

Manual de Integração - API

Cartão MGM Club

ver. 1.3

Visão Geral

Como começar a usar a API?

1. Aceder ao website <https://www.mgm-club.com/novo-afiliado> e submeter o formulário a solicitar uma conta de loja aderente.
2. Depois de ter a conta activa, gerar a chave API na gestão da sua conta.
3. Integrar a utilização do cartão MGM Club nas suas aplicações.

Introdução

O que é uma API e para que serve?

API (Application Programming Interface) é uma solução para os programadores poderem integrar as funcionalidades do cartão MGM Club em outras aplicações. A API usa um serviço REST que aceita pedidos no formato JSON.

Por exemplo imagine que tem uma loja, na sua loja usa um programa de facturação que não permite utilizar o meio de pagamento cartão MGM Club. Assim sempre que um cliente compra um artigo e apresenta o cartão MGM Club, terá que sair do programa de facturação, abrir o website da MGM Club, autenticar-se, lançar a compra e finalmente voltar ao programa de facturação para emitir o recibo de pagamento. Utilizando a API poderá ter no seu programa de facturação todas as funcionalidades necessárias para efectuar o pagamento descontando saldo do cartão, sem nunca ter que sair da sua aplicação.

Autenticação

Para poder autenticar um utilizador através da API é necessário utilizar uma chave aleatória gerada para cada conta. Todos os pedidos através da API só estão disponíveis se forem efectuados via HTTPS.

Para obter uma chave API terá que se registar e seguidamente gerar a chave no menu Configurações > API. Recomendamos que a chave seja regerada regularmente.

A chave API deve ser enviada no endereço de todos os pedidos HTTPS para autenticar o utilizador. Embora todos os pedidos sejam feitos via HTTPS a chave API deve ser mantida o mais seguro possível para que terceiros não acedam à sua informação.

Exemplo:

```
https://www.mgm-club.com/api/key.php?api_key=1XTvd4378IOhd5W4Yiwb
```

Chave

Os métodos relacionados com a chave (key) permitem verificar se a autenticação está a funcionar correctamente.

key

Verifica a validade de uma chave.

Utilização

Utilizar este método enviando um pedido GET para o seguinte endereço:

```
https://www.mgm-club.com/api/key.php?api_key=1XTvd4378IOhd5W4Yiwb
```

Parâmetros

Informação que passa no pedido.

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave API.

Dados retornados

Estes são os dados retornados em caso de sucesso.

```
{
  "success": true,
  "message": "VALID API KEY"
}
```

Em caso de erro é retornado um dos seguintes códigos de erro:

Código	Descrição
401	A chave API tem um erro

Cartão

Os métodos relacionados com o cartão (card) permitem criar um cartão ou pesquisar um cartão existente.

card.get

Retorna a informação de um cartão.

Utilização

Utilizar este método enviando um pedido GET para o seguinte endereço:

```
https://www.mgm-club.com/api/card.get.php
```

Parâmetros

Informação que passa no pedido.

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave API.

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
card_id	Sim	Número de cartão que pretende verificar.

Dados retornados

Estes são os dados retornados em caso de sucesso.

```
{
  "card": {
    "name": "John Doe",
    "balance": 5.3,
    "balance_mgm": 0
  }
}
```

Em caso de erro é retornado um dos seguintes códigos de erro:

Código	Descrição
401	A chave API tem um erro
404	ID de cartão não existe ou incorrecto

card.byemail.get

Retorna a informação de um cartão através do email de utilizador.

Utilização

Utilizar este método enviando um pedido GET para o seguinte endereço:

<https://www.mgm-club.com/api/card.byemail.get.php>

Parâmetros

Informação que passa no pedido.

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave API.
card_email	Sim	Email do detentor do cartão que pretende verificar.

Dados retornados

Estes são os dados retornados em caso de sucesso.

```
{
  "card": {
    "name": "John Doe",
    "card_id": 123
    "balance": 5.3,
    "balance_mgm": 0
  }
}
```

Em caso de erro é retornado um dos seguintes códigos de erro:

Código	Descrição
450	Email vazio ou não existente.

card.create

Cria um novo cartão.

Utilização

Pode chamar este método submetendo um pedido HTTP POST para o seguinte endereço com a informação do novo cartão no corpo do pedido:

```
https://www.mgm-club.com/api/card.create.php
```

Exemplo de pedido de criação de cartão:

Header:

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Body:

```
{
  "card": {
    "first_name": "John",
    "last_name": "Doe",
    "birthdate": "12-01-1985",
    "email": "john.doe@example.com",
    "phone": "921234567",
    "district": "Aveiro",
    "balance": 12
  }
}
```

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave API
first_name	Sim	Primeiro nome a mostrar no cartão.

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
last_name	Sim	Apelido a mostrar no cartão.
email	Sim	Endereço de correio electrónico.
phone	Não	Nº de contacto telefónico
district	Sim	Nome do distrito de residência
balance	Não	Saldo inicial
birthdate	Não	Data de nascimento

Dados retornados

Estes são os dados retornados em caso de sucesso.

```
{
  "success": true,
  "card": {
    "card_id": 123456,
    "name": "John Doe",
    "balance": 12,
    "balance_mgm": 0
  }
}
```


Em caso de erro é retornado um dos seguintes códigos de erro:

Código	Descrição
401	A chave API tem um erro
422	Primeiro nome em falta
423	Apelido em falta
424	Email em falta
425	Distrito em falta
426	Nome de utilizador já existente
427	Email já existente

Exemplo de erro.

```
{
  "success": false,
  "error": {
    "code": 424,
    "message": "Email em falta"
  }
}
```

Compra

Os métodos relacionados com a compra (buy) permitem registar ou anular uma compra.

buy.create

Regista uma nova compra.

Utilização

Pode chamar este método submetendo um pedido HTTP POST para o seguinte endereço com a informação da nova compra no corpo do pedido:

```
https://www.mgm-club.com/api/buy.create.php
```

Exemplo de pedido de registo de compra:

Header:

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Body:

```
{
  "buy": {
    "card_id": 123456,
    "type": 2,
    "total": 12.8,
    "discount": 12,
    "discount_mgm": 0,
    "percent_add": 10,
    "description": "Meal",
    "categorie": "Fruit, Drink, Dessert",
    "date": "10/12/2015 22:32:00"
  }
}
```

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave API
card_id	Sim	ID do cartão onde a compra vai ser registada.
type	Sim	Tipo de compra, 1 - MGM, 2 - Loja.
total	Sim	Valor total da compra.
discount	Não	Valor a descontar do saldo do cartão da loja.
discount_mgm	Não	Valor a descontar do saldo da rede MGM
percent_add	Não	Porcentagem da compra a adicionar como saldo
description	Não	Descrição de artigos comprados
categorie	Não	Categorias identificadoras da compra, separadas por vírgula.
date	Não	Data de registo da compra

Dados retornados

Estes são os dados retornados em caso de sucesso.

```
{
  "success": true,
  "buy": {
    "transaction_id": 123456,
    "total_pay": 0,
    "balance_added": 1,
    "balance_final": 1,
    "balance_added_mgm": 0,
    "balance_final_mgm": 0
  }
}
```

Em caso de erro é retornado um dos seguintes códigos de erro:

Código	Descrição
401	A chave API tem um erro
404	ID de cartão não existe ou incorrecto
432	Tipo de compra não existente
433	Total a pagar em falta
434	Valor a descontar na loja superior ao saldo disponível.
435	Valor a descontar na rede MGM superior ao saldo disponível.
436	Valor a descontar na rede MGM não autorizado.

Exemplo de erro.

```
{
  "success": false,
  "error": {
    "code": 434,
    "message": "Valor a descontar na loja superior ao saldo disponível"
  }
}
```

buy.cancel

Anula uma compra.

Utilização

Pode chamar este método submetendo um pedido HTTP POST para o seguinte endereço com a informação da compra a cancelar no corpo do pedido:

```
https://www.mgm-club.com/api/buy.cancel.php
```

Exemplo de pedido de cancelamento de compra:

Header:

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Body:

```
{
  "buy": {
    "transaction_id": 123456,
    "card_id": 123456,
    "motive": "Mistake wrong value"
  }
}
```

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave API
transaction_id	Sim	ID de transação da compra.
card_id	Sim	ID do cartão onde a compra vai ser anulada.
motive	Sim	Motivo de cancelamento.

Dados retornados

Estes são os dados retornados em caso de sucesso.

```
{
  "success": true,
  "buy": {
    "transaction_id": 123456,
    "discount_added": 12,
    "balance_removed": 1,
    "balance_final": 12,
    "balance_removed_mgm": 0,
    "discount_added_mgm": 0,
    "balance_final_mgm": 0
  }
}
```

Em caso de erro é retornado um dos seguintes códigos de erro:

Código	Descrição
401	A chave API tem um erro
404	ID de cartão não existe ou incorrecto
442	ID de transacção não existe ou incorrecto.
443	Motivo de cancelamento não preenchido.

Exemplo de erro.

```
{
  "success": false,
  "error": {
    "code": 404,
    "message": "Cartão não existe ou incorrecto",
  }
}
```