

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:

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

Response: status code 201 – Created

```
{
  "id": 3,
  "nome": "Charlotte",
  "especie": "FELINO",
  "raca": "Vira-lata",
  "idade": 9,
  "porte": "pequeno",
  "sexo": "FEMEA",
  "vacinado": true,
  "castrado": true,
  "statusAnimal": "ADOTADO"
}
```

1.2 Alterar cadastro do animal

Método: PUT

Endpoint: /animais/{id}

Body:

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

Response: status code 200 - OK

```
{
  "id": 2,
  "nome": "Max",
  "especie": "CANINO",
  "raca": "Vira-lata",
  "idade": 9,
  "porte": "pequeno",
  "sexo": "MACHO",
  "vacinado": true,
  "castrado": true,
  "statusAnimal": "ADOTADO"
}
```

1.3 Listar Todos os animais cadastrados

Método: GET

Endpoint: /animais

Response: status code 200 - OK

```
[
  {
    "id": 2,
    "nome": "Max",
    "especie": "Canino",
    "raca": "Vira-lata",
    "idade": 9,
    "porte": "pequeno",
    "sexo": "Macho",
    "vacinado": "Sim",
    "castrado": "Sim",
    "statusAnimal": "Adotado"
  },
  {
    "id": 3,
    "nome": "Charlotte",
    "especie": "Felino",
    "raca": "Vira-lata",
    "idade": 9,
    "porte": "pequeno",
    "sexo": "Femea",
    "vacinado": "Sim",
    "castrado": "Sim",
    "statusAnimal": "Adotado"
  }
]
```

1.4 Listar todos por status

Método: GET

Endpoint: /animais/DISPONIVEL ou /animais/ADOTADO

Response: status code 200 - OK

```
[{
  "id": 2,
  "nome": "Max",
  "especie": "Canino",
  "raca": "Vira-lata",
  "idade": 9,
  "porte": "pequeno",
  "sexo": "Macho",
  "vacinado": "Sim",
  "castrado": "Sim",
  "statusAnimal": "Adotado"
}]
```

1.5 Excluir cadastro do animal

Método: DELETE

Endpoint: /animais/{id}

Response: status code 204 - NoContent

2. Adotante

2.1. Cadastro de um adotante

Método: POST

Endpoint: /adotante

Body:

```
{
  "nome": "Maria José", //requerido
  "telefone": "11 93012-2222", //requerido
  "email": "mail@email.com", //requerido
  "cpf": "01234567890", //requerido
  "endereco": "Rua dos bobos numero 0" //requerido
}
```

Response: status code 201 - Created

```
{
  "id": 2,
  "nome": "Maria José",
  "email": "mail@email.com",
  "telefone": "11 93012-2222",
  "cpf": "01234567890",
  "endereco": "Rua dos bobos numero 0"
}
```

2.2 Alterar cadastro do adotante

Método: PUT

Endpoint: /adotante/{id}

Body:

```
{
  "nome": "Maria José", //requerido
  "telefone": "11 93012-2222", //requerido
  "email": "mail@email.com", //requerido
  "cpf": "01234567890", //requerido
  "endereco": "Rua dos bobos numero 0" //requerido
}
```

Response: status code 200 - OK

```
{
  "id": 1,
  "nome": "Maria",
  "email": "mail@email.com",
  "telefone": "11 93012-2222",
  "cpf": "01234567890",
  "endereco": "Rua dos bobos numero 10"
}
```

2.3 Listar todos os adotantes cadastrados

Método: GET

Endpoint: /adotante

Response: status code 200 - OK

[

```
{
  "id": 1,
  "nome": "José",
  "cpf": "01234567890",
  "email": "mail@email.com",
  "telefone": "11 93012-2222",
  "endereco": "Rua dos bobos numero 10"
},
{
  "id": 2,
  "nome": "Maria José",
  "cpf": "01234567890",
  "email": "mail@email.com",
  "telefone": "11 93012-2222",
  "endereco": "Rua dos bobos numero 0"
}
]
```

2.4 Excluir cadastro do adotante

Método: DELETE

Endpoint: /adotante/{id}

Response: status code 204 - NoContent

3. Voluntário

3.1 Cadastro de novo voluntário

Método: POST

Endpoint: /voluntario

Body:

```
{
  "nome": "João", //requerido
  "telefone": "11 93012-2222", //requerido
  "email": "mail@email.com", //requerido
  "cpf": "01234567890", //requerido
  "endereco": "Rua dos bobos numero 0" //requerido
}
```

Response: status code 201 - Created

```
{
  "id": 2,
  "nome": "João",
  "email": "mail@email.com",
  "telefone": "11 93012-2222",
  "cpf": "01234567890",
  "endereco": "Rua dos bobos numero 0"
}
```

3.2 Alterar cadastro do voluntário

Método: PUT

Endpoint: /voluntario/{id}

Body:

```
{
  "nome": "João", //requerido
  "telefone": "11 93012-2222", //requerido
  "email": "mail@email.com", //requerido
  "cpf": "01234567890", //requerido
  "endereco": "Rua dos bobos numero 0" //requerido
}
```

Response: status code 200 - OK

```
{
  "id": 1,
  "nome": "João de barro",
  "email": "mail@email.com",
  "telefone": "11 93012-2222",
  "cpf": "01234567890",
  "endereco": "Rua dos bobos numero 10"
}
```


3.3 Listar todos os voluntários cadastrados

Método: GET

Endpoint: /voluntario

Response: status code 200 - OK

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "nome": "João de barro",  
    "cpf": "01234567890",  
    "email": "mail@email.com",  
    "telefone": "11 93012-2222",  
    "endereco": "Rua dos bobos numero 10"  
  }  
]
```

3.4 Excluir cadastro do voluntário

Método: DELETE

Endpoint: /voluntario/{id}

Response: status code 204 - NoContent

4. Adoção

4.1. Cadastrar uma nova adoção

Método: POST

Endpoint: /adocao

Body:

```
{  
  "idAnimal": 2, //requerido identificado do animal na base de dados  
  "idAdotante": 1, //requerido identificado do adotante na base de dados  
  "dataSolicitacao": "2025-06-11" //requerido  
}
```

Response: status code 201 - Created

```
{
  "id": 6,
  "adotante": {
    "id": 2,
    "nome": "Maria José",
    "email": "mail@email.com",
    "telefone": "11 93012-2222",
    "cpf": "01234567890",
    "endereco": "Rua dos bobos numero 0"
  },
  "animal": {
    "id": 3,
    "nome": "Charlotte",
    "especie": "FELINO",
    "raca": "Vira-lata",
    "idade": 9,
    "porte": "pequeno",
    "sexo": "FEMEA",
    "vacinado": true,
    "castrado": true,
    "statusAnimal": "ADOTADO"
  },
  "dataSolicitacao": "2025-06-12T15:07:54.632+00:00",
  "statusAdocao": "PENDENTE"
}
```

4.2 Alterar status da adoção

Método: PATCH

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

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": "Max",
      "especie": "Canino",
      "raca": "Vira-lata",
      "idade": 9,
      "porte": "pequeno",
      "sexo": "Macho",
      "vacinado": "Sim",
      "castrado": "Sim",
      "statusAninal": "Adotado"
    },
    "adotante": {
      "id": 1,
      "nome": "Denis Souza",
      "cpf": "01234567890",
      "email": "mail@email.com",
      "telefone": "11 93012-2222",
      "endereco": "Rua dos bobos numero 10"
    }
  }
]
```

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

```
[
  {
    "animal": {
      "id": 2,
      "nome": "Max",
      "especie": "Canino",
      "raca": "Vira-lata",
      "idade": 9,
      "porte": "pequeno",
      "sexo": "Macho",
      "vacinado": "Sim",
      "castrado": "Sim",
      "statusAninal": "Adotado"
    },
    "adotante": {
      "id": 1,
      "nome": "Denis Souza",
      "cpf": "01234567890",
      "email": "mail@email.com",
      "telefone": "11 93012-2222",
      "endereco": "Rua dos bobos numero 10"
    }
  }
]
```

5. Eventos

5.1. Cadastrar um novo evento

Método: POST

Endpoint: /evento

Body:

```
{
  "nome": "campanha de castração de gatos", //requerido
  "data": "2025-06-11", //requerido
  "local": "rua dos bobos numero 0", //requerido
  "descricao": "venha vacinar o seu pet" //requerido
}
```

Response: status code 201 - Created

```
{
  "id": 3,
  "nome": "campanha de castração de gatos",
  "data": "2025-06-11T00:00:00.000+00:00",
  "local": "rua dos bobos numero 0",
  "descricao": "venha vacinar o seu pet"
}
```

5.2 Alterar o evento

Método: PUT

Endpoint: /evento/{id}

Body:

```
{
  "nome": "campanha de vacinação",
  "data": "2025-06-11",
  "local": "rua dos bobos numero 0",
  "descricao": "venha vacinar o seu pet no domingo 15hs"
}
```

Response: status code 200 - OK

```
{
  "id": 1,
  "nome": "campanha de vacinação",
  "data": "2025-06-11T00:00:00.000+00:00",
  "local": "rua dos bobos numero 0",
  "descricao": "venha vacinar o seu pet no domingo 15hs"
}
```

5.3 Listar todos os eventos

Método: GET

Endpoint: /evento

Response: status code 200 - OK

```
[
  {
    "id": 1,
    "nome": "campanha de vacinação",
    "data": "2025-06-11T00:00:00.000+00:00",
    "local": "rua dos bobos numero 0",
    "descricao": "venha vacinar o seu pet no domingo 15hs"
  }
]
```

5.4 Excluir evento

Método: DELETE

Endpoint: /evento/{id}

Response: status 204 - NoContent