

Guia Técnico de Usuário - API Derivativos - Opções Flexíveis - Paridade de Moeda

Versão	Data	Atualização
1.3	25/08/2026	Alteração de basepath da antecipação de opções flexíveis, alteração de domínio do campo UnderlyingAssetClassCode e inclusão do Cancelamento de Opções Flexíveis
1.2	11/08/2026	Acréscimo das regras de Antecipação de Contrato de Opções Flexíveis e alteração do nome do documento para “Guia Técnico de Usuário - API Derivativos - Opções Flexíveis - Paridade de Moeda”.
1.1	02/07/2026	Alteração do documento de DRAFT para Homologado. Atualizações de informações de obrigatoriedade e implementações futuras de campos.
1.0	27/04/2026	Criação do documento - DRAFT

i Este documento tem como objetivo apresentar os principais endpoints disponíveis nesta fase do projeto. É importante ressaltar que, à medida que o desenvolvimento avança e novas necessidades surgem, os endpoints aqui descritos podem ser alterados sem aviso prévio.

Este material contém informações confidenciais e de uso restrito. O compartilhamento, a reprodução ou a divulgação a terceiros não autorizados é expressamente proibido.

Visão Geral - Registro de Contrato de Opções Flexíveis

Autenticação

Endpoints

Autorização

Parâmetros de Entrada

Exemplo de Requisição

Parâmetros de Saída

Exemplo de Resposta

Registro de Contrato de Opções Flexíveis — Paridade de Moeda

Parâmetros de entrada

S = Sim

N = Não

C = Condicional

Exemplo de requisição (informações de obrigatoriedade ou de implementação futura dos campos constam na tabela acima de parâmetros de entrada)

Parâmetros de Saída

200 OK

Exemplo de resposta

422 Unprocessable entity

Erros HTTPs

Visão Geral - Antecipação de Contrato de Opção Flexível

Autenticação

Endpoint: Antecipação de Contrato de Opções Flexíveis

POST /api/ndfs/v1/calculateds/earlySettlement

Descrição

Parâmetros de Entrada

Exemplo de Requisição

Parâmetros de Saída

200 — OK

Exemplo de resposta

422 — Unprocessable Entity

Erros HTTP

Visão Geral - Cancelamento de Contrato de Opção Flexível

Autenticação

Endpoint: Cancelamento de Contrato de Opções Flexíveis

POST /api/ndfs/v1/calculateds/cancellation

Descrição

Parâmetros de Entrada

Exemplo de Requisição

Visão Geral - Registro de Contrato de Opções Flexíveis

A API Derivativos fornece as funcionalidades para o registro de contrato e operações de derivativos, contemplando nesta fase, o Registro de Contrato de Opções Flexíveis de Paridade de Moeda.

Item	Valor
URL (Produção-RTM)	https://prd-api.crt4.com.br/
URL (Produção-Internet)	https://public-hext-api.crt4.com.br/api/ndfs/health
URL (HEXT-RTM)	https://hext-api.crt4.com.br/
URL (HEXT-Internet)	https://public-hext-api.crt4.com.br/
Basepath	api/ndfs/v1/calculateds
Formato das respostas	JSON
Versão atual	v1

Autenticação

A API requer autenticação via ***Bearer Token***.

Exemplo de cabeçalho de autenticação:

```
1 | Authorization: Bearer {seu_token}
```

Para obter um token é necessário enviar uma requisição para o endpoint de *Autorização*.

Endpoints

Autorização

Método: POST /token

Descrição: Envia requisição para obtenção de token de autorização

Parâmetros de Entrada

object/properties	type	maxLength	description	required
-------------------	------	-----------	-------------	----------

grant-type	string	20	Tipo de concessão de autenticação, deve ser client_credentials	S
client_id	string	255	Identificador único do cliente	S
client_secret	string	255	Secret do cliente	S
scope	string	1023	Escopo de acesso desejado	S

Exemplo de Requisição

```

1 curl --location 'https://public-hext-api.crt4.com.br/api/ndfs/v1/token'
2 --header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
3 --data-urlencode 'client_id=20267' \
4 --data-urlencode 'client_secret=09ckqdkE2HzHrWwBaJWdlQ_3Tz4Pmi_EruXfDxiS
5 --data-urlencode 'grant_type=client_credentials'
```

Parâmetros de Saída

object/properties	type	maxLength	description	required
access_token	string	255	Token de acesso a ser enviado nas requisições	S
token_type	string	255	Tipo de token, será Bearer	S
expires_in	string	255	Tempo de expiração do	S

			token em segundos	
scope	string	1023	Escopos autorizados para o Token	S

Exemplo de Resposta

```

1 {
2   "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...",
3   "token_type": "Bearer",
4   "expires_in": 3600,
5   "scope": "resource.WRITE"
6 }
```

Registro de Contrato de Opções Flexíveis — Paridade de Moeda

Método: POST /calculateds

Descrição: Envia requisição de registro de contrato de opções flexíveis de paridade de moeda.

Parâmetros de entrada

object/properties	type	maxLength	description	required	observações
data	object		Objeto raiz que contém todas as informações do contrato de opções flexíveis.	S	
data.optionRegistration	object		Informações de registro do contrato de opções.	S	
data.optionRegistration.underlyingAssetClassCode	string	1	Código da classe do ativo subjacente.	S	Domínios: 2 = Moedas.

data.optionRegistration.party	object		Dados da parte.	S	
data.optionRegistration.party.otcAccountCode	string	8	Conta e subconta da parte.	S	
data.optionRegistration.party.documentNumber	string	14	CPF ou CNPJ da parte.	N	Informar, quando parte = comitente. 11 dígitos (CPF) ou 14 dígitos (CNPJ).
data.optionRegistration.counterParty	object		Dados da contraparte.	S	
data.optionRegistration.counterParty.otcAccountCode	string	8	Conta e subconta da contraparte.	S	
data.optionRegistration.counterParty.documentNumber	string	14	CPF ou CNPJ da contraparte.	N	Informar, quando contraparte = comitente. 11 dígitos (CPF) ou 14 dígitos (CNPJ).
data.optionRegistration.partyRoleTypeCode	string	1	Posição da parte na operação.	S	Domínios: 1 = Titular; 2 = Lançador.
data.characteristic	object		Informações das	S	

			características financeiras do contrato.		
data.characteristic.contractStartDate	date		Data de início do contrato.	S	Formato: AAAA-MM-DD. Deve ser a data atual e dia útil.
data.characteristic.contractDueDate	date		Data de vencimento do contrato.	S	Formato: AAAA-MM-DD. Deve ser posterior à data de início e à data atual.
data.characteristic.optionTypeCode	string	1	Tipo da opção.	S	Domínios: C = Call; P = Put.
data.characteristic.contractBaseValue	string	16	Valor base do contrato.	S	Até 10 inteiros + 6 decimais.
data.characteristic.contractQuantity	string	22	Quantidade contratada.	N	Implementação futura.
data.characteristic.exerciseTypeCode	string	4	Tipo de exercício.	S	Domínio: 1 = Europeu
data.characteristic.strikeValue	string	18	Preço de exercício (Strike).	S	Até 10 inteiros + 8 decimais.
data.characteristic.selfNumber	string	10	Número de controle interno do participante.	S	Numérico, até 10 dígitos. Não pode ser reutilizado para mesma Conta + mesma

					Operação + mesmo dia.
data.characteristic.exercisePercentageValueCode	string	1	Indica que preço de exercício é informado no formato de valor.	S	Domínios: 1 = Valor.
data.characteristic.underlyingAssetCode	string	10	Código da moeda do ativo subjacente.	S	Domínios: USD.
data.characteristic.referenceSourceCode	string	1	Fonte de informação para captura da cotação.	N	Domínios: 0 = Sisbacen.
data.characteristic.quotationMaturityCode	string	1	Cotação para o vencimento.	C	Domínios: 1 = D-1; 2 = D-2. Obrigatório se referenceSourceCode = 0 (Sisbacen) e se data de fixing da moeda não for preenchido.
data.characteristic.bulletinCode	string	1	Boletim utilizado para atualização do contrato.	C	Domínios: 3 = PTAX de Fechamento. Obrigatório se referenceSourceCode = 0 (Sisbacen).

data.characteristic.underlyingAssetFixingDate	date		Data de fixing do ativo subjacente.	N	Implementação futura
data.characteristic.currencyFixingDate	date		Data de fixing da moeda.	N	Formato: AAAA-MM-DD. D-1 ou D-2 do vencimento, dia útil.
data.characteristic.quoteTypeCode	string	4	Tipo de cotação do contrato.	N	Domínios: 1 = Fechamento; 2 = Média; 3 = Máxima; 4 = Mínima.
data.characteristic.referencePercentDate	date		Data de referência para percentual.	N	Implementação futura.
data.characteristic.operationCombinationName	string	20	Nome da combinação da operação.	N	Texto livre.
data.characteristic.optionQuantityIndicator	string	1	Indicador de quantidade definida.	N	Implementação futura.
data.characteristic.optionQuantityQuotationValue	string	18	Valor de cotação da quantidade da opção.	N	Implementação futura.
data.characteristic.strikeLimit	string	1	Indicador se barreira é em	N	Implementação futura.

terBarrierCurr encyReal			moeda local (R\$).		
data.contract Prize	object		Informações relativas ao prêmio do contrato.	N	
data.contract Prize.unitPrize Value	string	18	Valor unitário do prêmio.	C	Até 10 inteiros + 8 decimais. Deve ser informado, se “Valor financeiro total do prêmio” não preenchido.
data.contract Prize.prizeFin ancialValue	string	12	Valor financeiro total do prêmio.	C	Até 10 inteiros + 2 decimais. Deve ser informado, se “Valor unitário do prêmio” não preenchido.
data.contract Prize.prizeLiq uidationTypeC ode	string	1	Modalidade de liquidação do prêmio.	N	Domínios: 1 = Sem Modalidade.
data.contract Prize.prizeLiq uidationDate	date		Data de liquidação do prêmio.	C	Formato: AAAA- MM-DD. Obrigatório, quando há valor informado para campos de prêmio.
data.contract Prize.prizeLiq	string	8	Conta liquidante do	C	Obrigatório, quando há

uidationAccountName			prêmio.		prêmio e data de liquidação definidos. Conta da parte titular da opção - caráter informativo.
data.contractPrize.prizeForeignCurrencyIndicator	string	1	Indicador de prêmio em moeda estrangeira.	N	Implementação futura.
data.contractPrize.prizeCurrencyFixingDate	date		Data de fixing da moeda para conversão do prêmio.	N	Implementação futura.
data.barrierLimiter	object		Informações de barreiras e limitadores.	N	Implementação futura.
data.asianCalculation	object		Informações de cálculo asiático do contrato.	N	Implementação futura.
data.asianCalculation.asianCalculationCode	string	1	Tipo de cálculo asiático.	N	Implementação futura.
data.asianCalculation.dateQuantity	string	4	Quantidade de datas de verificação.	N	Implementação futura.
data.asianCalculation.underlyingAssetDateRange.initial	date		Data inicial para fixação do ativo.	N	Implementação futura.

AssetFixingDate					
data.asianCalculation.underlyingAssetDateRange.finalAssetFixingDate	date		Data final para fixação do ativo.	N	Implementação futura.
data.asianCalculation.underlyingAssetDates[].underlyingAssetFixingDate	date		Data específica de fixação do ativo.	N	Implementação futura.
data.asianCalculation.underlyingAssetDates[].fixingUnderlyingAssetCurrencyDate	date		Data de fixação da moeda do ativo.	N	Implementação futura.
data.asianCalculation.underlyingAssetDates[].asianAverageReferenceValue	string	16	Valor médio de referência para cálculo asiático.	N	Implementação futura.
data.profitProtection	object		Informações de proteção contra proventos.	N	Implementação futura.
data.profitProtection.profitProtectionCode	string	1	Código da proteção contra proventos.	N	Implementação futura.

⚠️ Objetos destinados a implementações futuras ou não obrigatórios não precisam ser incluídos na requisição, podem ser omitidos ou enviados com conteúdo em branco ou nulo.

A obrigatoriedade dos objetos varia conforme a classe do ativo subjacente:

S = Sim

N = Não

C = Condicional

Exemplo de requisição (informações de obrigatoriedade ou de implementação futura dos campos constam na tabela acima de parâmetros de entrada)

```
1 {
2   "data": {
3     "optionRegistration": {
4       "underlyingAssetClassCode": "3", // Código da classe do ativo subjacente (ex.: moedas,
5       "party": {
6         "otcAccountCode": "10020100", // Código da conta OTC da parte
7         "documentNumber": "98765432100" // Documento de identificação da parte (ex.: CPF/CNPJ)
8       },
9       "counterParty": {
10        "otcAccountCode": "10020001", // Código da conta OTC da contraparte
11        "documentNumber": "98765432100" // Documento de identificação da contraparte (ex.: CPF/CNPJ)
12      },
13      "partyRoleTypeCode": "1" // Código do papel da parte (1- Titular, 2- Lançador)
14    },
15    "characteristic": {
16      "contractStartDate": "2025-11-10", // Data de início do contrato
17      "contractDueDate": "2026-11-07", // Data de vencimento do contrato
18      "optionTypeCode": "C", // Tipo da opção (C = Call, P = Put)
19      "contractBaseValue": "901234567812.25", // Valor base do contrato (teste)
20      "contractQuantity": "1234567891.123457", // Quantidade contratada
21      "exerciseTypeCode": "1", // Tipo de exercício (ex.: 1 = europeu)
22      "strikeValue": "90123456781218.25", // Valor do strike (preço de exercício)
23      "quoteTypeCode": "1", // Tipo de cotação
24      "selfNumber": "2147483647", // Número interno ou identificador único
25      "quotationMaturityCode": "1" // Cotação para o vencimento
26      "referenceSourceCode": "0", // Fonte de Informação
27      "bulletinCode": "3", // Boletim
28      "exercisePercentageValueCode": "1", // Código para indicar valor ou percentual de exercício
29      "strikeLimiterBarrierCurrencyReal": "S", // Indicador se barreira é em moeda local (S = Sim, N = Não)
30      "underlyingAssetFixingDate": "2023-05-06", // Data de fixação do ativo subjacente
31      "currencyFixingDate": "2023-05-06", // Data de fixação da moeda
32      "underlyingAssetCode": "USD", // Código do ativo subjacente
33      "referencePercentDate": "2023-05-06", // Data de referência para percentual
34      "operationCombinationName": "Contrato", // Nome da combinação da operação
35      "optionQuantumIndicator": "S", // Indicador se há quantidade definida (S = Sim, N = Não)
36      "optionQuantumQuotationValue": "1234567891.12" // Valor de cotação da quantidade da opção
37    },
38    "contractPrize": {
39      "unitPrizeValue": "183746719273.84", // Valor unitário do prêmio (muito alto)
40      "prizeFinancialValue": "837671.84", // Valor financeiro total do prêmio
41      "prizeLiquidationTypeCode": "1", // Tipo de liquidação do prêmio (ex.: financeira ou financeira e física)
42      "prizeLiquidationDate": "2023-05-06", // Data de liquidação do prêmio
43      "prizeLiquidationAccountName": "10020001", // Conta para liquidação do prêmio
44    }
45  }
46 }
```

```
45     "prizeForeignCurrencyIndicator": "S", // Indicador se prêmio envolve moeda estrangeira
46     "prizeCurrencyFixingDate": "2023-05-06" // Data de fixação da moeda para prêmio
47 },
48 "asianCalculation": {
49     "asianCalculationCode": "1", // Código do tipo de cálculo asiático (média de preços)
50     "dateQuantity": "1", // Quantidade de datas consideradas
51     "underlyingAssetDateRange": {
52         "initialAssetFixingDate": "2020-07-21", // Data inicial para fixação do ativo
53         "finalAssetFixingDate": "2024-05-06" // Data final para fixação do ativo
54     },
55     "underlyingAssetDates": [
56         {
57             "underlyingAssetFixingDate": "2020-07-21", // Data específica de fixação do ativo
58             "fixingUnderlyingAssetCurrencyDate": "2024-05-06", // Data de fixação da moeda
59             "asianAverageReferenceValue": "1234.56" // Valor médio de referência para cálculo a
60         }
61     ]
62 },
63 "profitProtection": {
64     "profitProtectionCode": "2" // Código da proteção de lucro (ex.: stop gain)
65 }
66 }
67 }
68 }
```

Parâmetros de Saída

200 OK

Parâmetro	Tipo	Tamanho máximo/Formato	Obrigatório	Descrição
data	object		S	Objeto "data"
data.operationCode	string	16	S	Código da operação. Formato: AAAAMMDD 9XXXXXXX (dígito 9 indica origem via API).
data.contractCode	string	11	S	Código do contrato. Formato: AA[MêsLetra]]XXXXXXXXX.

Exemplo de resposta

```
1 {  
2   "data": {  
3     "operationCode": "2026042791234567",  
4     "contractCode": "26012345678"  
5   }  
6 }
```

422 Unprocessable entity

Parâmetro	Tipo	Tamanho máximo/Formato	Obrigatório	Descrição
errors	array		S	Lista de erros de processamento
errors[].code	string	10	S	Código do erro
errors[].title	string	100	S	Mensagem do erro
errors[].detail	string	2000	S	Informações adicionais sobre o erro

Exemplo de resposta

```
1 {  
2   "errors": [  
3     {  
4       "code": "REGOPC-1320",  
5       "title": "Erro de Validação",  
6       "detail": "ValorBaseContrato é obrigatório"  
7     }  
8   ]  
9 }
```

Erros HTTPs

Todos os métodos terão como possíveis respostas os códigos a seguir:

Código HTTPs	Descrição
--------------	-----------

200	OK — Requisição processada com sucesso.
400	Bad Request — Um ou mais parâmetros estão inválidos.
401	Unauthorized — Solicitação não possui credenciais de autenticação válidas.
403	Forbidden — O usuário não tem permissão para executar a ação ou sistema fora do horário de funcionamento.
404	Not Found — O recurso solicitado não existe.
422	Unprocessable Entity — Erro de regra de negócio. Consultar o catálogo de erros REGOPC.
429	Too Many Requests — Número de requisições excedido.
500	Internal Server Error — Erro inesperado no servidor.
503	Service Unavailable — Serviço temporariamente indisponível.
504	Gateway Timeout — Tempo de resposta excedido.

As validações e regras relacionadas ao produto devem ser verificadas nos manuais correspondentes, assim como os domínios detalhados dos parâmetros de entrada para cada operação.

Visão Geral - Antecipação de Contrato de Opção Flexível

A API Derivativos disponibiliza funcionalidades para operações de derivativos. Neste guia, o foco é o **registro de antecipação (total ou parcial)** de contrato de **Opções Flexíveis**, com envio e retorno em **JSON** e uso de **status HTTP** apropriado.

A antecipação permite ao participante **encerrar o contrato antes do vencimento (total)** ou **reduzir o valor base/quantidade (parcial)**, respeitando regras de elegibilidade e validações de negócio.

 Importante (regra de produto): a antecipação **não deve ser usada** para corrigir erro de registro nem para alterar condições originalmente pactuadas.

Item	Valor
URL (Produção-RTM)	https://prd-api.crt4.com.br/
URL (Produção-Internet)	https://public-hext-api.crt4.com.br/api/ndfs/health
URL (HEXT-RTM)	https://hext-api.crt4.com.br/
URL (HEXT-Internet)	https://public-hext-api.crt4.com.br/
Basepath	/api/ndfs/v1/calculateds/earlySettlement
Formato das respostas	JSON
Versão atual	v1

Autenticação

A API requer autenticação via ***Bearer Token***.

Exemplo de header:

```
1 Authorization: Bearer {seu_token}
2 usuarioid: {idUserio}
3 content-type: application/json
```

O endpoint exige headers de contexto de usuário (ex.: `usuarioid`).

Endpoint: Antecipação de Contrato de Opções Flexíveis

POST /api/ndfs/v1/calculateds/earlySettlement

Descrição

Responsável por realizar a antecipação de contrato de opção flexível.

Parâmetros de Entrada

Campo	Descrição	Valores Possíveis	Formato Esperado	maxLength	Obrigatório
underlyingAssetClassCode	Código da classe do ativo subjacente	2= Moedas	String numérica	1	sim
contractCode	Código do contrato	Alfanumérico	String alfanumérica	11	sim
counterParty.otcAccountCode	Código da conta OTC da contraparte	Numérico	String numérica	8	sim
party.otcAccountCode	Código da conta OTC da parte principal	Numérico	String numérica	8	sim
earlySettlementDate	Data da antecipação	DD-MM-AAAA Sempre DO	Data (ISO 8601)	-	sim
selfNumber	Número interno ou identificador único	Inteiro	String (até 10 dígitos)	10	sim
earlySettlementBaseValue	Valor Base a Antecipar	Numérico	Numérico Campo com 10 inteiros e 6 decimais.	16	sim

unitPrizeValue	Prêmio Unitário da Antecipação - R\$	Numérico	Numérico Campo com 10 inteiros e 8 decimais.	18	condicional Deve ser preenchido, se UnwindSettlementAmount não informado.
UnwindSettlementAmount	Valor Financeiro da Antecipação R\$	Numérico	Numérico Campo com 14 inteiros e 2 decimais. Valor Financeiro da Antecipação. Obrigatório o uso de “,” (vírgula).	23	condicional Deve ser preenchido se unitPrizeValue não informado.
prizeLiquidationTypeCode	Tipo de liquidação do prêmio	Modalidade de liquidação do prêmio. 1 - Sem Modalidade,	Numérico (inteiro)	1	sim

Exemplo de Requisição

```

1 {
2   "data":{
3     //Informações de Registro de Contrato
4     "ndfEarlySettlement":{

```

```

5      //Código do Ativo Subjacente
6      "underlyingAssetClassCode": "3",
7      //Dados da Parte
8      "party": {
9          //Conta e subconta da parte
10         "otcAccountCode": "20267000"
11     },
12     //Dados da ContraParte
13     "counterParty": {
14         //Conta e subconta da contraparte
15         "otcAccountCode": "20267100"
16     },
17     //Código do Contrato
18     "contractCode": "26A12345678"
19 },
20 //Dados da Antecipação
21 "earlySettlementData": {
22     //Data da Antecipação
23     "earlySettlementDate": "2026-04-11",
24     //Numero de controle
25     "selfNumber": "0123456789",
26     //Valor Base a Antecipar
27     "earlySettlementBaseValue": "1000.00"
28 },
29 "contractPrize": {
30     "unitPrizeValue": "183746719273.84", // Valor do prêmio unitário
31     "UnwindSettlementAmount": "500000", //Valor Financeiro da
32     "prizeLiquidationTypeCode": "1", // Tipo de liquidação do prêmio
33     // (1 - Sem Modalidade)
34 }
35 }
36 }

```

Parâmetros de Saída

200 — OK

Campo	Tipo	Descrição
optionTypeCode	string	Tipo da Opção
contractCode	string	Código do Contrato
operationCode	Numérico (inteiro)	Código da operação de antecipação gerada
detail	-	Mensagem de sucesso

Exemplo de resposta

SUCESSO HTTP 200

```

1  {
2    "optionTypeCode": "C",
3    "contractCode": "26A12345678"
4    "operationCode": "2026011496987456",

```

```
5   "detail": "Antecipação confirmada com sucesso."
6   }
7 }
```

422 — Unprocessable Entity

Campo	Tipo	Descrição
errors	array	Lista de erros
errors[].code	string	Código do erro (ex.: CANCOPC)
errors[].title	string	Título do erro
errors[].detail	string	Detalhamento da regra violada

Erros HTTP

Código HTTPs	Descrição
200	OK — Requisição processada com sucesso.
400	Bad Request — Um ou mais parâmetros estão inválidos.
401	Unauthorized — Solicitação não possui credenciais de autenticação válidas.
403	Forbidden — O usuário não tem permissão para executar a ação ou sistema fora do horário de funcionamento.
404	Not Found — O recurso solicitado não existe.
422	Unprocessable Entity — Erro de regra de negócio. Consultar o catálogo de erros REGOPC.

429	Too Many Requests — Número de requisições excedido.
500	Internal Server Error — Erro inesperado no servidor.
503	Service Unavailable — Serviço temporariamente indisponível.
504	Gateway Timeout — Tempo de resposta excedido.

Visão Geral - Cancelamento de Contrato de Opção Flexível

O cancelamento de operações de Opções Flexíveis permite desfazer registros realizados indevidamente, preservando a rastreabilidade das informações por meio da geração de uma nova operação de cancelamento.

O processo está sujeito a validações de elegibilidade, vínculo do cliente, situação da operação original, situação do contrato e prazo permitido para cancelamento, garantindo integridade operacional e consistência das consultas de Posição, Contratos e Movimentação.

Item	Valor
URL (Produção-RTM)	https://prd-api.crt4.com.br/
URL (Produção-Internet)	https://public-hext-api.crt4.com.br/api/ndfs/health
URL (HEXT-RTM)	https://hext-api.crt4.com.br/
URL (HEXT-Internet)	https://public-hext-api.crt4.com.br/
Basepath	/api/ndfs/v1/calculateds/cancellation
Formato das respostas	JSON
Versão atual	v1

Autenticação

A API requer autenticação via ***Bearer Token***.

Exemplo de header:

```
1 Authorization: Bearer {seu_token}
2 usuarioid: {idUserario}
3 content-type: application/json
```

O endpoint exige headers de contexto de usuário (ex.: `usuarioid`).

Endpoint: Cancelamento de Contrato de Opções Flexíveis

POST /api/ndfs/v1/calculateds/cancellation

Descrição

Responsável por realizar o cancelamento de contrato de opção flexível.

Parâmetros de Entrada

Campo	Descrição	Valores Possíveis	Formato Esperado	maxLength	Obrigatório
contractCode	Código do contrato	Alfanumérico	String alfanumérica	11	Não
counterParty.otcAccountCode	Código da conta OTC da contraparte	Numérico	String numérica	8	Não
party.otcAccountCode	Código da conta OTC da parte	Numérico	String numérica	8	Não
selfNumber	Número interno ou identificador único	Inteiro	String (até 10 dígitos)	10	Sim
operationCode	Número da operação que será cancelada	Numérico	String (até 16 dígitos)	16	Sim

	(Registro ou Antecipação)				
cancellationReason	Motivo do cancelamento	1 - Erro Operacional	String numérica (1 dígito)	1	Sim

Exemplo de Requisição

```

1  {
2  {
3    "party": {
4      "otcAccountCode": "10020001", // Código da conta OTC da parte principal
5    },
6    "counterParty": {
7      "otcAccountCode": "10020001", // Código da conta OTC da contraparte (igual à parte principal neste caso)
8    },
9    "selfNumber": "1234567890", // Número de controle
10   "contractCode": "26A12345678", // Número de contrato
11   "operationCode": "2026011496987456", // Código da Operação Original
12   "cancellationReason": "1" // Motivo do cancelamento
13 }

```

Exemplo de resposta (SUCESSO - 200)

```

1  "contractCode": "26A12345678" //Código do Contrato
2  "operationCode": "2026011496987456", //Código da operação de cancelamento
3  "detail": "Cancelamento confirmado com sucesso."

```

Tabela de Erros - HTTP

Código	Descrição
400	Bad Request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found
422	Unprocessable Entity
429	Too Many Requests
500	Internal Server Error

503	Service Unavailable
504	Gateway Timeout
200	OK