

API - Me Adotta



API - Me Adotta

Esta API fornece endpoints para gerenciar o processo de adoção de animais, incluindo o cadastro de animais, autenticação de protetores, registro de interesses, e localização por estado/cidade.



Autenticação

POST `/api/login`

Autentica um protetor com base em email e senha.

Body:

```
{
  "email": "protetor@email.com",
  "senha": "senha123"
}
```

Resposta:

```
{
  "token": "protetor-auth",
  "email": "protetor@email.com"
}
```

- `200 OK` : Login bem-sucedido
 - `401 Unauthorized` : Credenciais inválidas
 - `500 Internal Server Error` : Erro no servidor
-

Animais

GET `/api/animais`

Retorna a lista de todos os animais cadastrados.

Resposta:

```
[
  {
    "id": 1,
    "nome": "Luna",
    "idade": 2,
    "porte": "Pequeno",
    ...
  }
]
```

GET `/api/animais/:id`

Retorna os dados de um único animal.

Exemplo: `/api/animais/3`

Resposta:

```
{
  "id": 3,
  "nome": "Thor",
  "idade": 4,
  ...
}
```

- `404 Not Found`: Animal não encontrado

POST `/api/animais`

Cadastra um novo animal. Suporta envio de imagem com `multipart/form-data`.

Campos esperados (form-data):

- nome , idade , porte , personalidade[] , descricao , bomComCrianças , cuidadosEspeciais , emailProtetor , especie , cidade , estado , foto

Resposta:

```
{
  "mensagem": "Animal cadastrado com sucesso!",
  "animal": { ... }
}
```

PUT /api/animais/:id

Edita um animal existente.

Body: mesmo formato do POST

Resposta:

```
{
  "mensagem": "Animal editado com sucesso!",
  "animal": { ... }
}
```

DELETE /api/animais/:id

Remove um animal do sistema.

Resposta:

```
{
  "mensagem": "Animal deletado com sucesso!"
}
```

- 404 Not Found : Animal não encontrado

Interesse pela Adoção

POST `/api/interesse`

Registra o interesse de um usuário em adotar um animal e envia e-mail ao protetor.

Body:

```
{
  "nome": "João Silva",
  "telefone": "51999999999",
  "tipoLar": "Casa com pátio",
  "outrosAnimais": true,
  "animalId": 5
}
```

Resposta:

```
{
  "mensagem": "Interesse enviado com sucesso!"
}
```

- `400 Bad Request` : Campos obrigatórios ausentes
- `404 Not Found` : Animal não encontrado
- `500 Internal Server Error` : Erro ao cadastrar ou enviar e-mail

GET `/api/interesse`

Lista todos os registros de interesse de adoção.

Resposta:

```
[
  {
    "id": 1,
    "nome": "João",
    "telefone": "51999999999",
    ...
  }
]
```

```
}  
]
```

Localização

GET `/api/estados`

Retorna todos os estados do Brasil via API do IBGE.

Resposta:

```
[  
  { "id": 23, "sigla": "CE", "nome": "Ceará" },  
  ...  
]
```

GET `/api/estados/:estado/municipios`

Retorna todas as cidades (municípios) de um estado.

Exemplo: `/api/estados/SP/municipios`

Resposta:

```
[  
  { "id": 3550308, "nome": "São Paulo" },  
  ...  
]
```

Uploads

GET `/uploads/:nomeDoArquivo`

Serve arquivos de imagem enviados com o cadastro/edição de animal.