

REST API

Introdução

A API do Zoopolis oferece acesso eficiente a informações sobre animais, os pontos dos usuários e localização dos recintos, permitindo consultas, visualizações e recolhidas de informações. Desenvolvida para integração com a aplicação móvel, a API fornece os dados atualizados e é compatível várias outras plataformas.

Os dados são entregues em formato JSON, garantindo respostas consistentes e facilitando a integração com diversos sistemas. A estrutura dos dados e os Endpoints são flexíveis, projetados para suportar futuras atualizações e melhorias contínuas na aplicação.

Endpoints

- Mostrar Animais

- **URL:**

`/animals`

- **METHOD:**

`GET`

- **SUCCESS RESPONSE:**

```
[
  {
    "id": [integer],
    "name": [string],
    "ciName": [string],
    "description": [string],
    "weight": [float],
    "height": [float],
    "length": [float],
    "classe": {
      "id": [integer],
      "name": [string],
      "order": [string],
```

```
        "family": [string]
    },
    "imageUrl": [string]
},
]
```

- **ERROR RESPONSE:**

```
{
    "status": 500,
    "message": "An unexpected error occurred.",
    "timestamp": [datetime]
}
```

- **Mostrar Animais por ID**

- **URL:**

```
/animals/:id
```

- **METHOD:**

```
GET
```

- **URL Paramethers:**

- Required:

```
id: [integer]
```

- **SUCCESS RESPONSE:**

```
[
{
    "id": [integer],
    "name": [string],
    "ciName": [string],
    "description": [string],
    "weight": [float],
    "height": [float],
    "length": [float],
    "classe": {
```

```
        "id": [integer],
        "name": [string],
        "order": [string],
        "family": [string]
    },
    "imageUrl": [string]
},
]
```

- **ERROR RESPONSE:**

```
{

    "status": 404,
    "message": "Animal with id {id} not found.",
    "timestamp": [datetime]

}
```

- **Mostrar Users**

- **URL:**

/persons

- **METHOD:**

GET

- **SUCCESS RESPONSE:**

```
[
{

    "id": [integer],
    "name": [string],
    "email": [string],
    "password": [string],
    "gender": [char],
    "bdate": [date]
```

```
    },  
  ]  
}
```

- **ERROR RESPONSE:**

```
{  
  "status": 500,  
  "message": "An unexpected error occurred.",  
  "timestamp": [datetime]  
}
```

- **Mostrar Users por ID**

- **URL:**

```
/persons/:id
```

- **METHOD:**

```
GET
```

- **URL Paramethers:**

- Required:

```
id: [integer]
```

- **SUCCESS RESPONSE:**

```
[  
  {  
    "id": [integer],  
    "name": [string],  
    "email": [string],  
    "password": [string],  
    "gender": [char],  
    "bdate": [date]  
  },  
]  
]
```

- **ERROR RESPONSE:**

```
{

  "status": 404,
  "message": "Person with id {id} not found.",
  "timestamp": [datetime]

}
```

- Mostrar o Email de um User pelo ID

- **URL:**

`/persons/:id/:email`

- **METHOD:**

`GET`

- **URL Paramethers:**

- Required:

`id: [integer]`

`email: [string]`

- **SUCESS RESPONSE:**

```
[
  {
    "email": [string],
  },
]
```

```
{

  "status": 404,
  "message": "Email not found from Person with id {id} not found.",
  "timestamp": [datetime]

}
```

}