

# LocaGames4all API

## Overview

Sua API de locação de jogos de mesa!

[Apache 2.0](#)

## Paths

### **GET** /jogos/{id} **Buscar jogo pelo id.**

Permite a busca de um jogo por seu id. Retorna o jogo caso o id informado corresponda a um jogo cadastrado.

#### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	id <i>required</i>	Id do jogo que será buscado.	integer (int64)

#### Responses

Code	Description	Links
200	OK.  <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado.  <i>Content</i>	No Links

### **PUT** /jogos/{id} **Atualizar jogos pelo id.**

Permite a atualização dos dados de um jogo no sistema pelo seu id. Retorna o objeto atualizado.

#### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	id <i>required</i>	Id do jogo que será atualizado.	integer (int64)

#### Responses

Code	Description	Links
400	Requisição mal formatada. <i>Content</i>	No Links
422	Regra de Negócio não atendida. <i>Content</i>	No Links
200	Jogo atualizado. <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado. <i>Content</i>	No Links

## **DELETE /jogos/{id} Desativar jogos pelo id.**

Permite que um jogo seja desativado do sistema pelo seu id. Retorna os dados do jogo que foi desativado.

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
<b>path</b>	<b>id</b> <i>required</i>	Id do jogo que será desativado.	integer (int64)

### Responses

Code	Description	Links
400	Requisição mal formatada. <i>Content</i>	No Links
422	Regra de Negócio não atendida. <i>Content</i>	No Links
200	Jogo desativado. <i>Content</i>	No Links

Code	Description	Links
404	Recurso não encontrado.  <i>Content</i>	No Links

/

## GET /clientes/{cpf} Buscar cliente pelo CPF.

Permite a busca de um cliente pelo CPF. Retorna o cliente cadastrado para o CPF informado.

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	cpf <i>required</i>	CPF do cliente que será buscado.	string

### Responses

Code	Description	Links
200	OK.  <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado.  <i>Content</i>	No Links

## PUT /clientes/{cpf} Atualizar cliente pelo CPF.

Permite a busca de um cliente pelo CPF. Retorna o cliente cadastrado para o CPF informado.

### Parameters

/

Type	Name	Description	Schema
path	cpf <i>required</i>	CPF do cliente que será atualizado.	string

/

### Responses

Code	Description	Links
400	Requisição mal formatada.  <i>Content</i>	No Links

Code	Description	Links
422	Regra de Negócio não atendida. <i>Content</i>	No Links
200	Cliente atualizado. <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado. <i>Content</i>	No Links

## **DELETE /clientes/{cpf} Desativar cliente pelo CPF.**

Permite que o cliente tenha seus dados apagados e o cadastro desativado. Retorna o cliente com dados atualizados e cadastro com atributo 'excluido = true'.

/

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	cpf <i>required</i>	CPF do cliente que será desativado.	string

### Responses

Code	Description	Links
400	Requisição mal formatada. <i>Content</i>	No Links
422	Regra de Negócio não atendida. <i>Content</i>	No Links
200	Cliente desativado. <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado. <i>Content</i>	No Links

## GET /**locacoes** Buscar locações.

/  
Permite a busca de todos as locações. Retorna a lista com todos as locações cadastradas.

### Responses

Code	Description	Links
200	OK.  <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado.  <i>Content</i>	No Links

## POST /**locacoes** Cadastrar locação.

Permite cadastrar uma locação a partir de um CPF e um id válidos. Retorna retorna a locação cadastrada.

### Responses

Code	Description	Links
400	Requisição mal formatada.  <i>Content</i>	No Links
422	Regra de Negócio não atendida.  <i>Content</i>	No Links
201	Locação cadastrada.  <i>Content</i>	No Links

## GET /**jogos** Buscar jogos.

Permite a busca de todos os jogos. Retorna a lista com todos os jogos do sistema.

### Responses

/

Code	Description	Links
200	OK.  <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado.  <i>Content</i>	No Links

## **POST /jogos** Cadastrar jogo.

Permite o cadastro de jogos. Retorna a location do jogo cadastrado.

### Responses

Code	Description	Links
400	Requisição mal formatada.  <i>Content</i>	No Links
422	Regra de Negócio não atendida.  <i>Content</i>	No Links
201	Jogo cadastrado.  <i>Content</i>	No Links

## **GET /clientes** Buscar clientes.

Permite a busca de todos os clientes. Retorna a lista com todos os clientes cadastrados.

### Responses

Code	Description	Links
200	OK.  <i>Content</i>	No Links

Code	Description	Links
404	Recurso não encontrado.  <i>Content</i>	No Links

/

## POST /clientes Cadastrar cliente.

Permite o cadastro de clientes. Retorna o cliente criado com sua location.

### Responses

Code	Description	Links
400	Requisição mal formatada.  <i>Content</i>	No Links
422	Regra de Negócio não atendida.  <i>Content</i>	No Links
201	Recurso criado.  <i>Content</i>	No Links

/

## PATCH /locaoes/devolucao/{id} Devolver locação.

Realiza a devolução de uma locação. Retorna a locação com o a data de devolução e o cálculo de saldo, devido ou a receber, e a duração da locação em dias até o momento.

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	id <i>required</i>	Id da locação que será devolvida.	integer (int64)

### Responses /

Code	Description	Links
204	Sem conteúdo.  <i>Content</i>	No Links

Code	Description	Links
400	Requisição mal formatada. <i>Content</i>	No Links
422	Regra de Negócio não atendida. <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado. <i>Content</i>	No Links

## **PATCH /clientes/{cpf}/jogosfavoritos/{jogoId}** **Favoritar jogo pelo CPF do cliente id do jogo.**

Permite que o cliente favorite um jogo pelo id deste. Um jogo favoritado não pode ser favoritado novamente, da mesma forma, se não for um favorito não pode ser desfavoritado. Retorna o cliente com dados atualizados, incluindo o jogo favoritado ou desfavoritado.

/

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	<b>jogoId</b> <i>required</i>	Id do jogo que será favoritado.	integer (int64)
path	<b>cpf</b> <i>required</i>	CPF do cliente que irá favoritar o jogo.	string
query	<b>favoritar</b> <i>required</i>	Use 'favoritar=true' para favoritar ou 'favoritar=false' para desfavoritar.	boolean

### Responses

Code	Description	Links
400	Requisição mal formatada. <i>Content</i>	No Links
422	Regra de Negócio não atendida. <i>Content</i>	No Links



Code	Description	Links
200	<p>Cliente com jogos favoritos atualizado.</p> <p><i>Content</i></p>	No Links
404	<p>Recurso não encontrado.</p> <p><i>Content</i></p>	No Links

/

## GET / Rotas iniciais da API.

Retorna as principais rotas da aplicação, incluindo links para o projeto no github e documentação via interface gráfica do Swagger.

### Responses

Code	Description	Links
200	<p>OK</p> <p><i>Content</i></p>	No Links

## GET /locaoes/{id} Buscar locação pelo id.

Permite a busca de todos as locações. Retorna a lista com todos as locações cadastradas.

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	<p><b>id</b></p> <p><i>required</i></p>	Id da locação a ser buscada.	integer (int64)

### Responses

Code	Description	Links
200	<p>OK.</p> <p><i>Content</i></p>	No Links
404	<p>Recurso não encontrado.</p> <p><i>Content</i></p>	No Links

## **DELETE /locacoes/{id} Deletar locação.**

Realiza a exclusão de uma locação do sistema. Retorna a mensagem de confirmação. Caso seja uma locação em aberto, o jogo locado se torna disponível para locação.

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	<b>id</b> <i>required</i>	Id da locação que será excluída.	integer (int64)

### Responses

Code	Description	Links
422	Regra de Negócio não atendida.  <i>Content</i>	No Links
204	Locação excluída.  <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado.  <i>Content</i>	No Links

## **GET /locacoes/{cpf}/{jogoId} Buscar histórico de locações pelo par CPF do cliente e id do jogo.**

Permite a busca de todas as locações em aberto, ou encerradas pelo par de dados CPF do cliente e id do jogo. Retorna uma lista com o histórico de locações para o par CPF do cliente e id do jogo.

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	<b>jogoId</b> <i>required</i>	Id do jogo locado.	integer (int64)
path	<b>cpf</b> <i>required</i>	CPF do cliente locador.	string

### Responses

Code	Description	Links
200	OK. <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado. <i>Content</i>	No Links

## GET /locacoes/saldo/{id} Consultar dados de locação para devolução.

Permite a consulta de dados de uma locação em aberto, pelo id da locação, para verificar dados como o saldo e a duração da locação, em dias, até o momento. Retorna a locação em aberto com cálculo de saldo, devido ou a receber, e a duração da locação em dias até o momento.

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	id <i>required</i>	Id da locação para consulta de devolução.	integer (int64)

### Responses

Code	Description	Links
200	OK. <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado. <i>Content</i>	No Links

## GET /locacoes/jogoid/{jogoId} Buscar histórico de locações pelo id do jogo.

Permite a busca de todas as locações em aberto, ou encerradas de um jogo pelo seu id. Retorna uma lista com o histórico de locações do jogo de id informado.

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
<b>path</b>	<b>jogoId</b> <i>required</i>	Id do jogo a ser buscado.	integer (int64)

#### Responses

Code	Description	Links
200	OK.  <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado.  <i>Content</i>	No Links

## GET /locoes/cpf/{cpf} Buscar histórico de locações pelo CPF do cliente, com filtro.

Permite a busca de todas as locações em aberto, ou encerradas de um cliente pelo seu CPF. Retorna uma lista com o histórico de locações do jogo de id informado.

#### Parameters

Type	Name	Description	Schema
<b>path</b>	<b>cpf</b> <i>required</i>	CPF do cliente para a busca de locações.	string
<b>query</b>	<b>locacaoativa</b> <i>optional</i>	Selecione 'locacaoativa=true' para filtrar locações em aberto ou 'locacaoativa=false' para todas as locações.	boolean

#### Responses

Code	Description	Links
200	OK.  <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado.  <i>Content</i>	No Links

## GET /jogos/valordiaria Buscar jogos pelo valor de diária de locação.

Permite a busca de jogos pelo valor da diária. Retorna todos os jogos com valor igual ou menor ao informado.

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	valor <i>required</i>	Valor de busca.	number (double)

### Responses

Code	Description	Links
200	OK.  <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado.  <i>Content</i>	No Links

## GET /jogos/tipo/{tipo} Buscar jogo pelo tipo.

Permite a busca de jogos pelo tipo. Retorna todos os jogos com o tipo informado.

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	tipo <i>required</i>	Tipo do jogo que será buscado.	enum (CARTAS,TABULEIRO,RPG)

### Responses

Code	Description	Links
200	OK.  <i>Content</i>	No Links

Code	Description	Links
404	Recurso não encontrado.  <i>Content</i>	No Links

## **GET /jogos/status/{status} Buscar jogos por pelo status.**

Permite a busca de jogos pelo status. Retorna todos os jogos com o status informado.

### *Parameters*

Type	Name	Description	Schema
<b>path</b>	<b>status</b> <i>required</i>	Status do jogo que será buscado.	enum (DISPONIVEL,INDISPO NIVEL,ALUGADO)

### *Responses*

Code	Description	Links
200	OK.  <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado.  <i>Content</i>	No Links

## **GET /jogos/qtdjogadores/{quantidade} Buscar jogos pela quantidade de jogadores.**

Permite a busca de jogos pela quantidade de jogadores que pretendem jogar. Retorna todos os jogos que permitam a quantidade informada entre a sua quantidade mínima e máxima de jogadores permitidos.

### *Parameters*

Type	Name	Description	Schema
<b>path</b>	<b>quantidade</b> <i>required</i>	Quantidade de jogadores da busca.	integer (int32)

### *Responses*

Code	Description	Links
200	OK. <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado. <i>Content</i>	No Links

## GET /jogos/nome **Buscar jogos pelo nome.**

Permite a busca de jogos por parte do nome. Retorna todos os jogos que contenham o texto informado como parte do nome do jogo.

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
query	texto <i>required</i>	Texto para busca no atributo 'nome' dos jogos.	string

### Responses /

Code	Description	Links
200	OK. <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado. <i>Content</i>	No Links

## GET /clientes/{cpf}/jogosfavoritos **Listar jogos favoritos.**

Permite listar os jogos favoritos de um cliente pelo CPF. Retorna a lista de jogos favoritos.

### Parameters

Type	Name	Description	Schema
path	cpf <i>required</i>	CPF do cliente para busca de favoritos.	string

## Responses

Code	Description	Links
200	OK.  <i>Content</i>	No Links
404	Recurso não encontrado.  <i>Content</i>	No Links

# Components

## Schemas

### JogoDTO

#### Properties

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>		integer (int64)
nome <i>optional</i>		string
tipo <i>optional</i>		enum (CARTAS,TABU LEIRO,RPG)
descricao <i>optional</i>		string
qtdMinJogadores <i>optional</i>		integer (int32)
qtdMaxJogadores <i>optional</i>		integer (int32)
valorDiaria <i>optional</i>		number (double)
excluido <i>optional</i>	<i>read only</i>	boolean



Name	Description	Schema
status <i>optional</i>	<i>read only</i>	enum (DISPONIVEL,I NDISPONIVEL, ALUGADO)

## ClienteDTO

### Properties

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>	<i>read only</i>	integer (int64)
nome <i>optional</i>		string
cpf <i>optional</i>		string
endereco <i>optional</i>		string
telefone <i>optional</i>		string
email <i>optional</i>		string
excluido <i>optional</i>	<i>read only</i>	boolean
jogosFavoritos <i>optional</i>	<i>read only</i>	< <a href="#">JogoDTO</a> > array

## LocacaoDTO

Modelo de locação para cadastro.

### Properties

Name	Description	Schema
id <i>optional</i>		integer (int64)
clienteCpf <i>optional</i>		string
jogoId <i>optional</i>		integer (int64)

Name	Description	Schema
dataDaLocacao <i>optional</i>		string (date)
dataPrevistaDe volucao <i>optional</i>		string (date)
valorDaDiaria NaLocacao <i>optional</i>		number (double)
dataDaDevoluc ao <i>optional</i>		string (date)
qtdDiasLocado s <i>optional</i>		integer (int64)
saldo <i>optional</i>		number (double)

## RootEntryPoint