



BRASILCARD
Facilitando sua vida... *Sempre*

BRASILCARD ADMINISTRADORA DE CARTÕES LTDA
MATRIZ: Rio Verde - Goiás, www.brasilcard.com.br
Rua Almiro De Moraes, Nº 116, Centro. CEP: 75.901-150.



Documento: Guia de Utilização Web API Ecommerce
Versão: 1.1
Data: 15 de dezembro de 2017

Sumário

Introdução.....	3
Pré-requisitos Técnicos	3
Autenticação e Segurança	3
Exemplo de header:	3
Arquitetura	4
Glossário	4
Visão Geral	6
Sobre Falhas e Exceções	6
Códigos de Erros da API.....	6
Vendas	8
Definição Funcional.....	8
Nome do Serviço.....	8
Informações de Entrada.....	8
Exemplo de Entrada:.....	9
Informações de Saída.....	9
Exemplo de Saída:.....	10
Captura/Cancelamento.....	11
Definição Funcional.....	11
Nome do Serviço.....	11
Informações de Entrada.....	11
Exemplo 01 de Entrada:.....	11
Exemplo 02 de Entrada:.....	11
Informações de Saída.....	12
Exemplo de Saída:.....	12

Introdução

O objetivo deste documento é descrever os passos necessários para integração da API Payments Brasilcard

Fica a evidência de que as regras aqui descritas poderão sofrer alterações no decorrer do tempo, gerando atualizações de escopo neste artefato.

Pré-requisitos Técnicos

A integração com a API Payments Brasilcard é simples, sendo necessários apenas conhecimentos intermediários em linguagem de programação Web, requisições HTTP/HTTPS e manipulação de arquivos JSON.

Nesse manual você encontrará a referência sobre todas as operações disponíveis na API REST da API Payments Brasilcard.

Autenticação e Segurança

No cabeçalho (Header) das chamadas deverá ser enviada o Código de Estabelecimento e o Token que serão gerados pela Brasilcard.

Id	Nome Funcional	Nome Técnico	Tipo	Obrigatório	Tam
IE1.0	Código do Estabelecimento	MerchantId	Guid	SIM	36
IE1.1	Token	MerchantKey	Texto	SIM	40

Exemplo de header:

Authorization		Headers (3)	Body	Pre-request Script	Tests	Cookies		Code
Key	Value	Description	***	Bulk Edit	Presets			
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json							
<input checked="" type="checkbox"/> MerchantId	a892e33a-c656-45e4-8b68-4c1bef61786c							
<input checked="" type="checkbox"/> MerchantKey	GBNYACEUQWUBLLVSWQTSIEDJJIUITRQFPSYLPCKR							

O token contido nesta autenticação será estático e o mesmo deverá ser definido pela Brasilcard. Em primeiro momento será realizada a liberação da chave de segurança em modo de homologação e logo após os testes e

validações a mesma será habilitada para o ambiente de produção. Na fase de homologação todos os dados enviados nesta fase serão descartados, persistindo somente dados enviados para o ambiente de produção.

Arquitetura

A integração é realizada através de serviços disponibilizados como Web Services. O modelo empregado é bastante simples.

A URL receberá as mensagens HTTP através dos métodos POST, GET ou PUT. Cada tipo de mensagem deve ser enviado para um recurso identificado através do path <https://www.brasilcard.com.br/docker/ecommerce/sale>

MÉTODO DESCRIÇÃO

POST	O método HTTP POST é utilizado na criação do recurso de informação que será processada. Por exemplo, criação de uma transação.
PUT	O método HTTP PUT é utilizado para atualização de um recurso já existente. Por exemplo, cancelamento de uma transação previamente autorizada.
GET	O método HTTP GET é utilizado para consultas de recursos já existentes. Por exemplo, consulta de transações.

Glossário

Ao longo deste documento os seguintes termos serão utilizados:

MerchantId: Código do Estabelecimento cadastrado junto a Brasilcard. Este código é fornecido pela Brasilcard e tem como objetivo identificar o lojista.

MerchantOrderId: Número de identificação do Pedido de compra.

NSU: Identificador Sequencial data Transação

Payment.Amount: Valor da Transação.

Payment.Installments: Número de Parcelas.

CreditCard.CardNumber: Número do Cartão do Comprador.

CreditCard.Holder: Nome do Comprador impresso no cartão.



BRASILCARD
Facilitando sua vida... *Sempre*

BRASILCARD ADMINISTRADORA DE CARTÕES LTDA
MATRIZ: Rio Verde - Goiás, www.brasilcard.com.br
Rua Almiro De Moraes, Nº 116, Centro. CEP: 75.901-150.

CreditCard.ExpirationMonth: Mês de Validade Impressa no cartão.

CreditCard.ExpirationYear: Ano de Validade Impressa no cartão.

CreditCard.SecurityCode: Código de Segurança impresso no Cartão.

AuthorizationCode: Código de autorização.

PaymentId: Campo Identificador do Pedido.

Status: Status da Transação.

ReturnCode: Validação utilizada para interpretar se a transação foi aceita ou negada. Para transações aceitas, será retornado o valor "00". Para qualquer outro valor deve-se assumir que a transação foi negada.

ReturnMessage: Mensagem de retorno da Aquirencia.

Visão Geral

Sobre Falhas e Exceções

Exceções Tratadas: Ocorrem quando uma informação de entrada ou condição funcional não está em seu formato correto. Ex: campos obrigatórios não preenchidos, AcceptorID inválido, tipos de dados não autorizados etc.

Exceções Não Tratadas: Ocorrem quando uma falha no serviço é detectada. Ex: Serviço indisponível, tempo de resposta acima do esperado, etc.

Códigos de Erros da API

Códigos retornados em caso de erro, identificando o motivo do erro e suas respectivas mensagens.

CODIGO	DESCRIÇÃO
000	TRANSAÇÃO EFETUADA COM SUCESSO
001	TRANSAÇÃO PENDENTE
002	TRANSAÇÃO JÁ ESTORNADA
010	MERCHANT_ID DO ESTABELECIMENTO É INVÁLIDO
011	TRANSAÇÃO DE VENDA JÁ EFETUADA
019	TRANSAÇÃO NÃO LOCALIZADA
020	O CARTAO É INVÁLIDO
021	TIPO DO CARTÃO É INVÁLIDO
022	O CARTÃO DO CLIENTE É INVÁLIDO
025	NÚMERO DE PARCELAS MAIOR QUE O PERMITIDO
029	DIA INVÁLIDO PARA COMPRA
030	CÓDIGO DO ESTABELECIMENTO INVÁLIDO
031	CÓDIGO DO ESTABELECIMENTO BLOQUEADO
032	CÓDIGO DO ESTABELECIMENT EM ANALISE
033	CÓDIGO DO ESTABELECIMENTO SUSPENSO
035	CÓDIGO DO ESTABELECIMENTO CANCELADO
036	ESTORNO NÃO PERMITIDO PARA O ESTABELECIMENTO
037	ESTORNO DA TRANSAÇÃO NÃO PERMITIDO
038	VENDA ANTECIPADA, NÃO PODE SER ESTORNADA
050	VALOR INVÁLIDO PARA COMPRA
053	NÚMERO DE PARCELAS INVÁLIDO
041	O CARTÃO NÃO ESTA AUTORIZADO PARA PARCELAMENTO
047	DATA DE EXPIRAÇÃO DO CARTÃO E INVÁLIDA



BRASILCARD
Facilitando sua vida... *Sempre*

BRASILCARD ADMINISTRADORA DE CARTÕES LTDA
MATRIZ: Rio Verde - Goiás, www.brasilcard.com.br
Rua Almiro De Moraes, Nº 116, Centro. CEP: 75.901-150.

049	CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO DO CARTÃO É INVÁLIDO
055	CÓDIGO DO MUNICÍPIO NÃO AUTORIZADO PARA O CARTÃO
062	O CARTÃO ESTÁ BLOQUEADO
063	O CARTÃO ESTÁ INÁTIVO
064	O CARTÃO ESTÁ CANCELADO
065	O CARTÃO ESTÁ EM ANALISE
066	O CARTÃO DO TITULAR ESTÁ BLOQUEADO
067	O CARTÃO FOI EXTRAVIADO
068	O SALDO DO CARTÃO É INSUFICIENTE
069	CARTÃO DO TITULAR INVÁLIDO
070	ESTABELECIMENTO NÃO AUTORIZADO PARA COMPRA
071	ESTABELECIMENTO BLOQUEADO PARA O TIPO DO CARTÃO
074	O CLIENTE ESTÁ BLOQUEADO
075	O CLIENTE ESTÁ EM ANALISE
076	O CLIENTE ESTÁ INÁTIVO
077	O CLIENTE ESTÁ CANCELADO
078	CLIENTE EM SINISTRO
090	ERRO GRAVE, CONTATE A TI DA BRASILCARD
095	NÚMERO DE PARCELAS É INVÁLIDA
500	ERRO NÃO TRATADO
964	QUANTIDADE DE CHAVES INVÁLIDA
965	FALTANDO PARÂMETROS
966	FORMATO DO DADO INVÁLIDO
967	FALTANDO PARÂMETROS DO CABEÇALHO
968	MERCHANT_KEY É INVÁLIDO
969	MERCHANT_ID É INVÁLIDO

Vendas

Definição Funcional

Este serviço tem por objetivo solicitar um pedido de venda, através do método POST.

Nome do Serviço

<https://www.brasilcard.com.br/docker/ecommerce/sale>

Informações de Entrada

Id	Nome Funcional	Nome Técnico	Tipo	Obrigatório	Tam
IE1.1	Nr. Sequencial Único	NSU	Texto	SIM	10
IE1.2	Valor da Transação	Payment.Amount	Numérico	SIM	15
IE1.3	Mês Expiração Cartão	CreditCard.ExpirationMonth	Numérico	SIM	02
IE1.4	Ano Expiração Cartão	CreditCard.ExpirationYear	Numérico	SIM	04
IE1.5	Número do Cartão	CreditCard.CardNumber	Texto	SIM	19
IE1.6	CVV do Cartão	CreditCard.SecurityCode	Numérico	SIM	03
IE1.7	Nome Impresso no Cartão	CreditCard.Holder	Texto	SIM	50
IE1.8	Número de Parcelas	Payment.Installments	Numérico	SIM	02
IE1.9	Identificação do Pedido	MerchantOrderId	Texto	SIM	50



BRASILCARD
Facilitando sua vida... *Sempre*

BRASILCARD ADMINISTRADORA DE CARTÕES LTDA
MATRIZ: Rio Verde - Goiás, www.brasilcard.com.br
Rua Almiro De Moraes, Nº 116, Centro. CEP: 75.901-150.

Exemplo de Entrada:

```
{  
  "MerchantOrderId":"2014111703",  
  "Payment":{  
    "Amount":100,  
    "Installments":1,  
    "NSU":"000000001",  
  "CreditCard":{  
    "CardNumber":"1234123412341231",  
    "Holder":"Teste Holder",  
    "ExpirationYear":"2017",  
    "ExpirationMonth":"02",  
    "SecurityCode":"123"  
  }  
  }  
}
```

Informações de Saída

Id	Nome Funcional	Nome Técnico	Tipo	Obrigatório	Tam
IS1.0	Código do Estabelecimento	MerchantId	GUID	SIM	36
IS1.1	Nr. Sequencial Único	NSU	Texto	SIM	10
IS1.2	Valor da Transação	Amount	Numérico	SIM	15
IS1.3	Código de Autorização	AuthorizationCode	Texto	SIM	06
IS1.4	Data e Hora	LocalTransactionDateTime	Texto	SIM	19
IS1.5	Identificador do Pagamento	PaymentId	Guid	SIM	36
IS1.6	Código de Retorno	ReturnCode	Texto	SIM	02
IS1.7	Mensagem de Retorno	ReturnMessage	Texto	Sim	50
IS1.8	Status da Transação	Status	Texto	SIM	10



BRASILCARD
Facilitando sua vida... *Sempre*

BRASILCARD ADMINISTRADORA DE CARTÕES LTDA
MATRIZ: Rio Verde - Goiás, www.brasilcard.com.br
Rua Almiro De Moraes, Nº 116, Centro. CEP: 75.901-150.

Exemplo de Saída:

```
{
  "MerchantOrderId": "2014111703",
  "Payment": {
    "Amount": 100,
    "AuthorizationCode": "205870",
    "CreditCard": {
      "CardNumber": "123412*****1231",
      "ExpirationMonth": "04",
      "ExpirationYear": "2023",
      "Holder": " RODRIGO M SOUZA "
    },
    "Installments": 1,
    "MerchantId": "6a49e9db-798d-393e-e053-a601a8c0c07a",
    "NSU": "000000001",
    "PaymentId": "6adab509-17ac-6cea-e053-a501a8c06cc0",
    "ReturnCode": "000",
    "ReturnMessage": "000 - AUTORIZADA COM SUCESSO 205870    ",
    "Status": "APROVADO"
  }
}
```



BRASILCARD
Facilitando sua vida... *Sempre*

BRASILCARD ADMINISTRADORA DE CARTÕES LTDA
MATRIZ: Rio Verde - Goiás, www.brasilcard.com.br
Rua Almiro De Moraes, Nº 116, Centro. CEP: 75.901-150.

Captura/Cancelamento

Definição Funcional

Este serviço tem por objetivo realizar a consulta de uma transação de venda previamente realizada. Conforme exemplificado abaixo, deve ser enviado o campo PaymentId ou o campo MerchantOrderId.

Para cancelar uma venda é necessário realizar um PUT para o recurso Sale. É possível realizar o cancelamento via PaymentId ou MerchantOrderId (número do pedido).

Para capturar uma venda é necessário realizar um GET para o recurso Sale. É possível realizar a captura via PaymentId ou MerchantOrderId (número do pedido).

Nome do Serviço

<https://www.brasilcard.com.br/docker/ecommerce/sale>

Informações de Entrada

Id	Nome Funcional	Nome Técnico	Tipo	Obrigatório	Tam
IS1.5	Identificador do Pagamento	PaymentId	Guid	NAO	36
IE1.9	Identificação do Pedido	MerchantOrderId	Texto	NAO	50

Exemplo 01 de Entrada:

```
{  
  "PaymentId": "a892e33a-c656-45e4-8b68-4c1bef61786c"  
}
```

Exemplo 02 de Entrada:

```
{  
  "MerchantOrderId": "2014111703"  
}
```



BRASILCARD
Facilitando sua vida... *Sempre*

BRASILCARD ADMINISTRADORA DE CARTÕES LTDA
MATRIZ: Rio Verde - Goiás, www.brasilcard.com.br
Rua Almiro De Moraes, Nº 116, Centro. CEP: 75.901-150.

Informações de Saída

Id	Nome Funcional	Nome Técnico	Tipo	Obrigatório	Tam
IS1.0	Código do Estabelecimento	MerchantId	GUID	SIM	36
IS1.1	Nr. Sequencial Único	NSU	Texto	SIM	10
IS1.2	Valor da Transação	Amount	Numérico	SIM	15
IS1.3	Código de Autorização	AuthorizationCode	Texto	SIM	06
IS1.4	Data e Hora	LocalTransactionDateTime	Texto	SIM	19
IS1.5	Identificador do Pagamento	PaymentId	Guid	SIM	36
IS1.6	Código de Retorno	ReturnCode	Texto	SIM	02
IS1.7	Mensagem de Retorno	ReturnMessage	Texto	Sim	50
IS1.8	Status da Transação	Status	Texto	SIM	10

Exemplo de Saída:

```
{
  "MerchantOrderId": "000000001",
  "Payment": {
    "Amount": 100,
    "AuthorizationCode": "208977",
    "CreditCard": {
      "CardNumber": "123412*****1231",
      "ExpirationMonth": "4",
      "ExpirationYear": "2023",
      "Holder": "RODRIGO M SOUZA"
    },
    "Installments": "1",
    "MerchantId": "6a49e9db-798d-393e-e053-a601a8c0c07a",
    "NSU": "205870",
    "PaymentId": "6adc1899-676e-838b-e053-a501a8c08c75",
    "ReturnCode": "000",
    "ReturnMessage": "000 - CANCELADO COM SUCESSO 208977",
    "Status": "APROVADO"
  }
}
```