

**Universidade Federal de Goiás**

**Documentação da API do sistema GestVet**

Estevão Cristino  
Hyago Vieira de Souza  
João Pedro Rodrigues Nunes Pinheiro  
Pedro Henrique Coimbra e Silva

Goiânia, 28 de junho de 2019

## 1. Introdução

Este documento tem por finalidade descrever e documentar de forma completa a API do sistema de software GesteVet. Onde o sistema GesteVet faz o gerenciamento de dados para uma clínica veterinária.

Para isso o sistema tem disponível duas classes de persistência de dados que fazem a abstração de duas entidades principais para clínicas veterinárias, sendo elas a entidade Animal e Medicamento.

Para todas as requisições abaixo é necessário passar o token de acesso. Portando passar no header o AuthToken abaixo:

```
eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiJoeWFnb3NvdXp6YSIsImhhdCI6MTU2MjAyMDI4NCwiZXhwIjoxNTYyMTA2Njg0fQ.NQ70MSgck8_n-67PK-PfLKBhf-KhCNuRI5E8KV4w9WDwx0darX5HsQIw-dYSRutQzNbCIKrNQFWITANRp73Lmw
```

## 2. API

### 2.1 Animal

- a. **POST** <https://gestvet.appspot.com/gestvet/animal/>  
Adição de novo animal no sistema

**Body:** Objeto animal que será adicionado

**Exemplo:**

```
{
  "name": "Thor",          (String)
  "breed": "Vira-Lata",    (String)
  "species": "Cachorro",  (String)
  "age": 5                 (int)
}
```

**Resposta:**

200: Retorno com sucesso

400: Requisição inválida

- b. **PUT** <https://gestvet.appspot.com/gestvet/animal/{id}>  
Atualização de um animal no sistema

**Id:** Número de id do animal que será atualizado

**Body:** Objeto animal com as informações atualizadas

**Exemplo:**

```
{
  "name": "Amora",        (String)
  "breed": "Shih-tzu",    (String)
  "species": "Cachorro",  (String)
}
```

```
    "age": 4                (int)
  }
```

**Resposta:**

200: Retorno com sucesso

400: Requisição inválida

- c. **GET** <https://gestvet.appspot.com/gestvet/animals/>  
Retorna a lista em array com todos os animais do sistema

**Resposta:**

200: Retorno com sucesso

**Exemplo:**

```
[
  {
    "name": "Amora",          (String)
    "breed": "Shih-tzu",      (String)
    "species": "Cachorro",    (String)
    "age": 4                  (int)
  },
  {
    "name": "Thor",           (String)
    "breed": "Vira-Lata",      (String)
    "species": "Cachorro",     (String)
    "age": 5                  (int)
  }
]
```

400: Requisição inválida

- d. **GET** <https://gestvet.appspot.com/gestvet/animal/{id}>  
Retorna o animal referente a id passada na requisição

**Id:** Número de id do animal que será atualizado

**Resposta:**

200: Retorno com sucesso

**Exemplo:**

```
{
  "name": "Amora",          (String)
  "breed": "Shih-tzu",      (String)
  "species": "Cachorro",    (String)
  "age": 4                  (int)
}
```

400: Requisição inválida

- e. **DELETE** <https://gestvet.appspot.com/gestvet/animal/{id}>  
Deleta o animal referente a id passada na requisição

**Id:** Número de id do animal que será atualizado

**Resposta:**

200: Retorno com sucesso

400: Requisição inválida

### 3.1 Medicamento

- a. **POST** <https://gestvet.appspot.com/gestvet/drug/>  
Adição de novo medicamento no sistema

**Body:** Objeto medicamento que será adicionado

**Exemplo:**

```
{
  "name": "Bravekito",      (String)
  "price": 80,              (double)
  "dosagem": "88ml",       (String)
  "quantity": 5             (int)
}
```

**Resposta:**

200: Retorno com sucesso

400: Requisição inválida

- b. **PUT** <https://gestvet.appspot.com/gestvet/drug/{id}>  
Atualização de um medicamento no sistema

**Id:** Número de id do medicamento que será atualizado

**Body:** Objeto medicamento com as informações atualizadas

**Exemplo:**

```
{
  "name": "Frontline",      (String)
  "price": 90,              (double)
  "dosagem": "120ml",       (String)
  "quantity": 3             (int)
}
```

**Resposta:**

200: Retorno com sucesso

400: Requisição inválida

c. **GET** <https://gestvet.appspot.com/gestvet/drugs/>

Retorna a lista em array com todos os medicamentos do sistema

**Resposta:**

200: Retorno com sucesso

**Exemplo:**

```
[
  {
    "name": "Bravekito",      (String)
    "price": 80,              (double)
    "dosagem": "88ml",       (String)
    "quantity": 5             (int)
  },
  {
    "name": "Frontline",     (String)
    "price": 90,              (double)
    "dosagem": "120ml",      (String)
    "quantity": 3             (int)
  }
]
```

400: Requisição inválida

d. **GET** <https://gestvet.appspot.com/gestvet/drug/{id}>

Retorna o medicamento referente a id passada na requisição

**Id:** Número de id do medicamento que será atualizado

**Resposta:**

200: Retorno com sucesso

**Exemplo:**

```
{
  "name": "Bravekito",      (String)
  "price": 80,              (double)
  "dosagem": "88ml",       (String)
  "quantity": 5             (int)
}
```

400: Requisição inválida

e. **DELETE** <https://gestvet.appspot.com/gestvet/drug/{id}>

Deleta o medicamento referente a id passada na requisição

**Id:** Número de id do medicamento que será atualizado

**Resposta:**

200: Retorno com sucesso

400: Requisição inválida