

Módulo de pagamentos do Cartão BNDES

Table of Contents

Overview	1
Version information	1
Contact information	1
License information	1
URI scheme	1
Tags	1
Paths	2
Busca produtos do catálogo do próprio fornecedor.....	2
Indica se a aplicação está disponível.....	2
Verifica se a aplicação tem condições suficientes para funcionamento.....	3
Verifica item de dependencia da aplicacao.....	4
Obtém metadados de versão da aplicação.....	4
Cria um novo pedido.....	5
Finaliza um pedido.....	6
Realiza cancelamento (estorno) de um pedido.....	7
Realiza captura (confirmação) de um pedido com produto(s) credenciado(s).....	8
Realiza captura (confirmação) de um pedido com produto genérico.....	8
Cria uma nota fiscal para o pedido informado.....	9
Recupera lista de notas fiscais atribuídas ao pedido.....	10
Altera a nota fiscal eletrônica de um pedido.....	11
Recupera a nota fiscal informada atribuída ao pedido.....	12
Altera a nota fiscal informada para o pedido informado.....	13
Exclui a nota fiscal informada para o pedido informado.....	14
Realiza pagamento de um pedido.....	15
Realiza login no sistema.....	16
Realiza logout no sistema.....	16
Realiza simulação de financiamento.....	17
Obtém a taxa de financiamento para o mês corrente.....	18
Definitions	19
CpfCnpj.....	19
DadosCancelamento	19
DadosCaptura	19
DadosCartao	19
DadosPedido	20
ItemPedido	20
LoginParameters	21
ManifestFile	21
MensagemResposta.....	21

NotaFiscal	22
ParametrosPedido	22
Produto	22
Resposta	23
RespostaCancelamento	23
RespostaCaptura	23
RespostaPagamento	24
ResultadoSimulacao	24
Simulacao	25
Security.....	26
cbn_auth	26

Overview

API para uso do Cartão BNDES como meio de pagamento

Version information

Version : 1.1.27-SNAPSHOT

Contact information

Contact : BNDES

License information

License : Todos os direitos reservados ao BNDES

Terms of service : null

URI scheme

Host : ws-h.bndes.gov.br

BasePath : /cbn-pagamento/api/v1

Schemes : HTTPS

Tags

- Operações de catálogo
- Operações de monitoramento
- Operações de pedidos
- Operações de simulação de financiamento
- Operações para autenticação e gerenciamento de sessão

Paths

Busca produtos do catálogo do próprio fornecedor.

GET /catalogo/produto

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Query	cnpjFabricante <i>optional</i>	CNPJ do fabricante do produto. Campo de 14 posições no formato 99999999999999.	string
Query	modelo <i>optional</i>	Modelo do produto. Campo de 45 posições.	string
Query	numeroReferencia <i>optional</i>	Número de referência do produto. Campo de 12 posições	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Lista de produtos.	Produto
400	Erro na execução da operação. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de catálogo

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Indica se a aplicação está disponível.

GET /check/ping

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Aplicação disponível.	string

Produces

- `text/plain`

Tags

- Operações de monitoramento

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Verifica se a aplicação tem condições suficientes para funcionamento.

GET /check/status

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Query	verbose <i>optional</i>	Indica se um relatório detalhado deve ser exibido.	boolean

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Aplicação funcional.	No Content
500	Erro na verificação de alguma condição.	Resposta

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de monitoramento

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Verifica item de dependencia da aplicacao.

```
GET /check/status/{item}
```

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	item <i>required</i>	Nome do item de dependência a ser verificado	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Item funcional.	No Content
500	Erro na verificação do item.	Resposta

Produces

- `text/plain`

Tags

- Operações de monitoramento

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Obtém metadados de versão da aplicação.

GET /check/versao

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Metadados de versão da aplicação.	ManifestFile

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de monitoramento

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Cria um novo pedido.

POST /pedido

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	body <i>required</i>	Dados para criação do pedido.	ParametrosPedido

Responses

HTTP Code	Description	Schema
201	Pedido criado. Retorna o identificador do pedido.	No Content
400	Erro na execução da operação. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de pedidos

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Finaliza um pedido.

```
PUT /pedido/{pedido}
```

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	pedido <i>required</i>	Identificador do pedido.	integer(int32)
Body	body <i>required</i>	Dados para finalização do pedido.	DadosPedido

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Pedido finalizado.	No Content
400	Erro na execução da operação. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de pedidos

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Realiza cancelamento (estorno) de um pedido.

```
POST /pedido/{pedido}/cancelamento
```

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	pedido <i>required</i>	Identificador do pedido.	integer(int32)
Body	body <i>required</i>	Dados para cancelamento do pedido.	DadosCancelamento

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Cancelamento do pedido processado. É necessário verificar os dados retornados para confirmar se o pedido foi cancelado.	RespostaCancelamento
400	Erro na execução da operação. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de pedidos

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Realiza captura (confirmação) de um pedido com produto(s) credenciado(s).

POST /pedido/{pedido}/captura

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	pedido <i>required</i>	Identificador do pedido.	integer(int32)
Body	body <i>required</i>	Dados para captura do pedido.	DadosCaptura

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Captura do pedido processado. É necessário verificar os dados retornados para confirmar se o pedido foi capturado.	RespostaCaptura
400	Erro na execução da operação. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de pedidos

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Realiza captura (confirmação) de um pedido com produto genérico.

POST /pedido/{pedido}/captura/nfe

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	pedido <i>required</i>	Identificador do pedido.	integer(int32)
Body	body <i>optional</i>	Nota fiscal eletrônica em formato XML. Pode ser informado posteriormente através da operação de alteração de nota fiscal.	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Captura do pedido processado. É necessário verificar os dados retornados para confirmar se o pedido foi capturado.	RespostaCaptura
400	Erro na execução da operação. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta

Consumes

- `application/xml`

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de pedidos

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Cria uma nota fiscal para o pedido informado.

POST /pedido/{pedido}/nfe

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	pedido <i>required</i>	Identificador do pedido.	integer(int32)
Body	body <i>required</i>	Nota fiscal eletrônica em formato XML.	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
201	Nota fiscal criada.	No Content
400	Erro na execução da operação. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta
404	Pedido não encontrado.	Resposta
409	A nota fiscal informada já foi cadastrada.	Resposta

Consumes

- `application/xml`

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de pedidos

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Recupera lista de notas fiscais atribuídas ao pedido.

```
GET /pedido/{pedido}/nfe
```

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	pedido <i>required</i>	Identificador do pedido.	integer(int32)

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Lista de notas fiscais.	No Content
404	Pedido não encontrado.	Resposta

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de pedidos

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Altera a nota fiscal eletrônica de um pedido.

```
PUT /pedido/{pedido}/nfe
```

CAUTION | operation.deprecated

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	pedido <i>required</i>	Identificador do pedido.	integer(int32)
Body	body <i>required</i>	Nota fiscal eletrônica em formato XML.	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Nota fiscal eletrônica cadastrada no pedido.	No Content
400	Erro na execução da operação. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta

Consumes

- `application/xml`

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de pedidos

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Recupera a nota fiscal informada atribuída ao pedido.

```
GET /pedido/{pedido}/nfe/{chave}
```

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	chave <i>required</i>	Chave da NFe.	string
Path	pedido <i>required</i>	Identificador do pedido.	integer(int32)

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Dados da nota fiscal.	NotaFiscal
404	Nota fiscal não encontrada.	Resposta

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de pedidos

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Altera a nota fiscal informada para o pedido informado.

```
PUT /pedido/{pedido}/nfe/{chave}
```

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	chave <i>required</i>	Chave da NFe.	string
Path	pedido <i>required</i>	Identificador do pedido.	integer(int32)
Body	body <i>required</i>	Nota fiscal eletrônica em formato XML.	string

Responses

HTTP Code	Description	Schema
201	Nota fiscal criada.	No Content
400	Erro na execução da operação. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta
404	Nota fiscal não encontrada.	Resposta

Consumes

- `application/xml`

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de pedidos

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Exclui a nota fiscal informada para o pedido informado.

```
DELETE /pedido/{pedido}/nfe/{chave}
```

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	chave <i>required</i>	Chave da NFe.	string
Path	pedido <i>required</i>	Identificador do pedido.	integer(int32)

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Nota fiscal excluída.	No Content
400	Erro na execução da operação. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta
404	Nota fiscal não encontrada.	Resposta

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de pedidos

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Realiza pagamento de um pedido.

```
POST /pedido/{pedido}/pagamento
```

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Path	pedido <i>required</i>	Identificador do pedido.	integer(int32)
Body	body <i>required</i>	Dados do cartão para pagamento.	DadosCartao

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Pagamento do pedido processado. É necessário verificar os dados retornados para confirmar se o pedido foi autorizado.	RespostaPagamento
400	Erro na execução da operação. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de pedidos

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Realiza login no sistema.

POST /sessao

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Body	body <i>required</i>	Parâmetros de login.	LoginParameters

Responses

HTTP Code	Description	Schema
201	Login realizado com sucesso. Sessao criada. Retorna o identificador da sessao. Esse identificador deverá passar a ser informado nas demais requisições através do cookie "CTRL".	No Content
401	Acesso negado. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta

Consumes

- `application/json`

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações para autenticação e gerenciamento de sessão

Realiza logout no sistema.

DELETE /sessao

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Logout realizado com sucesso. Sessao finalizada.	No Content
401	Erro ao realizar logout. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações para autenticação e gerenciamento de sessão

Realiza simulação de financiamento.

GET /simulacao/financiamento

Parameters

Type	Name	Description	Schema
Query	valor <i>required</i>	Valor para simulação. Campo no formato 9.99	number(double)

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Condições de financiamento para o valor informado.	ResultadoSimulacao
400	Erro na execução da operação. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de simulação de financiamento

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Obtém a taxa de financiamento para o mês corrente.

GET /simulacao/taxa

Responses

HTTP Code	Description	Schema
200	Taxa de financiamento para o mês corrente.	No Content
400	Erro na execução da operação. Retorna lista de mensagens de erro.	Resposta

Produces

- `application/json; charset=utf-8`

Tags

- Operações de simulação de financiamento

Security

Type	Name	Scopes
oauth2	cbn_auth	cbnpagamento_vendas

Definitions

CpfCnpj

Name	Schema
tipoDocumento <i>optional</i>	enum (CPF, CNPJ)

DadosCancelamento

Parâmetros para cancelamento de um pedido.

Name	Description	Schema
motivo <i>optional</i>	Código de motivo de cancelamento. Valores possíveis: 6 - Erro na informação de dados do comprador; 7 - Erro na informação de dados dos produtos; 8 - Erro na informação de condições da transação; 9 - Desistência definitiva do comprador; 10 - Cancelamento para reproprocessamento em condições diferentes	integer(int32)

DadosCaptura

Parâmetros para captura de um pedido com uma ou mais números de notas fiscais.

Name	Description	Schema
notaFiscal <i>optional</i>	Nota fiscal de faturamento do pedido. Só é possível informar uma nota fiscal, identificada por seu 'número' ou sua 'chave'.	string
notasFiscais <i>optional</i>	Nota(s) fiscal(ais) de faturamento do pedido. É possível informar mais de uma nota fiscal, cada uma identificada por seu 'número' ou sua 'chave'.	< string > array

DadosCartao

Parâmetros para pagamento de um pedido.

Name	Description	Schema
anoValidade <i>required</i>	Ano de validade do cartão para pagamento.	integer(int32)
codigoSeguranca <i>optional</i>	Código de segurança do cartão para pagamento. Campo de 3 posições.	string

Name	Description	Schema
mesValidade <i>required</i>	Mês de validade do cartão para pagamento.	integer(int32)
numeroCartao <i>required</i>	Número do cartão para pagamento. Campo de 16 posições no formato 9999999999999999.	string

DadosPedido

Parâmetros para preenchimento e finalização de um pedido.

Name	Description	Schema
bairro <i>required</i>	Bairro de entrega do pedido. Campo de 16 posições.	string
cep <i>required</i>	CEP de entrega do pedido. Campo de 8 posições no formato 99999999.	string
complemento <i>optional</i>	Complemento do endereço de entrega do pedido. Campo de 20 posições.	string
endereço <i>required</i>	Endereço de entrega do pedido. Campo de 55 posições.	string
itens <i>required</i>	Itens a serem incluídos na cesta do pedido.	< ItemPedido > array
municipio <i>required</i>	Município de entrega do pedido. Campo de 32 posições.	string
numero <i>required</i>	Número do endereço de entrega do pedido. Campo de 10 posições.	string
parcelas <i>required</i>	Quantidade de parcelas para pagamento com o Cartão BNDES.	integer(int32)
uf <i>required</i>	Unidade federativa de entrega do pedido. Campo de 2 posições no formato XX.	string
valorPagamento <i>required</i>	Valor para pagamento com o Cartão BNDES. Campo no formato 9.99.	number(double)

ItemPedido

Item da cesta de um pedido.

Name	Description	Schema
precoUnitario <i>required</i>	Preço unitário do produto. Campo no formato 9.99.	number(double)

Name	Description	Schema
produto <i>required</i>	Identificador do produto no catálogo do Cartão BNDES.	integer(int32)
quantidade <i>required</i>	Quantidade do produto. Campo no formato 9.99.	number(double)

LoginParameters

Parâmetros para autenticação na API.

Name	Description	Schema
cnpj <i>required</i>	Número do CNPJ. Campo de 14 posições no formato 99999999999999.	string
login <i>required</i>	Login para autenticação. Campo de 30 posições.	string
senha <i>required</i>	Senha para autenticação. Campo de 30 posições.	string

ManifestFile

Name	Schema
builtBy <i>optional</i>	string
builtDate <i>optional</i>	string
implementationVersion <i>optional</i>	string
manifestVersion <i>optional</i>	string

MensagemResposta

Mensagens de resultado de uma operação da API.

Name	Description	Schema
codigo <i>optional</i>	Código da mensagem.	integer(int32)
mensagem <i>optional</i>	Descrição da mensagem.	string

NotaFiscal

Dados da Nota Fiscal eletrônica.

Name	Schema
numeroChaveNfe <i>optional</i>	string
numeroNota <i>optional</i>	string

ParametrosPedido

Parâmetros para criação de um pedido.

Name	Description	Schema
binCartao <i>required</i>	BIN do cartão a ser usado para pagamento. Campo de 6 posições no formato 999999. Pattern : "[0-9]{6}"	string
cnpjComprador <i>optional</i>	Número do CNPJ do comprador. Campo de 14 posições no formato 99999999999999. Este campo será descontinuado em versão futura da API. Utilizar o campo cpfCnpjComprador	string
cpfCnpjComprador <i>required</i>	Número do CPF ou CNPJ do comprador. Campo de 11 posições para CPF e 14 posições para CNPJ no formato 99999999999999.	string
cpfCnpjCompradorQualquerCampo <i>optional</i>		CpfCnpj

Produto

Produto do catálogo do Cartão BNDES.

Name	Description	Schema
cnpjFabricante <i>optional</i>	CNPJ do fabricante do produto.	string
descricao <i>optional</i>	Descrição do produto, conforme definida pelo fabricante. Campo de 2000 posições.	string
descricaoModelo <i>optional</i>	Descrição do modelo do produto.	string

Name	Description	Schema
designacaoComercial <i>optional</i>	Designação comercial do produto, conforme definida pelo fabricante. Campo de 65 posições.	string
modelo <i>optional</i>	Modelo do produto.	string
numeroReferencia <i>optional</i>	Número de referência do produto, conforme definido pelo fabricante. Campo de 12 posições.	string
produto <i>optional</i>	Identificador do produto no catálogo do Cartão BNDES.	integer(int32)

Resposta

Resposta de resultado de uma operação da API.

Name	Description	Schema
mensagens <i>optional</i>	Mensagens de resultado da operação.	< MensagemResposta > array

RespostaCancelamento

Resposta de resultado de uma tentativa de cancelamento de um pedido.

Name	Description	Schema
descricao <i>optional</i>	Descrição da situação da solicitação de cancelamento após a tentativa.	string
situacao <i>optional</i>	Código da situação da solicitação de cancelamento após a tentativa. Valores possíveis: 10 - Enviada; 20 - Negada; 30 - Aceita (pedido em cancelamento); 40 - Aceita (pedido cancelado)	integer(int32)

RespostaCaptura

Resposta de resultado de uma tentativa de captura de um pedido.

Name	Description	Schema
cnpjAdquirente <i>optional</i>	CNPJ do adquirente utilizado para a tentativa.	string

Name	Description	Schema
dataHoraCaptura <i>optional</i>	Data e a hora da captura, no formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss (ano, mês, dia, horas, minutos e segundos).	string(date-time)
descricao <i>optional</i>	Descrição da situação do pedido após a tentativa.	string
situacao <i>optional</i>	Código da situação do pedido após a tentativa. Valores possíveis: 20 - Autorizado; 40 - Pedido Capturado; 50 - Pedido Não Capturado	integer(int32)

RespostaPagamento

Resposta de resultado de uma tentativa de pagamento de um pedido.

Name	Description	Schema
cnjAdquirente <i>optional</i>	CNPJ do adquirente utilizado para a tentativa.	string
descricao <i>optional</i>	Descrição da situação do pedido após a tentativa.	string
numeroAutorizacao <i>optional</i>	Número de autorização retornado pelo adquirente.	string
situacao <i>optional</i>	Código da situação do pedido após a tentativa. Valores possíveis: 10 - Pedido em Aberto; 20 - Autorizado; 30 - Não Autorizado	integer(int32)
tid <i>optional</i>	Identificador da transação retornada pelo adquirente.	string

ResultadoSimulacao

Resposta da simulação de pagamento para um determinado valor. Indica a taxa de juros de cobrança e uma lista com os prazos possíveis para pagamento.

Name	Description	Schema
formasPagamento <i>optional</i>	Lista de possibilidades de prazo para pagamento.	< Simulacao > array
taxa <i>optional</i>	Taxa de juros de cobrança.	number(double)

Simulacao

Resposta da simulação de pagamento para um determinado valor em um determinado prazo.

Name	Description	Schema
prazo <i>optional</i>	Prazo para pagamento.	integer(int32)
valorParcela <i>optional</i>	Valor estimado da parcela mensal para pagamento.	number(double)

Security

cbn_auth

Type : oauth2

Flow : application

Name	Description
cbnpagament o_vendas	Efetuar transações de vendas