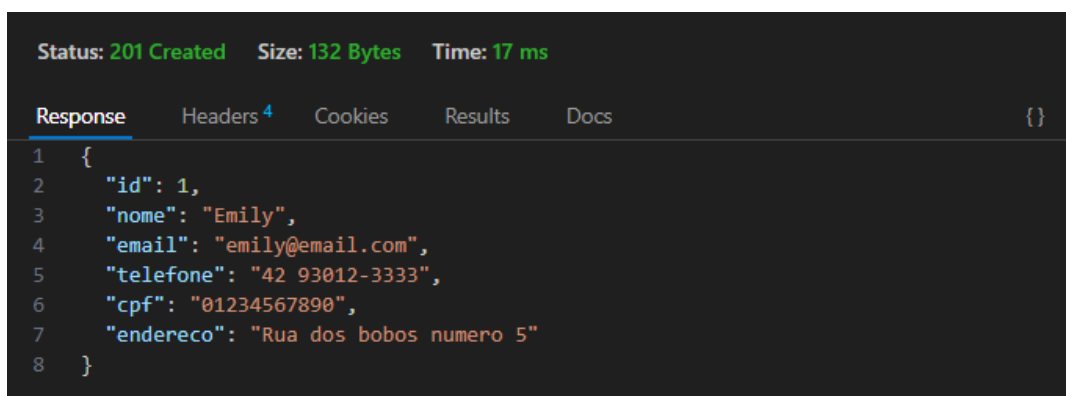
Método: POST

Endpoint: /adotante

Body:

```
1 {
2   "nome": "Emily",
3   "telefone": "42 93012-3333",
4   "email": "emily@email.com",
5   "cpf": "01234567890",
6   "endereco": "Rua dos bobos numero 5"
7 }
```

Response: status code 201 - Created



## 2.2 Alterar cadastro do adotante

**Método:** PUT

**Endpoint:** /adotante/{id}

**Body:**

```
1 {  
2   "nome": "Emily",  
3   "telefone": "42 93012-3333",  
4   "email": "emily@email.com",  
5   "cpf": "01234567890",  
6   "endereco": "Rua dos bobos numero 5"  
7 }
```

**Response:** status code 200 – OK

Status: 201 Created   Size: 132 Bytes   Time: 14 ms

Response	Headers <sup>4</sup>	Cookies	Results	Docs
1 { 2   "id": 1, 3   "nome": "Emily", 4   "email": "emily@email.com", 5   "telefone": "42 93012-3333", 6   "cpf": "01234567890", 7   "endereco": "Rua dos bobos numero 5" 8 }				

## 2.3 Listar todos os adotantes cadastrados

**Método:** GET

**Endpoint:** /adotante

**Response:** status code 200 – OK

```
Status: 200 OK   Size: 273 Bytes   Time: 14 ms

Response  Headers 4  Cookies  Results  Docs

1  [
2  {
3    "id": 1,
4    "nome": "Emily",
5    "cpf": "01234567890",
6    "email": "emily@email.com",
7    "telefone": "42 93012-3333",
8    "endereco": "Rua dos bobos numero 5"
9  },
10 {
11  "id": 2,
12  "nome": "Ana Carolina",
13  "cpf": "98765432109",
14  "email": "ana@email.com",
15  "telefone": "42 93012-2222",
16  "endereco": "Rua dos bobos numero 10"
17 }
18 ]
```

## 2.4 Excluir cadastro do adotante

**Método:** DELETE

**Endpoint:** /adotante/id

**Response:** status code 204 – NoContent

```
DELETE  http://localhost:8080/adotante/2  Send

Status: 204 No Content   Size: 0 Bytes   Time: 12 ms

Response  Headers 2  Cookies  Results  Docs  {}
1
```

## 3. Voluntário

### 3.1 Cadastro de novo voluntário

**Método:** POST

**Endpoint:** /voluntario

**Body:**

```
{
  "nome": "Maria",
  "telefone": "42 93012-5555",
  "email": "mariaemail.com",
  "cpf": "00011122233",
  "endereco": "Rua dos bobos numero 58"
}
```



**Response:** status code 201 - Created

Status: 201 Created Size: 178 Bytes Time: 20 ms

Response Headers 4 Cookies Results Docs

```
1 {
2   "id": 3,
3   "nome": "Maria",
4   "email": "mariaemail.com",
5   "telefone": "42 93012-5555",
6   "cpf": "00011122233",
7   "endereco": "Rua dos bobos numero 58",
8   "dataEntrada": "2025-06-18T12:57:12.935+00:00"
9 }
```

### 3.2 Alterar cadastro do voluntário

**Método:** PUT

**Endpoint:** /voluntario/{id}

**Body:**

```
{
  "nome": "Maria",
  "telefone": "42 93012-5555",
  "email": "mariaemail.com",
  "cpf": "00011122233",
  "endereco": "Rua dos bobos numero 58"
}
```

**Response:** status code 200 – OK

Status: 201 Created Size: 178 Bytes Time: 8 ms

Response Headers 4 Cookies Results Docs

```
1 {
2   "id": 3,
3   "nome": "Maria",
4   "email": "mariaemail.com",
5   "telefone": "42 93012-5555",
6   "cpf": "00011122233",
7   "endereco": "Rua dos bobos numero 58",
8   "dataEntrada": "2025-06-18T12:57:12.935+00:00"
9 }
```

### 3.3 Listar todos os voluntários cadastrados

**Método:** GET

**Endpoint:** /voluntario

**Response:** status code 200 - OK

The screenshot shows a REST client interface. The top bar indicates the method is GET and the URL is http://localhost:8080/voluntario. The 'Send' button is visible. Below the URL bar, the 'Body' tab is selected, showing the JSON content of the response. The response status is 200 OK, with a size of 180 Bytes and a time of 8 ms. The JSON response is as follows:

```
1 [
2   {
3     "id": 3,
4     "nome": "Maria",
5     "cpf": "00011122233",
6     "email": "mariaemail.com",
7     "telefone": "42 93812-5555",
8     "endereco": "Rua dos bobos numero 58",
9     "dataEntrada": "2025-06-18T12:57:12.935+00:00"
10  }
11 ]
```

### 3.4 Excluir cadastro do voluntário

**Método:** DELETE

**Endpoint:** /voluntario/{id}

**Response:** status code 204 – NoContent

The screenshot shows a REST client interface. The top bar indicates the method is DELETE and the URL is http://localhost:8080/voluntario/3. The 'Send' button is visible. Below the URL bar, the 'Body' tab is selected, showing the JSON content of the response. The response status is 204 No Content, with a size of 0 Bytes and a time of 583 ms. The JSON response is as follows:

```
1 {
2   "nome": "Maria",
3   "telefone": "42 93812-5555",
4   "email": "mariaemail.com",
5   "cpf": "00011122233",
6   "endereco": "Rua dos bobos numero 58"
7 }
```

## 4. Adoção

### 4.1. Cadastrar uma nova adoção

**Método:** POST

**Endpoint:** /adocao

**Body:**

The screenshot shows a REST client interface. The top bar indicates the method is POST and the URL is http://localhost:8080/adocao. The 'Send' button is visible. Below the URL bar, the 'Body' tab is selected, showing the JSON content of the request body. The JSON body is as follows:

```
1 {
2   "idAnimal": 1,
3   "idAdotante": 1,
4   "dataSolicitacao": "2025-06-18"
5 }
```

**Response:** status code 201 – Created

```
Status: 201 Created   Size: 397 Bytes   Time: 29 ms

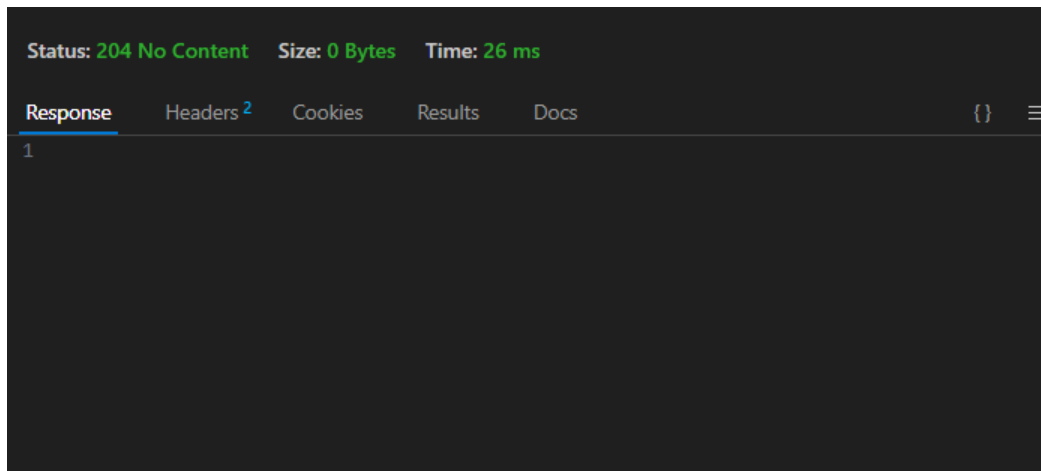
Response  Headers 4  Cookies  Results  Docs
1  {
2    "id": 1,
3    "adotante": {
4      "id": 1,
5      "nome": "Emily",
6      "email": "emily@email.com",
7      "telefone": "42 93012-3333",
8      "cpf": "01234567890",
9      "endereco": "Rua dos bobos numero 5"
10   },
11   "animal": {
12     "id": 1,
13     "nome": "Max",
14     "especie": "CANINO",
15     "raca": "Vira-lata",
16     "idade": 9,
17     "porte": "pequeno",
18     "sexo": "MACHO",
19     "vacinado": true,
20     "castrado": true,
21     "statusAnimal": "ADOTADO"
22   },
23   "dataSolicitacao": "2025-06-18T12:59:56.965+00:00",
24   "statusAdocao": "PENDENTE"
25 }
```

## 4.2 Alterar status da adoção

**Método:** PATCH

**Endpoint:** /adocao/alterar-status/{id}/APROVADA ou PENDENTE ou RECUSADA

**Response:** status code 204 – NoContent

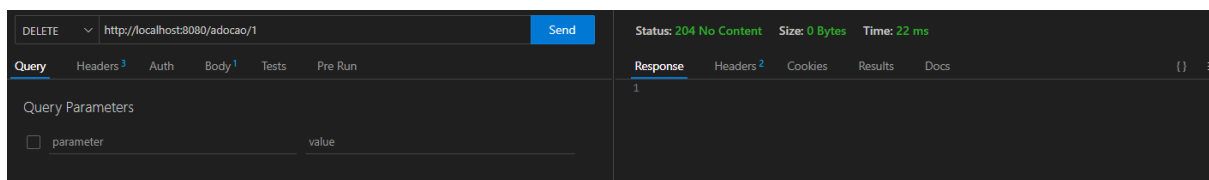


### 4.3 Excluir adoção

**Método:** DELETE

**Endpoint:** /adocao/{id}

**Response:** status code 204 – NoContent



### 4.4 Listar todas as adoções

**Método:** GET

**Endpoint:** /adocao

**Response:** status code 200 - OK

```
[
  {
    "animal": {
      "id": 2,
      "nome": "Charlotte",
      "especie": "Felino",
      "raca": "Vira-lata",
      "idade": 9,
      "porte": "pequeno",
      "sexo": "Femea",
      "vacinado": "Sim",
      "castrado": "Sim",
      "statusAnimal": "Adotado"
    },
    "adotante": {
      "id": 2,
      "nome": "Ana Carolina",
      "cpf": "98765432109",
      "email": "ana@email.com",
      "telefone": "42 93012-2222",
      "endereco": "Rua dos bobos numero 10"
    }
  },
  {
    "animal": {
      "id": 1,
      "nome": "Max",
      "especie": "Canino",
      "raca": "Vira-lata",
      "idade": 9,
      "porte": "pequeno",
      "sexo": "Macho",
      "vacinado": "Sim",
      "castrado": "Sim",
      "statusAnimal": "Disponivel"
    },
    "adotante": {
      "id": 1,
      "nome": "Emily",
      "cpf": "01234567890",
      "email": "emily@email.com",
      "telefone": "42 93012-3333",
      "endereco": "Rua dos bobos numero 5"
    }
  }
]
```

#### 4.4 Listar todas as adoções filtrada por status da adoção (RECUSADA, PENDENTE, APROVADA)

**Método:** GET

**Endpoint:** /adocao/RECUSADA ou PENDENTE ou APROVADA

**Response:** status code 200 - OK

```
Status: 200 OK   Size: 650 Bytes   Time: 12 ms

Response  Headers 4  Cookies  Results  Docs
1  [
2    {
3      "animal": {
4        "id": 2,
5        "nome": "Charlotte",
6        "especie": "Felino",
7        "raca": "Vira-lata",
8        "idade": 9,
9        "porte": "pequeno",
10       "sexo": "Femea",
11       "vacinado": "Sim",
12       "castrado": "Sim",
13       "statusAninal": "Adotado"
14     },
15     "adotante": {
16       "id": 2,
17       "nome": "Ana Carolina",
18       "cpf": "98765432109",
19       "email": "ana@email.com",
20       "telefone": "42 93012-2222",
21       "endereco": "Rua dos bobos numero 10"
22     }
23   }
24 ]
```

## 5. Eventos

### 5.1. Cadastrar um novo evento

**Método:** POST

**Endpoint:** /evento

**Body:**

```
1  {
2    "nome": "campanha de castração de gatos",
3    "data": "2025-06-18",
4    "local": "rua dos bobos numero 20",
5    "descricao": "venha vacinar o seu pet"
6  }
7
```

**Response:** status code 201 – Created

Status: 201 Created   Size: 161 Bytes   Time: 19 ms

Response	Headers <sup>4</sup>	Cookies	Results	Docs
<pre>1  { 2    "id": 1, 3    "nome": "campanha de castração de gatos", 4    "data": "2025-06-18T00:00:00.000+00:00", 5    "local": "rua dos bobos numero 20", 6    "descricao": "venha vacinar o seu pet" 7  }</pre>				

### 5.2 Alterar o evento

**Método:** PUT

**Endpoint:** /evento/{id}

**Body:**

```
{
  "nome": "campanha de vacinação",
  "data": "2025-06-18",
  "local": "rua dos bobos numero 20",
  "descricao": "venha vacinar o seu pet no domingo 15hs"
}
```

Response: status code 200 - OK

```
Status: 201 Created Size: 168 Bytes Time: 10 ms

Response Headers 4 Cookies Results Docs

1 {
2   "id": 1,
3   "nome": "campanha de vacinação",
4   "data": "2025-06-18T00:00:00.000+00:00",
5   "local": "rua dos bobos numero 20",
6   "descricao": "venha vacinar o seu pet no domingo 15hs"
7 }
```

### 5.3 Listar todos os eventos

Método: GET

Endpoint: /evento

Response: status code 200 - OK

```
GET http://localhost8080/evento Send

Status: 200 OK Size: 170 Bytes Time: 17 ms

Response Headers 4 Cookies Results Docs {}

1 {
2   "id": 1,
3   "nome": "campanha de vacinação",
4   "data": "2025-06-18T00:00:00.000+00:00",
5   "local": "rua dos bobos numero 20",
6   "descricao": "venha vacinar o seu pet no domingo 15hs"
7 }

JSON XML Text Form Form-encode GraphQL Binary
JSON Content Format
1 {
2   "nome": "campanha de vacinação",
3   "data": "2025-06-18",
4   "local": "rua dos bobos numero 20",
5   "descricao": "venha vacinar o seu pet no domingo 15hs"
6 }
```

### 5.4 Excluir evento

Método: DELETE

Endpoint: /evento/{id}

Response: status 204 – NoContent

```
DELETE http://localhost8080/evento/1 Send

Status: 204 No Content Size: 0 Bytes Time: 9 ms

Response Headers 2 Cookies Results Docs

1
```