

07 DE DEZEMBRO DE 2018

The logo for Granito, featuring the word "Granito" in a bold, orange, sans-serif font. The letter 'G' is stylized with a small arrow pointing to the right. The logo is positioned on the left side of the page, next to a thick orange vertical bar that runs down the left margin.

# Granito

**ECOMMERCE**

**INTEGRAÇÃO VIA API REST**

**VERSÃO 01.00.01**

Este documento possui informações de propriedade intelectual exclusiva da Granito Pagamentos não podendo ser reproduzido, utilizado ou divulgado por qualquer modo ou meio, total ou parcialmente, para qualquer fim, sem a devida autorização prévia.

## Histórico

Versão	Data	Autor	Descrição
01.00.01	07/12/2018	Andre Alves	Antifraude

## **1. Vendas eCommerce**

As vendas ecommerce...

## **2. Autenticação**

Ver o Anexo 1: Autenticação JWT

## **3. Ambientes**


Ver o Anexo 2: Ambientes Urls

## **4. Criação do Nonce**

Ver a documentação: Ecommerce Integracao iFrame

## 5. APIs

Todas as APIs estão listada no swagger (ver url no anexo 2) onde é possível ver os dados de envio e resposta para cada método além da permissão necessária para acesso aos mesmos.


**swagger**

<http://pagocartoes.com.br:9007/swagger/v1/swagger.json>

Gateway API - V1

### E-commerce Gateway

#### Authorize

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET	/Payments/Authorize/Payment/{paymentId}/Get	Retrieve Payment Authorization by PaymentId
GET	/Payments/Authorize/Payment/List	Retrieve Payment Authorizations by MerchantOrderId
POST	/Payments/Authorize/Payment/Process	Process Payment Authorization
PUT	/Payments/Authorize/Payment/{paymentId}/Settle	Settle Payment Authorization
PUT	/Payments/Authorize/Payment/{paymentId}/Void	Void Payment Authorization

#### Recur

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET	/Payments/Recur/RecurringPayment/{recurringPaymentId}/Get	Retrieve Recurrence by RecurringPaymentId
GET	/Payments/Recur/RecurringPayment/{recurrenceId}/Get	Retrieve Recurrence by RecurrenceId
GET	/Payments/Recur/RecurringPayment/Get	Retrieve Recurrences by MerchantOrderId
GET	/Payments/Recur/RecurringPayment/GetNextCharges	Retrieves Recurrences that will be charged in the next 30 days
PUT	/Payments/Recur/RecurringPayment/{recurringPaymentId}/Update	Update Recurrence by RecurrenceId
PUT	/Payments/Recur/RecurringPayment/{recurringPaymentId}/CallOff/Installment/{installmentNumber}	Call Off Recurrence by RecurrenceId
PUT	/Payments/Recur/RecurringPayment/{recurringPaymentId}/Reschedule/Installment/{installmentNumber}	Reschedule Recurrence installment by RecurrenceId
PUT	/Payments/Recur/RecurringPayment/{recurringPaymentId}/Renew	Renew Recurrence by RecurrenceId
PUT	/Payments/Recur/RecurringPayment/{recurringPaymentId}/ChangeAmount	ChangeAmount Recurrence by RecurrenceId
PUT	/Payments/Recur/RecurringPayment/{recurringPaymentId}/Cancel	Cancel Recurrence by RecurrenceId

#### Split

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET	/Settings/Split/Recipient/List	Retrieve Authorized Split Recipients
POST	/Settings/Split/Recipient/Add	Add Split Recipient
PUT	/Settings/Split/Recipient/{recipientId}/Percentage/{percentage}	Edit Split Recipient Percentage
DELETE	/Settings/Split/Recipient/{recipientId}/Remove	Remove Split Recipient
GET	/Payments/Split/Payment/{paymentId}/Get	Retrieve Split for Ecommerce Payments
GET	/Payments/Split/Transaction/{transactionId}/Get	Retrieve Split for POS/TEF Transactions
POST	/Payments/Split/Payment/{paymentId}/Process	Process the Split for Ecommerce Payments
POST	/Payments/Split/Transaction/{transactionId}/Process	Process the Split for POS/TEF Transactions
POST	/Payments/Split/Payment/{paymentId}/Default	Process the Split for Ecommerce Payments with Defaults
POST	/Payments/Split/Transaction/{transactionId}/Default	Process the Split for POS/TEF Transactions with Defaults

[ BASE URL: / , API VERSION: v1 ]



## 6. Autorização

### 6.1 Processamento

O método "post */Payments/Authorize/Payment/Process*" processa os dados para autorização da venda.

#### 6.1.1 Autorização

Solicitação:

```
{
  "merchantOrderId": "string",
  "payment": {
    "termUrl": "string",
    "paymentMethod": {
      "paymentMethodNonce": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "paymentMethodToken": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "paymentMethodCard": {
        "cardType": "Credit",
        "cardNumber": "string",
        "cardExpiration": "string",
        "securityCode": "string",
        "holderName": "string",
        "holderDocument": "string",
        "saveVault": true
      }
    }
  },
  "amount": 0,
  "installments": 0,
  "settle": true,
  "authenticate": false
},
"fraudAnalysis": null,
"recurringPayment": null
}
```

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
merchantOrderId	Texto(50)	S	Define o ID para identificação do pagamento no sistema do cliente integrador.
payment	Objeto	S	Ver tabela a baixo.
fraudAnalysis	Objeto	N	Ver item 6.1.2
recurringPayment	Objeto	N	Ver item 6.1.3

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
payment	Objeto	S	Dados para autorização do pagamento.
termUrl	Texto(1024)	S	Url para redirecionamento do fluxo

			de pagamento quando efetuado o processo de 3D-Secure. Obrigatório pois pode ser solicitado pelo emissor.
paymentMethod	Objeto	S	<b>Ver tabela abaixo.</b>
amount	Numérico	S	Valor recebido na divisão em centavos. Ex.: 168 = 1,68
installments	Numérico 1 ~ 12	S	Quantidade de parcelas, quando 1 será feita a autorização a vista.
settle	Booleano	S	Quando True efetua a confirmação automaticamente sem a necessidade de chamar o método settle.
authenticate	Booleano	S	Quando True será feito o fluxo de 3D-Secure.

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
paymentMethod	Objeto	S	Dados da forma de pagamento escolhida. Um dos métodos abaixo devem ser informados: Nonce ou Token.
paymentMethodNonce	UUID/GUID	N	A criação do nonce está descrito na documentação: Ecommerce Integração iFrame
paymentMethodToken	UUID/GUID	N	Os token são informados na resposta desse método quando solicitado na criação do Nonce e somente nas autorizações utilizando o Nonce. <b>Obs.: Liberado mediante contratação.</b>
paymentMethodCard	Objeto	N	<b>Ver tabela abaixo.</b>



Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
paymentMethodCard	Objeto	N	Dados cartão para autorização. Obs.: Liberado mediante contratação.
cardType	Texto	S	Tipo do cartão: Credit ou Debit
cardNumber	Texto(13~19)	S	Número do cartão.
cardExpiration	Texto(5)	S	Vencimento do cartão no formato MM/AA (Mês/Ano).
securityCode	Texto(3~4)	S	Código de segurança do cartão, CVV ou CVC.
holderName	Texto(25)	S	Nome do portador do cartão.
holderDocument	Texto(25)	N	Documento do portador do cartão.
saveVault	Boleano	S	Flag que indica se será gerado o token do cartão informado para utilizações futuras.

**Retorno:**

```
{
  "merchantOrderId": "string",
  "payment": {
    "paymentMethod": {
      "paymentMethodToken": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "paymentMethodTokenExpiration": "2018-09-03T00:00:00.000Z",
      "paymentMethodType": "Credit",
      "card": {
        "brand": "Visa",
        "number": "XXXXXX*****XXXX"
      }
    },
    "transactionId": "string",
    "proofOfSale": "string",
    "authorizationCode": "string",
    "authenticationUrl": "string",
    "paymentId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "status": 0,
    "returnCode": "string",
    "returnMessage": "string",
    "amount": 0,
    "installments": 0,
    "settle": true,
    "authenticate": false
  },
  "fraudAnalysis": null,
  "recurringPayment": null
}
```

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
merchantOrderId	Texto(50)		Define o ID para identificação do pagamento no sistema do cliente integrador.
payment	Objeto	S	<b>Ver tabela abaixo.</b>
fraudAnalysis	Objeto	N	<b>Ver item 6.1.2</b>
recurringPayment	Objeto	N	<b>Ver item 6.1.3</b>

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
payment	Objeto	S	<b>Dados da autorização.</b>
paymentMethod	Objeto	S	<b>Ver tabela abaixo.</b>
transactionId	Texto	S	Identificação da autorização no provedor.
proofOfSale	Texto	S	NSU da autorização no provedor.
authorizationCode	Texto	S	Código da autorização no provedor.

authenticationUrl	Texto	N	Url para redirecionamento no processo de autenticação 3D-Secure.
paymentId	UUID/GUID	S	Identificação da autorização na API.
status	Numérico	S	Status da autorização.
returnCode	Texto	S	Código de retorno da autorização.
returnMessage	Texto	S	Mensagem de retorno da autorização
amount	Numérico	S	Valor recebido na autorização em centavos. Ex.: 168 = 1,68
installments	Numérico 1 ~ 12	S	Quantidade de parcelas recebido na autorização.
settle	Boleano	S	Valor recebido na autorização.
authenticate	Boleano	S	Valor recebido na autorização.

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
paymentMethod	Objeto	S	Método de pagamento utilizado na autorização.
paymentMethodToken	UUID/GUID	N	Token gerado para pagamentos futuros.
paymentMethodToken Expiration	Texto/Data	N	Data de vencimento do token gerado.
paymentMethodType	Texto	S	Tipo do método de pagamento. Ex.: Credit ou Debit
card	Objeto	S	<b>Ver tabela abaixo.</b>

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
card	Objeto	S	Dados do cartão utilizado para autorização.
brand	Texto	S	Bandeira do cartão.
number	Texto	S	Número do cartão.

### 6.1.2 Análise de Fraude

#### Solicitação:

```
{
  "fraudAnalysis": {
    "visitor": "string",
    "totalAmount": 0,
    "shippingAmount": 0,
    "taxAmount": 0,
    "installments": 0,
    "ip": "string",
    "firstMessage": "2018-12-10T12:58:53.892Z",
    "messagesExchanged": 0,
    "purchasedAt": "2018-12-10T12:58:53.892Z",
    "customer": {
      "id": "string",
      "name": "string",
      "email": "string",
      "dob": "2018-12-10T12:58:53.892Z",
      "taxId": "string",
      "phone1": "string",
      "phone2": "string",
      "createdAt": "2018-12-10T12:58:53.892Z",
      "new": true,
      "vip": true
    },
    "billingAddress": {
      "name": "string",
      "address1": "string",
      "address2": "string",
      "city": "string",
      "state": "string",
      "zip": "string",
      "country": "string"
    },
    "shippingAddress": {
      "name": "string",
      "address1": "string",
      "address2": "string",
      "city": "string",
      "state": "string",
      "zip": "string",
      "country": "string"
    },
    "shoppingCart": [
      {
        "sku": "string",
        "productCode": "string",
        "category": 0,
        "name": "string",
        "description": "string",
        "unitCost": 0,
        "quantity": 0,
        "discount": 0,
        "createdAt": "2018-12-10T12:58:53.893Z"
      }
    ],
    "travel": {
      "travelType": "flight",
      "departure": {
        "origin": "string",
        "destination": "string",
        "date": "2018-12-10T12:58:53.893Z",
        "numberOfConnections": 0,
        "class": "string",
        "fareBasis": "string"
      },
      "return": {
```

## ECOMMERCE API

```

    "origin": "string",
    "destination": "string",
    "date": "2018-12-10T12:58:53.893Z",
    "numberOfConnections": 0,
    "class": "string",
    "fareBasis": "string"
  },
  "passengers": [
    {
      "name": "string",
      "document": "string",
      "documentType": "string",
      "dob": "2018-12-10T12:58:53.893Z",
      "nationality": "string",
      "frequentTraveler": true,
      "specialNeeds": true,
      "loyalty": {
        "program": "string",
        "category": "string"
      }
    }
  ]
}
}
}
}

```

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
fraudAnalysis	Objeto	N	Dados para análise de fraude Konduto.
visitor	Texto(40)	N	Identificador do visitante obtido do <a href="#">JavaScript Konduto</a> .  Exatamente 40 caracteres, alfanumérico
totalAmount	Numérico(10)	S	Valor total do pedido em centavos.  Ex.: 168 = 1,68
shippingAmount	Numérico(10)	N	Valor do frete em centavos.  Ex.: 168 = 1,68
taxAmount	Numérico(10)	N	Valor dos impostos em centavos.  Ex.: 168 = 1,68
installments	Numérico(3)	N	Número de parcelas do pagamento.
ip	Texto(15)	N	Endereço IPv4 do cliente.
firstMessage	Texto/Data	N	No Marketplace, traz a data e hora da primeira mensagem trocada entre comprador e vendedor. Formato AAAA-MM-DDTHH:mm:ssZ ( <a href="#">ISO 8601</a> ).

messagesExchanged	Numérico	N	No Marketplace, deve trazer o número de mensagens trocadas entre comprador e vendedor até o momento da transação.
purchasedAt	Texto/Data	N	No Marketplace, traz a data e hora do fechamento do pedido no site. Formato AAAA-MM-DDTHH:mm:ssZ ( <a href="#">ISO 8601</a> ).
customer	Objeto	S	<b>Ver tabela abaixo.</b>
billingAddress	Objeto	N	<b>Ver tabela abaixo.</b>
shippingAddress	Objeto	N	<b>Ver tabela abaixo.</b>
shoppingCart	Array de Objeto	N	<b>Ver tabela abaixo.</b>
travel	Objeto	N	<b>Ver tabela abaixo.</b>

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
customer	Objeto	S	Este objeto deve ser usado para enviar informações sobre a pessoa que está fazendo a compra, que na maioria dos casos é aquele que está logado em seu sistema.
id	Texto(100)	S	Identificador único do cliente. Pode ser qualquer valor (sequencial, documento, e-mail) desde que seja consistente em pedidos futuros.
name	Texto(100)	S	Nome completo do cliente.
email	Texto(100)		Endereço de e-mail do cliente.
dob	Texto/Data		Data de nascimento do cliente no formato AAAA-MM-DD ( <a href="#">ISO 8601</a> ).
taxId	Texto(100)		Número de documento fiscal do cliente (CPF, CNPJ, etc).
phone1	Texto(100)		Número de telefone principal do cliente.
phone2	Texto(100)		Número de telefone secundário do

			cliente.
createdAt	Texto/Data		Data de criação da conta ou cadastro do cliente no site, em formato AAAA-MM-DD ( <a href="#">ISO 8601</a> ).
new	Booleano		Flag indicando se o cliente está usando uma conta recém-criada nesta compra.
vip	Booleano		Flag indicando se este é um cliente VIP ou comprador frequente.

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
billingAddress	Objeto	N	Este objeto deve conter informações do titular do cartão. É o mesmo nome e endereço que consta na fatura.
name	Texto(100)	N	Nome do titular do cartão.
address1	Texto(255)	N	Endereço da fatura do cliente com o banco.
address2	Texto(255)	N	Complemento do endereço de fatura.
city	Texto(100)	N	Cidade do titular.
state	Texto(100)	N	Estado do titular.
zip	Texto(100)	N	CEP do titular.
country	Texto(2)	N	Código do país do titular ( <a href="#">ISO 3166-2</a> )

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
shippingAddress	Objeto	N	Este objeto deve conter informações do destinatário que vai receber os produtos. Não há necessidade de enviá-lo caso você forneça um serviço ou download de software.
name	Texto(100)	N	Nome do destinatário do pedido.

address1	Texto(255)	N	Endereço de entrega do destinatário.
address2	Texto(255)	N	Complemento do endereço de fatura.
city	Texto(100)	N	Cidade do destinatário.
state	Texto(100)	N	Estado do destinatário.
zip	Texto(100)	N	CEP do destinatário.
country	Texto(2)	N	Código do país do destinatário ( <a href="#">ISO 3166-2</a> ).

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
shoppingCart	Array	N	Esta lista de objetos contém uma lista dos produtos que foram comprados neste pedido. Não existe limite para a quantidade de objetos que esta lista aceita.
sku	Texto(100)	N	SKU ou número de inventário do produto ou serviço.
productCode	Texto(100)	N	Código de barras ou UPC do produto ou serviço.
category	Numérico	N	Código da categoria do produto comprado.
name	Texto(100)	N	Nome do produto ou serviço.
description	Texto(100)	N	Descrição de detalhada do produto ou serviço.
unitCost	Numérico	N	Custo unitário deste produto ou serviço em centavos. Ex.: 168 = 1,68
quantity	Numérico	N	Quantidade de unidades compradas.
discount	Numérico	N	Valor de desconto do produto em centavos. Ex.: 168 = 1,68
createdAt	Texto/Data	N	Data de publicação do produto no site, em formato AAAA-MM-DD ( <a href="#">ISO</a>



			<u>8601</u> ).
--	--	--	----------------

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
travel	Objeto	N	Contém informações de viagem e dos passageiros desta compra.
travelType	Texto	S	Tipo de viagem. Atualmente são suportados: flight, bus, error
departure	Objeto	S	Ver tabela abaixo.
return	Objeto	N	Ver tabela abaixo.
passengers	Array	S	Ver tabela abaixo.

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
departure	Objeto	S	Objeto com as informações da viagem de ida.
origin	Texto(100)	S	Cidade de origem ou <u>Código IATA</u> para o aeroporto de origem.
destination	Texto(100)	S	Cidade de destino ou <u>Código IATA</u> para o aeroporto de destino.
date	Texto/Data	S	Date e hora do embarque em UTC no formato YYYY-MM-DDThh:mmZ ( <u>ISO 8601</u> ).
numberOfConnections	Numérico	N	Número de conexões.
class	Texto(8)	N	Nome da classe, como economy, business e first.
fareBasis	Texto(20)	N	Código da classe.

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
return	Objeto	N	Objeto com as informações da viagem de volta.
origin	Texto(100)	S	Cidade de origem ou <u>Código IATA</u> para o aeroporto de origem.

destination	Texto(100)	S	Cidade de destino ou <u>Código IATA</u> para o aeroporto de destino.
date	Texto/Data	S	Date e hora do embarque em UTC no formato YYYY-MM-DDThh:mmZ ( <u>ISO 8601</u> ).
numberOfConnections	Numérico	N	Número de conexões.
class	Texto(8)	N	Nome da classe, como economy, business e first.
fareBasis	Texto(20)	N	Código da classe.

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
passengers	Array	S	Array de objetos com os dados dos passageiros
name	Texto(100)	S	Nome completo do passageiro.
document	Texto(100)	N	Número do documento.
documentType	Texto(8)	N	Tipo do documento. Pode ser passport ou id.
dob	Texto/Data	N	Data de nascimento do passageiro no formato YYYY-MM-DD ( <u>ISO 8601</u> ).
nationality	Texto(2)	N	País de nascimento do passageiro ( <u>ISO 3166-2</u> ).
frequentTraveler	Booleano	N	Flag de viajante frequente.
specialNeeds	Booleano	N	Passageiro com necessidades especiais.
loyalty	Objeto	N	<b>Ver tabela abaixo.</b>

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
loyalty	Objeto	N	<b>Programa de fidelidade.</b>
program	Texto(100)	N	Nome do programa de fidelidade.
category	Texto(100)	N	Categoria do programa de fidelidade.

**Retorno:**

```

{
  "fraudAnalysis": {
    "status": "string",
    "order": {
      "visitor": "string",
      "score": 0,
      "recommendation": "none",
      "status": "approved",
      "device": {
        "userId": "string",
        "fingerprint": "string",
        "platform": "string",
        "browser": "string",
        "language": "string",
        "timezone": "string",
        "cookie": true,
        "javascript": true,
        "flash": true,
        "ip": "string"
      },
      "geolocation": {
        "city": "string",
        "state": "string",
        "country": "string"
      },
      "navigationInfo": {
        "sessionTime": 0,
        "referrer": "string",
        "timeOnSiteToday": 0,
        "accountsCreatedToday": 0,
        "passwordResetsToday": 0,
        "salesDeclinedToday": 0,
        "sessionsToday": 0,
        "timeSinceLastSale": 0,
        "timeOnSiteSinceLastWeek": 0,
        "timePerPageSinceLastWeek": 0,
        "accountsCreatedSinceLastWeek": 0,
        "passwordResetsSinceLastWeek": 0,
        "checkoutPageViewsSinceLastWeek": 0,
        "salesDeclinedSinceLastWeek": 0,
        "sessionsSinceLastWeek": 0
      },
      "timestamp": 0
    }
  }
}

```

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
<b>fraudAnalysis</b>	<b>Objeto</b>	<b>N</b>	<b>Retorno da análise de fraude Konduto.</b>
status	Texto	S	Status do processamento da análise de fraude.  Ex.: ok ou error
order	objeto	N	<b>Ver tabela abaixo.</b>

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
order	Objeto	N	Resultado da análise de fraude.
visitor	Texto	N	Identificador do visitante informado na solicitação.
score	Numérico	S	Score da transação entre 0 e 100
recommendation	Texto	N	Ação recomendada para este pedido. Ex.: APPROVE, REVIEW ou DECLINE.
status	Texto	N	Status atual do pedido.  Ex.: APPROVED, PENDING, DECLINED, CANCELED, NOT_AUTHORIZED, NOT_ANALYZED e FRAUD.
device	Objeto	N	Ver tabela abaixo.
geolocation	Objeto	N	Ver tabela abaixo.
navigation	Objeto	N	Ver tabela abaixo.

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
device	Objeto	N	Objeto contendo os dados coletados da máquina.
userId	Texto	N	Identificador único do visitante.
fingerprint	Texto	N	Identificação do navegador.
platform	Texto	N	Tipo de dispositivo pelo cliente.
browser	Texto	N	Navegador do cliente.
language	Texto	N	Idioma do navegador do cliente.
timezone	Texto	N	Fuso horário do cliente em GMT.
cookie	Texto	N	Flag indicando se o cliente tem Cookies habilitados.
javascript	Booleano	N	Flag indicando se o cliente tem JavaScript habilitados.
flash	Booleano	N	Flag indicando se o cliente tem Flash

			habilitados.
ip	Boleano	N	Endereço de IP do cliente.

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
<b>geolocation</b>	<b>Objeto</b>	<b>N</b>	<b>Objeto contendo os dados de geolocalização do cliente.</b>
city	Texto	N	Cidade detectada.
state	Texto	N	Estado detectado.
country	Texto	N	País detectado.

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
<b>navigation</b>	<b>Objeto</b>	<b>N</b>	<b>Objeto contendo o resumo de navegação do cliente.</b>
sessionTime	Numérico	N	Tempo da última sessão, em minutos.
referrer	Texto	N	Origem da visita.
timeOnSiteToday	Numérico	N	Tempo gasto no site pelo usuário no último dia, em minutos.
accountsCreatedToday	Numérico	N	Quantidade de contas criadas pelo usuário no último dia.
passwordResetsToday	Numérico	N	Quantidade de redefinições de senha do usuário no último dia.
salesDeclinedToday	Numérico	N	Quantidade de pedidos negados feitos pelo cliente no último dia.
sessionsToday	Numérico	N	Número de visitas do usuário no último dia.
timeSinceLastSale	Numérico	N	Tempo desde a última compra do usuário, em minutos.
timeOnSiteSinceLastWeek	Numérico	N	Tempo gasto no site pelo usuário nos últimos 7 dias, em minutos.
timePerPageSinceLast	Numérico	N	Tempo médio por página gasto pelo

Week			usuário nos últimos 7 dias, em minutos.
accountsCreatedSinceLastWeek	Numérico	N	Quantidade de contas criadas pelo usuário na última semana.
passwordResetsSinceLastWeek	Numérico	N	Quantidade de redefinições de senha do usuário na última semana.
checkoutPageViewsSinceLastWeek	Numérico	N	Visualizações do carrinho de compras feitas pelo usuário na última semana.
salesDeclinedSinceLastWeek	Numérico	N	Quantidade de pedidos negados feitos pelo cliente na última semana.
sessionsSinceLastWeek	Numérico	N	Número de visitas do usuário na última semana.

### 6.1.3 Recorrência

#### Solicitação:

```
{
  "recurringPayment": {
    "startDate": "2018-09-03T18:51:44.861Z",
    "recurrences": 0,
    "amount": 0,
    "installments": 0,
    "frequency": "Daily",
    "interval": 0
  }
}
```

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
recurringPayment	Objeto	N	Enviado quando deseja criar uma recorrência dessa autorização.
startDate	Texto/Data		Data para início da recorrência, quando não informada será considerada a data atual no formato YYYY-MM-DD (ISO 8601)
recurrences	Numérico		Quantidade de cobranças a serem efetuadas, quando 0 será considerada a quantidade possível até o vencimento do cartão.
amount	Numérico		Valor recebido na divisão em centavos.  Ex.: 168 = 1,68
installments	Numérico 1 ~ 12		Quantidade de parcelas, quando 1 será feita a autorização à vista.
frequency	Texto/Enum		Define a frequência de cobranças e trabalha em conjunto com o campo "interval". Os valores possíveis são:  Daily, Monthly, Yearly
interval	Numérico 1 ~ 99		Define o intervalo entre as cobranças.  Ex.: frequency: Daily e interval: 10 – Será cobrado de 10 em 10 dias.  Ex.: frequency: Monthly e interval: 6 – Será cobrado de 6 em 6 meses.

**Retorno:**

```
{
  "recurringPayment": {
    "recurringPaymentId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "cardType": "Credit",
    "cardBrand": "Visa",
    "cardNumber": "string",
    "startDate": "2018-09-03T00:00:00.000Z",
    "endDate": "2018-09-03T00:00:00.000Z",
    "nextRecurrenceDate": "2018-09-03T00:00:00.000Z",
    "recurrences": 0,
    "amount": 0,
    "installments": 0,
    "frequency": "Daily",
    "interval": 0
  }
}
```

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
<b>recurringPayment</b>	<b>Objeto</b>	<b>N</b>	<b>Dados de retorno da recorrência criada.</b>
recurringPaymentId	UUID/GUID	S	Id da recorrência na API.
cardType	Texto	S	Tipo do cartão cadastrado para a recorrência.  Ex.: Credit ou Debit
cardBrand	Texto	S	Bandeira do cartão cadastrado na recorrência.
cardNumber	Texto	S	Número do cartão cadastrado na recorrência.
startDate	Texto/Data	S	Data para início da recorrência no formato YYYY-MM-DD (ISO 8601).
endDate	Texto/Data	S	Data para o fim da recorrência no formato YYYY-MM-DD (ISO 8601).
nextRecurrenceDate	Texto/Data	S	Data da próxima recorrência no formato YYYY-MM-DD (ISO 8601).
recurrences	Numérico		Quantidade de cobranças a serem efetuadas.
amount	Numérico		Valor recebido para recorrência em centavos.  Ex.: 168 = 1,68
installments	Numérico 1 ~		Quantidade de cobranças



	12		recorrentes.
frequency	Texto/Enum		Define a Frequência de cobranças e trabalha em conjunto com o campo "interval". Os valores possível são:  Daily, Monthly, Yearly
interval	Númerico 1 ~ 99		Define o intervalo entre as cobranças.  Ex.: frequency: Daily e interval: 10 – Será cobrado de 10 em 10 dias.  Ex.: frequency: Monthly e interval: 6 – Será cobrado de 6 em 6 meses.

## 6.2 Confirmação

O método "put */Payments/Authorize/Payment/{paymentId}/Settle*" deve ser executado quando no método de Autorização "Process" for enviado a propriedade "settle" como **false**. A venda não estara concluida ate que o metodo seja executado.

Solicitação:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
paymentId	UUID/GUID	S	O paymentId é retornado na processo de Autorização "Process" e é o identificador único da transação.
amount	Númerico	S	O mesmo valor da autorização.

Retorno:

O mesmo da Autorização "Process".

### 6.3 Cancelamento

O método "put */Payments/Authorize/Payment/{paymentId}/Void*" pode ser executado somente no mesmo dia da autorização confirmada ou não.

Solicitação:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
paymentId	UUID/GUID	S	O paymentId é retornado na processo de Autorização " <b>Process</b> " e é o identificador único da transação.
amount	Númerico	S	O mesmo valor da autorização.

Retorno:

O mesmo da Autorização "**Process**".

#### 6.4 Listar Autorizações por Pedido

O método "get */Payments/Authorize/Payment/{paymentId}/Get*" retornará os detalhes da autorização conforme o retorno da Autorização "Process".

Solicitação:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
paymentId	UUID/GUID	S	O paymentId é retornado na processo de Autorização "Process" e é o identificador único da transação.

Retorno:

O mesmo da Autorização "Process".

## 6.5 Consultar Autorização

O método "get /*Payments/Authorize/Payment/List*" uma lista de todas as autorizações efetuadas com o "merchantOrderId" informado.

Solicitação:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
merchantOrderId	Texto(50)	S	O "merchantOrderId" informado na chamada do método de autorização "Process".

Retorno:

Uma lista do mesmo retorno da Autorização "Process".