

API - LOCAÇÃO IMÓVEIS

Heverton Lourenço

1 - Visualizar lista de imóveis.

Descrição: Retorna uma lista contendo todos os imóveis cadastrados no banco de dados.

Método / URL: **GET** /api/lista-imoveis

Informações dos recursos:

Formato da Resposta: JSON;

Requer autenticação: Não implementado;

Limitação de uso: Não

Parâmetros: Nenhum

Retornos:

200 Será retornado um JSON com as informações de todos os imóveis cadastrados no sistema, cada um dos cadastros seguirá o padrão do exemplo abaixo:

```
{
  "id": 1,
  "id_locador": 1,
  "cep": "57075047",
  "descricao_caracteristicas": "casa",
  "valor_diaria": 300,
  "quantidade_maxima_pessoas": 10,
  "quantidade_minima_dias": 1,
  "created_at": "2023-05-25T01:49:41.000000Z",
  "updated_at": "2023-05-25T01:49:45.000000Z"
}
```

2 - Visualizar imóvel específico.

Descrição: Retorna um JSON contendo as informações de um imóvel específico cadastrado no banco de dados.

Método / URL: **GET** /api/lista-imoveis/{id}

Informações dos recursos:

Formato da Resposta: JSON;

Requer autenticação: Não implementado;

Limitação de uso: Não

Parâmetros: Nenhum, entretanto o ID do imovel deve ser indicado como parte do end-point.

Retornos:

200 Quando realizado com sucesso, será retornado um JSON com as informações do imóvel cadastrado no sistema seguindo o padrão do exemplo abaixo:

```
{
  "id": 1,
  "id_locador": 1,
  "cep": "57075047",
  "descricao_caracteristicas": "casa",
  "valor_diaria": 300,
  "quantidade_maxima_pessoas": 10,
  "quantidade_minima_dias": 1,
  "created_at": "2023-05-25T01:49:41.000000Z",
  "updated_at": "2023-05-25T01:49:45.000000Z"
}
```

404 Em caso de erro será retornado uma mensagem de erro também em formato JSON no seguinte formato:

```
{
  "message": "Imovel não encontrado."
}
```

3 - Histórico de locações - Locatário.

Descrição: Retorna um JSON contendo as informações das aluguéis dos imóveis do locatário cadastrado no banco de dados.

Método / URL: **GET** /api/historico-locatario/{id}

Informações dos recursos:

Formato da Resposta: JSON;

Requer autenticação: Não implementado;

Limitação de uso: Não

Parâmetros: Nenhum, entretanto o ID do LOCATÁRIO deve ser indicado como parte do end-point.

Retornos:

200 Quando realizado com sucesso, será retornado um JSON com as informações de cada uma das locações cadastradas no sistema onde o “id_locatario” é igual ao enviado no end-point. Seguindo o padrão do exemplo abaixo:

```
{
  "id": 1,
  "id_locatario": 1,
  "id_imovel": 1,
  "id_locador": 1,
  "periodo": "28\05\2023 ~ 30\05\2023",
  "preco_final": 900,
  "status": "cancelado",
  "created_at": "2023-05-25T05:14:43.000000Z",
  "updated_at": "2023-05-25T05:43:46.000000Z"
}
```

404 Em caso de erro será retornado uma mensagem de erro também em formato JSON no seguinte formato:

```
{
  "message": "Locatário não encontrado."
}
```

4 - Histórico de locações - Locador.

Descrição: Retorna um JSON contendo as informações das aluguéis dos imóveis feito pelo locador cadastrado no banco de dados.

Método / URL: **GET** /api/historico-locador/{id}

Informações dos recursos:

Formato da Resposta: JSON;

Requer autenticação: Não implementado;

Limitação de uso: Não

Parâmetros: Nenhum, entretanto o ID do LOCADOR deve ser indicado como parte do end-point.

Retornos:

200 Quando realizado com sucesso, será retornado um JSON com as informações de cada uma das locações cadastradas no sistema onde o “id_locador” é igual ao enviado no end-point. Seguindo o padrão do exemplo abaixo:

```
{
  "id": 1,
  "id_locatario": 1,
  "id_imovel": 1,
  "id_locador": 1,
  "periodo": "28\05\2023 ~ 30\05\2023",
  "preco_final": 900,
  "status": "cancelado",
  "created_at": "2023-05-25T05:14:43.000000Z",
  "updated_at": "2023-05-25T05:43:46.000000Z"
}
```

404 Em caso de erro será retornado uma mensagem de erro também em formato JSON no seguinte formato:

```
{
  "message": "Locador não encontrado."
}
```

5 - Realizar Locação.

Descrição: Cadastra o agendamento de um aluguel no banco de dados.

Método / URL: **POST** /api/realizar-locacao

Informações dos recursos:

Formato da Resposta: JSON;

Requer autenticação: Não implementado;

Limitação de uso: Não

Parâmetros:

Nome do parâmetro	Obrigatoriedade	Descrição
id_locatario	Obrigatório	Referente ao ID do locatário do imóvel.
id_imovel	Obrigatório	Referente ao ID do imóvel.
id_locador	Obrigatório	Referente ao ID do Locador.
periodo	Obrigatório	Período que será feito o agendamento, no seguinte formato: “DD/MM/AAAA ~ DD/MM/AAAA”.
preco_final	Obrigatório	Referente ao valor total da locação.
status	Obrigatório	O valor deve ser enviado com a string “agendado”

Retornos:

201 Quando realizado com sucesso, será retornado um JSON com uma mensagem de sucesso juntamente das informações cadastradas no banco de dados sobre a locação. Seguindo o padrão do exemplo abaixo:

```
{
  "message": "Reserva de aluguel cadastrada.",
  "infos": {
    "id_locatario": "1",
    "id_imovel": "2",
    "id_locador": "2",
    "periodo": "28\05\2023 ~ 30\05\2023",
    "preco_final": "100",
    "status": "agendado",
    "updated_at": "2023-05-26T21:11:05.000000Z",
    "created_at": "2023-05-26T21:11:05.000000Z",
  }
}
```

```
      "id": 9
    }
  }
```

404 Em caso de erro será retornado uma mensagem de erro também em formato JSON no seguinte formato:

```
{
  "message": "Erro ao cadastrar reserva."
}
```

6 - Cancelar Locação.

Descrição: Cancela uma locação com status “agendado” dentro do banco de dados.

Método / URL: **PUT** /api/cancelar-locacao/{id}

Informações dos recursos:

Formato da Resposta: JSON;

Requer autenticação: Não implementado;

Limitação de uso: Não

Parâmetros: Nenhum, entretanto o ID da locação deve ser indicado como parte do end-point.

Retornos:

201 Quando realizado com sucesso, será retornado um JSON com uma mensagem de sucesso juntamente das informações cadastradas no banco de dados sobre a locação. Seguindo o padrão do exemplo abaixo:

```
{
  "message": "Reserva cancelada com sucesso.",
  "infos": {
    "id": 9,
    "id_locatario": 1,
    "id_imovel": 2,
    "id_locador": 2,
    "periodo": "28\05\2023 ~ 30\05\2023",
    "preco_final": 100,
    "status": "cancelado",
    "created_at": "2023-05-26T21:11:05.000000Z",
    "updated_at": "2023-05-26T22:02:22.000000Z"
  }
}
```

404 Em caso de erro será retornado uma mensagem de erro também em formato JSON no seguinte formato:

```
{
  "message": "Erro ao tentar cancelar reserva."
}
```

7 - Iniciar Estadia.

Descrição: Inicia uma locação com status “agendado” dentro do banco de dados.

Método / URL: **PUT** /api/iniciar-estadia/{id}

Informações dos recursos:

Formato da Resposta: JSON;

Requer autenticação: Não implementado;

Limitação de uso: Não

Parâmetros: Nenhum, entretanto o ID da locação deve ser indicado como parte do end-point.

Retornos:

201 Quando realizado com sucesso, será retornado um JSON com uma mensagem de sucesso juntamente das informações cadastradas no banco de dados sobre a locação. Seguindo o padrão do exemplo abaixo:

```
{
  "message": "Estadia iniciada.",
  "infos": {
    "id": 8,
    "id_locatario": 1,
    "id_imovel": 3,
    "id_locador": 2,
    "periodo": "28\05\2023 ~ 30\05\2023",
    "preco_final": 100,
    "status": "ativo",
    "created_at": "2023-05-26T05:48:52.000000Z",
    "updated_at": "2023-05-26T22:06:53.000000Z"
  }
}
```

404 Em caso de erro será retornado uma mensagem de erro também em formato JSON no seguinte formato:

```
{
  "message": "Erro ao tentar iniciar estadia."
}
```


8 - Finalizar Estadia.

Descrição: Finaliza uma locação com status “ativo” dentro do banco de dados.

Método / URL: **PUT** /api/ finalizar-estadia/{id}

Informações dos recursos:

Formato da Resposta: JSON;

Requer autenticação: Não implementado;

Limitação de uso: Não

Parâmetros: Nenhum, entretanto o ID da locação deve ser indicado como parte do end-point.

Retornos:

201 Quando realizado com sucesso, será retornado um JSON com uma mensagem de sucesso juntamente das informações cadastradas no banco de dados sobre a locação. Seguindo o padrão do exemplo abaixo:

```
{
  "message": "Estadia finalizada com sucesso.",
  "infos": {
    "id": 11,
    "id_locatario": 1,
    "id_imovel": 2,
    "id_locador": 1,
    "periodo": "28\05\2023 ~ 30\05\2023",
    "preco_final": 100,
    "status": "finalizado",
    "created_at": "2023-05-26T21:16:12.000000Z",
    "updated_at": "2023-05-26T22:12:29.000000Z"
  }
}
```

404 Em caso de erro será retornado uma mensagem de erro também em formato JSON no seguinte formato:

```
{
  "message": "Erro ao tentar finalizar estadia."
}
```