

GUIA API LINE 5.0

V. 5

[2026]

B3.COM.BR

Sumário

1	INTRODUÇÃO	4
2	Glossario com os nomes dos campos usados	5
3	VISÃO GERAL DA API	7
3.1	Filtro	7
3.2	Padrão de nomenclatura	7
3.3	Suporte GZIP	7
3.4	Funcionalidades não suportadas	7
4	SEGURANÇA	8
4.1	Autenticação – obtenção dos tokens	8
4.2	Autenticação – renovação de token	9
4.3	Acesso aos endpoints – utilizando o token	11
4.4	Mais informações sobre autorização Bearer:	11
4.5	Autorização	11
5	APIS LINE	12
5.1	Alert	12
5.2	Document	13
5.3	AlertCfgtn	21
5.4	Account	22
5.5	OperationsProfessionalParticipant	28
5.7	RiskProfile	35
5.8	Position	40
5.9	Exchange Limits	41

5.10 Endpoints auxiliares44

5.11 Monitor.....45

6 FERRAMENTA DE TESTES.....46

6.1 Estrutura das mensagens de erro46

1 INTRODUÇÃO

O LINE 5.0, sistema de controle de risco pré-negociação, foi desenvolvido para avaliar todas as formas de acesso à plataforma eletrônica de negociação da [B]³, de acordo com limites previamente configurados.

A API do LINE 5.0 disponibiliza endpoints web, construídos no padrão REST (Representational state transfer, que viabilizam a realização de consultas, cadastros, atualizações e remoções das configurações de limites.

2 Glossário com os nomes dos campos usados

Nome do campo	Descrição
server	Endereço do servidor da API do Line
port	Porta do servidor da API do Line
token	Token gerado pela API do Line
pcptCd	Código do participante
alertEnabledIndicator	Habilita ou não o indicador
alertType	Tipo do evento, exemplo 6 - spci
limitPercentageValue	Porcentagem do limite
participantCode	Código do participante
alertSeq	Numero do sequencial
ownerBrokerCode	Código do participante
ownerCategoryType	Categoria do participante
entityType	Tipo da entidade
angularItemsPerPage	Quantidade de itens por página
docId	Id do documento
isProtected	Modo protegido ou não
isBlocked	Modo bloqueado ou não
sfd	Valor métrica SFD
sdp	Valor métrica SDP
rmkt	Valor métrica RMKT
rmktn	Valor métrica RMKTN
irmkt	Valor métrica IRMKT
spvd	Valor métrica SPVD
sfdCap	Valor métrica SFD bolsa
stdCap	Valor métrica STD bolsa
rmktCap	Valor métrica RMKT bolsa
rmktnCap	Valor métrica RMKTN bolsa
spvdCap	Valor métrica SPVD
sfdCarrying	Valor métrica SFD carrying
sdpCarrying	Valor métrica SDP carrying
rmktCarrying	Valor métrica RMKT carrying
rmktnCarrying	Valor métrica RMKTN carrying
spvdCarrying	Valor métrica SPVD carrying
sfdProfile	Valor métrica SFD profile
sdpProfile	Valor métrica SDP profile
rmktProfile	Valor métrica RMKT profile
irmktProfile	Valor métrica IRMKT profile
spvdProfile	Valor métrica SPVD profile
sfdCapAggregated	Valor métrica SFD CAP agregados
sdpCapAggregated	Valor métrica SDP CAP agregados
rmktCapAggregated	Valor métrica RMKT CAP agregados
rmktnCapAggregated	Valor métrica RMKTN CAP agregados
spvdCapAggregated	Valor métrica SPVD CAP agregados
rma	Valor métrica RMA
rmaBrk	Valor métrica RMA broker
rmaCap	Valor métrica RMA CAP
rmaProfile	Valor métrica RMA profile

rmaBrkProfile	Valor métrica RMA broker profile
rmaCapAggregated	Valor métrica RMA CAP agregados
instrumentId	Id do instrumento
symbol	Instrumento
spci	Valor métrica SPCI
spvi	Valor métrica SPVI
isRemoved	Indica remoção do limite
instrumentSymbol	Instrumento
stdBroker	Valor da métrica STD broker
authorized	Compra, venda ou compra e venda
groupId	Grupo do mercado autorizado
tmoc	Valor da métrica TMOC
tmov	Valor da métrica TMOV
brpc	Valor da métrica BRPC
brpv	Valor da métrica BRPV
spci	Valor da métrica SPCI
spvi	Valor da métrica SPVI
acclId	Id da conta
profileId	Id do perfil
operatorCode	Id do operador
brokerCode	Id da corretora
code	Id do participante
pnpCode	Id do participante
category	Categoria do participante
name	Nome do participante
segment	Segmento do participante 1 – EQT, 2 – DRV 3 – ambos
entityCode	Código da entidade
metricCodes	Lista com os tipos de métricas
periodStart	Data do início da busca
periodEnd	Data do final da busca
entCode	Código da entidade

3 VISÃO GERAL DA API

3.1 Filtro

O padrão adotado para filtro nos endpoints de consultas da API LINE 5.0 é a utilização de query string – parâmetros informados na URL.

Exemplo de filtro utilizando dois parâmetros (param1 e param2):

```
https:// {line5.0-domain}/api/vi/{resource}?param1=valor1&param2=valor2
```

3.2 Padrão de nomenclatura

O padrão de nomenclatura segue as disposições do documento APIs B3 - Visão Geral

3.3 Suporte GZIP

Visando reduzir o consumo de banda de rede, a API LINE 5.0 disponibiliza suporte a compactação de dados via GZIP. O uso de requisições com compactação está disponível no capítulo “padrões de uso” do documento APIs B3 - Visão Geral.

3.4 Funcionalidades não suportadas

A versão 1 da API LINE 5.0 não possui suporte às seguintes funcionalidades:

- Paginação
- Ordenação
- Seleção de campos (Field Selection).

A API LINE 5.0 utiliza o padrão OAuth2 para garantir a autenticação e a autorização dos seus endpoints web, baseada na utilização de tokens, com acesso feito exclusivamente via HTTPS.

A arquitetura de segurança, implementada com o uso do OAuth2 é padrão para as APIS da B3 e está detalhada no capítulo “Segurança” do documento APIs B3 - Visão Geral.

Para a obtenção dos tokens *access_token* e *refresh_token*, será necessária a autenticação via API LINE 5.0:

Request:

Exemplo utilizando curl:

```
curl -X GET https://{line5.0-domain}/api/v1.0/token/authorization Response:
```

```
{"header": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"}
```

- 1) Obter tokens utilizando o Basic Authorization (HTTP POST)
- 2) Request:

Authorization: Basic xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

```
content-type : application/x-www-form-urlencoded
```

```
grant type=password
```

username=<LOGIN>

password=<SENHA>

brokerCode=<CÓDIGO DA CORRETORA>

categoryCode=<CÓDIGO DA CATEGORIA DA CORRETORA>

Exemplo utilizando curl:

3) X POST <https://{line5.0-domain}/api/oauth/token> \

Response:

```
{"access_token":"yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy","token_type":"bearer",
,"refresh_token":"zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz","expires_in":5877,
"scope":"read write trust"}
```

Aviso: Caso receba o erro "Usuário ou senha inválida.", atentar-se para substituição de caracteres especiais por *percent encoding*, no envio de parâmetros via query string.

4.2 Autenticação – renovação de token

Para renovar os tokens da API LINE 5.0, assim como foi feito para obtenção de novo token, o participante terá de realizar 2 etapas – não há mais necessidade de informar login e senha:

1) Obter Basic Authorization (HTTP GET)

Request:

```
curl -X GET https://{line5.0-domain}/api/v1.0/token/authorization
```

Response:

```
{"header":"xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"}
```


4.3 Acesso aos endpoints – utilizando o token

Para acessar os endpoints da API LINE 5.0, a solução desenvolvida pelo participante terá de enviar no *header* de suas requisições HTTP o valor do *access_token* como Authorization Bearer:

Request:

Header Parameters

Authorization: Bearer yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy

Exemplo utilizando curl:

```
curl \
-X GET https://{line5.0-domain}/api/v1.0/accounts?brokerId=<CÓDIGO
DA CORRETORA> \
-H 'Authorization: Bearer yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy'
```

Response:

```
[{"id":999,"code":999999999,"document":{"id":9999,"code":"123.456.789-10","name":"Fulano","broker":{"id":999,"category":"PNP"}},{"isProtected":false,"isBlocked":true,"name":"Fulano","isDisable":false},{"id":999,"code":000000000,"document":{"id":0000,"code":"123.456.789-11","name":"Ciclano","broker":{"id":999,"category":"PNP"}},{"isProtected":true,"isBlocked":false,"name":"Ciclano","isDisable":true}]
```

4.4 Mais informações sobre autorização Bearer:

<https://tools.ietf.org/html/rfc6750>

4.5 Autorização

Os endpoints da API LINE 5.0 possuem validações que utilizam regras de acesso. Na autenticação, o usuário composto por login + senha + código da participante de negociação + código da categoria é validado e o token gerado reflete essas informações. Caso o usuário tente acessar um endpoint que exija uma regra não contida no token, o usuário receberá uma resposta com código de erro.

5 APIS LINE

As informações técnicas necessárias para implementação de integrações estão disponíveis no catálogo de APIs do Line, disponíveis em <https://line.trd.cert.bvmfnet.com.br/#/endpoints>

5.1 Alert

Serviço para listar ou atualizar alertas;

Método	Descrição
GET alert	Obtém os alertas do sistema
GET alert/lastalerts	Obtém os alertas do sistema
GET alert/listalerts	Obtém os alertas a partir de um determinado sequencial
GET alert/status	Obtém os alertas do sistema
GET alert/detail/{alertseq}	Obtém os detalhes de um determinado alerta
GET alert/fulldetail/{alertseq}	Obtém os detalhes de um determinado alerta
POST	Atualiza os parâmetros de geração de alertas

Exemplos:

GET - alert:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/alert?alertSeq=<alertSeq>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET - alert/lastalerts:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/alert/lastalerts' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET - alert/listalerts:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/alert/alertlist?alertSeq=<alertSeq>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET - alert/status:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/alert/status?alertSeq=<alertSeq> \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET - alert/detail/{alertseq}:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/alert/detail?alertSeq=<alertSeq> \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET - alert/fullDetail/{alertseq}:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/alert/fullDetail?alertSeq=<alertSeq> \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

5.2 Document

Serviço para listar ou atualizar informações referente às configurações de risco pré-negociação dos Comitentes, e limites específicos, que se sobrepõem àqueles definidos pelo perfil que este esteja associado;

Método	descrição
GET //v1.0/document?participantCode={participantCode}	Obtém os dados dos comitentes por comitente
POST /v1.0/document/{docId}	Atualiza o modo de negociação de um comitente identificado por um número de documento
DELETE /v1.0/document/{docId}/lmt	Exclui os dados de limite de um comitente identificado por um número de documento
GET /v1.0/document/{docId}/lmt	Obtém os dados de limite de um comitente identificado por um número de documento
POST /v1.0/document/{docId}/lmt	Cadastra dados de limite de um comitente identificado por um número de documento

GET /v1.0/document/{docId}/lmt/mkta	Obtém os limites dos mercados autorizados de um comitente identificado por um número de documento
POST /v1.0/document/{docId}/lmt/mkta	Cadastra os mercados autorizados de um comitente identificado por um número de documento
GET /v1.0/document/{docId}/lmt/spxi	Obtém os limites spxi de um comitente identificado por um número de documento
POST /v1.0/document/{docId}/lmt/spxi	Cadastra os limites spxi de um comitente identificado por um número de documento
GET /v1.0/document/{docId}/lmt/std	Obtém o saldo de operações a termo dos limites de um comitente identificado por um número de documento
POST /v1.0/document/{docId}/lmt/std	Cadastra o saldo de operações a termo dos limites de um comitente identificado por um número de documento
GET /v1.0/document/{docId}/lmt/tmx	Obtém os limites tmx de um comitente identificado por um número de documento
POST /v1.0/document/{docId}/lmt/tmx	Cadastra os limites tmx de um comitente identificado por um número de documento
GET /v1.0/document/{docId}/lmt/brpx	Obtém os limites brpx de um comitente identificado por um número de documento
POST /v1.0/document/{docId}/lmt/brpx	Cadastra os limites brpx de um comitente identificado por um número de documento
GET /v2.0/document	Obtém as informações dos documentos
POST /v2.0/document/{docId}/lmt	Cadastra os limites globais do documento
DELETE /v2.0/document/{docId}/lmt	Deleta os limites globais do documento
GET /v2.0/document/{docId}/lmt/spxiExchDoc	Obtém os limites bolsa spxi do documento

GET /v2.0/document/{docId}/lmt/capB3	Obtém os limites SFD, SDP, RMKT, RKMTN and SPVD do documento
GET /v2.0/document/download	Faz o download dos documentos de acordo com o filtro
GET /v2.0/document/{docId}/executors	Obtém a lista de documentos de executores pelo id do carrying
GET /v2.0/document/{docId}/lmt/tmxExchDoc	Obtém o limite tmox bolsa

Exemplos:

GET - /v1.0/document?participantCode=<participantCode>:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/document?participantCode=<participantCode>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/document/{docId}:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' --location --
request POST \
--location '<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '{"isProtected": <isProtected>,"isBlocked": <isBlocked>}'
```

GET - /v1.0/document/{docId}/lmt:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/document/{docId}/lmt:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST '<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer 77af6bef-6325-42bb-8e4a-a06289d75832' \
--data-raw
'{"sfd":<sfd>,"sdp":<sdp>,"rmkt":<rmkt>,"rmktn":<rmktn>,"irmkt":<irmkt>,"s
pvd":<spvd>,"sfdCap":<sfdCap>,"sdpCap":<sdpCap>,"rmktCap":<rmktCap>,"rmktn
Cap":<rmktnCap>,"spvdCap":<spvdCap>,"sfdCarrying":<sfdCarrying>,"sdpCarryi
ng":<sdpCarrying>,"rmktCarrying":<rmktCarrying>,"rmktnCarrying":<rmktnCarryi
ng>,"spvdCarrying":<spvdCarrying>,"sfdProfile":<sfdProfile>,"sdpProfile":
<sdpProfile>,"rmktProfile":<rmktProfile>,"rmktnProfile":<rmktnProfile>,"ir
mktProfile":<irmktProfile>,"spvdProfile":<spvdProfile>,"sfdCapAggregated":
<sfdCapAggregated>,"sdpCapAggregated":<sdpCapAggregated>,"rmktCapAggregat
ed":<rmktCapAggregated>,"rmktnCapAggregated":<rmktnCapAggregated>,"spvdCapA
ggregated":<spvdCapAggregated>,"rma":<rma>,"rmaBrk":<rmaBrk>,"rmaCap":<rma
Cap>,"rmaProfile":<rmaProfile>,"rmaBrkProfile":<rmaBrkProfile>,"rmaCapAggr
egated":<rmaCapAggregated>}'
```

DELETE - /v1.0/document/{docId}/lmt:

```
curl --location --request DELETE
'<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/document/{docId}/lmt/spxi:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt/spxi' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '["instrumentId": <instrumentId>, "symbol": <symbol>,
"spci": <spci>, "spvi": <spvi>, "isRemoved": <isRemoved>]']'
```

GET - /v1.0/document/{docId}/lmt/spxi:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt/spxi' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

DELETE - /v1.0/document/{docId}/lmt/spxi:

```
curl --location --request DELETE
'<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt/spxi' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET - /v1.0/document/{docId}/lmt/std:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt/std' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/document/{docId}/lmt/std:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt/std' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '["instrumentId": <instrumentId>, "instrumentSymbol":
<instrumentSymbol>, "stdBroker": <stdBroker>, "isRemoved":
<isRemoved>]']'
```

GET - /v1.0/document/{docId}/lmt/std/carrying:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt/std/carrying' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/document/{docId}/lmt/mkta:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST '<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt/mkta' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '["authorized": <authorized>, "groupId": <groupId>, "tmoc": <tmoc>, "tmov": <tmov>, "brpc": <brpc>, "brpv": <brpv>, "spci": <spci>, "spvi": <spvi>}]'
```

GET - /v1.0/document/{docId}/lmt/mkta:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt/mkta' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/document/{docId}/lmt/tmox:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt/tmox' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '["instrumentId": <instrumentId>, "symbol": <symbol>, "tmoc": <tmoc>, "tmov": <tmov>, "isRemoved": <isRemoved>}]'
```

GET - /v1.0/document/{docId}/lmt/tmox

```
curl --location --request GET '<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt/tmox' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/document/{docId}/lmt/brpx:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt/brpx' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '["instrumentId": <instrumentId>, "symbol": <symbol>, "brpc": <brpc>, "brpv": <brpv>, "isRemoved": <isRemoved>}]'
```

GET - /v1.0/document/{docId}/lmt/brpx:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/document/<docId>/lmt/brpx' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET - /v2.0/document:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v2.0/document?participantCode=<participantCode>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v2.0/document/{docId}/lmt:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v2.0/document/<docId>/lmt' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw
'{"sfd":<sfd>,"sdp":<sdp>,"rmkt":<rmkt>,"rmktn":<rmktn>,"irmkt":<irmkt>
,"spvd":<spvd>,"sfdCap":<sfdCap>,"sdpCap":<sdpCap>,"rmktCap":<rmktCap>
,"rmktnCap":<rmktnCap>,"spvdCap":<spvdCap>,"sfdCarrying":<sfdCarrying>,"
sdpCarrying":<sdpCarrying>,"rmktCarrying":<rmktCarrying>,"rmktnCarrying
":<rmktnCarrying>,"spvdCarrying":<spvdCarrying>,"sfdProfile":<sfdProfile
>,"sdpProfile":<sdpProfile>,"rmktProfile":<rmktProfile>,"rmktnProfile":
<rmktnProfile>,"irmktProfile":<irmktProfile>,"spvdProfile":<spvdProfile
>,"sfdCapAggregated":<sfdCapAggregated>,"sdpCapAggregated":<sdpCapAggre
gated>,"rmktCapAggregated":<rmktCapAggregated>,"rmktnCapAggregated":<rm
ktnCapAggregated>,"spvdCapAggregated":<spvdCapAggregated>,"rma":<rma>,"
rmaBrk":<rmaBrk>,"rmaCap":<rmaCap>,"rmaProfile":<rmaProfile>,"rmaBrkPro
file":<rmaBrkProfile>,"rmaCapAggregated":<rmaCapAggregated>}'
```

DELETE - /v2.0/document/{docId}/lmt:

```
curl --location --request DELETE
'<server>:<port>/api/v2.0/document/<docId>/lmt' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET - /v2.0/document/{docId}/lmt/spxiExchDoc:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v2.0/document/152/lmt/spxiExchDoc' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET - /v2.0/document/{docId}/lmt/capB3:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v2.0/document/152/lmt/capB3' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET - /v2.0/document/download:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v2.0/document/download' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET - /v2.0/document/{docId}/executors:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v2.0/document/<docId>/executors' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET - /v2.0/document/{docId}/lmt/tmxExchDoc

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v2.0/document/152/lmt/tmxExchDoc' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

Payloads:

/v1.0/document/{docId}:

```
{
  "isProtected": false,
  "isBlocked": false
}
```

/v1.0/document/{docId}/lmt:

```
{
  "sfd":0,
  "sdp":0,
  "rmkt":0,
  "rmktn":0,
  "irmkt":0,
  "spvd":0,
  "sfdCap":0,
  "sdpCap":0,
  "rmktCap":0,
  "rmktnCap":0,
  "spvdCap":0,
  "sfdCarrying":0,
  "sdpCarrying":0,
  "rmktCarrying":0,
  "rmktnCarrying":0,
  "spvdCarrying":0,
  "sfdProfile":0,
  "sdpProfile":0,
  "rmktProfile":0,
  "rmktnProfile":0,
  "irmktProfile":0,
  "spvdProfile":0,
  "sfdCapAggregated":0,
  "sdpCapAggregated":0,
  "rmktCapAggregated":0,
  "rmktnCapAggregated":0,
  "spvdCapAggregated":0,
  "rma":0,
  "rmaBrk":0,
  "rmaCap":0,
  "rmaProfile":0,
  "rmaBrkProfile":0,
  "rmaCapAggregated":0
}
```

/v1.0/document/{docId}/lmt/spxi:

```
[{
  "instrumentId": 2877,
  "symbol": "XXXX",
  "spci": 20,
  "spvi": 20,
  "isRemoved": false
}]
```

```
/v1.0/document/{docId}/lmt/std:
    [{
        "instrumentId": 2877,
        "instrumentSymbol": "XXXX",
        "stdBroker": 20,
        "isRemoved": false
    }]
```

```
/v1.0/document/{docId}/lmt/mkta:
    [{
        "authorized": 3,
        "groupId": 70,
        "tmoc": 20,
        "tmov": 20,
        "brpc": 20,
        "brpv": 20,
        "spci": 20,
        "spvi": 20
    }]
```

```
/v1.0/document/{docId}/lmt/tmox:
    [{
        "instrumentId": 2877,
        "symbol": "XXXX",
        "tmoc": 20,
        "tmov": 20,
        "isRemoved": false
    }]
```

```
/v1.0/document/{docId}/lmt/brpx:
    [{
        "instrumentId": 2877,
        "symbol": "XXXX",
        "brpc": 30,
        "brpv": 30,
        "isRemoved": false
    }]
```

```
/v2.0/document/{docId}/lmt:
    {
        "sfd":0,
        "sdp":0,
        "rmkt":0,
        "rmktn":0,
        "irmkt":0,
        "spvd":0,
        "sfdCap":0,
        "sdpCap":0,
        "rmktCap":0,
        "rmktnCap":0,
        "spvdCap":0,
        "sfdCarrying":0,
        "sdpCarrying":0,
```

```

    "rmktCarrying":0,
    "rmktnCarrying":0,
    "spvdCarrying":0,
    "sfdProfile":0,
    "sdpProfile":0,
    "rmktProfile":0,
    "rmktnProfile":0,
    "irmktProfile":0,
    "spvdProfile":0,
    "sfdCapAggregated":0,
    "sdpCapAggregated":0,
    "rmktCapAggregated":0,
    "rmktnCapAggregated":0,
    "spvdCapAggregated":0,
    "rma":0,
    "rmaBrk":0,
    "rmaCap":0,
    "rmaProfile":0,
    "rmaBrkProfile":0,
    "rmaCapAggregated":0
  }

```

5.3 AlertCfgtn

Serviço para listar, atualizar ou excluir configurações de alertas;

Método	descrição
GET /v1.0/alertCfgtn	Obtém a configuração de alertas
GET /v1.0/ alertCfgtn?pcpCd=<participantCode>	Obtém a configuração de alertas. <participantCode> = código do número do participante.
POST /v1.0/ alertCfgtn?pcpCd=<participantCode>	Cadastra os parâmetros de alertas <participantCode> = código do número do participante

Exemplos:

GET – /v1.0/alertCfgtn:

```
curl --location '<server>:<port>/api/v1.0/alertCfgtn' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET - /api/v1.0/alertCfgtn?pcptCd=<participantCode>

```
curl --location
'apstrd45l1d.internalenv.corp:9282/api/v1.0/alertCfgtn?pcptCd=<particip
antCode>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/alertCfgtn?pcptCd=<participantCode>:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' --location --
request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/alertCfgtn?pcptCd=<participantCode>'
--header 'Content-Type: application/json'
--header 'Authorization: Bearer <token>'
--data-raw '{"alertEnabledIndicator":
<alertEnabledIndicator>,"alertType": <alertType>,"entityType":
<entityType>,"limitPercentageValue": <limit>,"participantCode":
<participantCode>"}'
```

5.4 Account

Serviço para listar ou atualizar as configurações de limites e propriedades associadas às contas, e limites específicos, que se sobrepõem àqueles definidos pelo perfil que está esteja associada;

Método	Endpoint
GET /v1.0/account	Obtém dados das contas
POST /v1.0/account/{acctId}	Cadastra os dados de uma conta identificada por um código
DELETE /v1.0/account/{acctId}/lmt	Exclui os dados de limite de uma conta identificada por um código
GET /v1.0/account/{acctId}/lmt	Obtém os dados de limite de uma conta identificada por um código
POST /v1.0/account/{acctId}/lmt	Cadastra os dados de limite de uma conta identificada por um código
GET /v1.0/account/{acctId}/lmt/mkta	Obtém os mercados autorizados de uma conta identificada por um código
POST /v1.0/account/{acctId}/lmt/mkta	Cadastra os mercados autorizados de uma conta identificada por um código
GET /v1.0/account/{acctId}/lmt/spxi	Obtém os dados do limitie spxi de uma conta identificada por código

POST /v1.0/account/{acctId}/lmt/spxi	Cadastra os dados de limite spxi de uma conta identificada por um código
GET /v1.0/account/{acctId}/lmt/tmox	Obtém os dados do limite tmox de uma conta identificada por código
POST /v1.0/account/{acctId}/lmt/tmox	Cadastra os dados de limite tmox de uma conta identificada por um código
GET /v1.0/account/{acctId}/lmt/brpx	Obtém os dados do limite brpx de uma conta identificada por código
POST /v1.0/account/{acctId}/lmt/brpx	Cadastra os dados de limite brpx de uma conta identificada por um código

Exemplos:

GET - /v1.0/account?participantCode=<participantCode>:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/account?participantCode=<participantCode>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/account/{acctId}:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST '<server>:<port>/api/v1.0/account/<accId>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '{"isProtected": <isProtected>,"isBlocked": <isBlocked>}'
```

GET - /v1.0/account/{acctId}/lmt:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/account/<accId>/lmt' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/account/{acclId}/lmt:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST '<server>:<port>/api/v1.0/account/<accId>/lmt' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '{
  "sfd":<sfd>,"sdp":<sdp>,"rmkt":<rmkt>,"rmktn":<rmktn>,"irmkt":<irmkt>,"
  spvd":<spvd>,"sfdCap":<sfdCap>,"sdpCap":<sdpCap>,"rmktCap":<rmktCap>,"rmk
  tnCap":<rmktnCap>,"spvdCap":<spvdCap>,"sfdCarrying":<sfdCarrying>,"sdpCar
  rying":<sdpCarrying>,"rmktCarrying":<rmktCarrying>,"rmktnCarrying":<rmktnC
  arrying>,"spvdCarrying":<spvdCarrying>,"sfdProfile":<sfdProfile>,"sdpProf
  ile":<sdpProfile>,"rmktProfile":<rmktProfile>,"rmktnProfile":<rmktnProfil
  e>,"irmktProfile":<irmktProfile>,"spvdProfile":<spvdProfile>,"sfdCapAggre
  gated":<sfdCapAggregated>,"sdpCapAggregated":<sdpCapAggregated>,"rmktCapA
  ggregated":<rmktCapAggregated>,"rmktnCapAggregated":<rmktnCapAggregated>,"
  spvdCapAggregated":<spvdCapAggregated>,"rma":<rma>,"rmaBrk":<rmaBrk>,"rma
  Cap":<rmaCap>,"rmaProfile":<rmaProfile>,"rmaBrkProfile":<rmaBrkProfile>,"
  rmaCapAggregated":<rmaCapAggregated>}'
```

DELETE - /v1.0/account/{acclId}/lmt:

```
curl --location --request DELETE
'<server>:<port>/api/v1.0/account/<accId>/lmt' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST /v1.0/account/{acclId}/lmt/mkta:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/account/<accId>/lmt/mkta' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '["authorized": <authorized>, "groupId": <groupId>, "tmoc":
<tmoc>,"tmov": <tmov>,"brpc": <brpc>,"brpv": <brpv>,"spci": <spci>,
"spvi": <spvi>]'
```

GET - /v1.0/account/{acclId}/lmt/mkta:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/account/<accId>/lmt/mkta' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST- /v1.0/account/{acclId}/lmt/spxi:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/account/<accId>/lmt/spxi' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '["instrumentId": <instrumentId>, "symbol": <symbol>, "spci":
<spci>,"spvi": <spvi>,"isRemoved": <isRemoved>]'
```

GET - /v1.0/account/{acclId}/lmt/spxi:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/account/<accId>/lmt/spxi' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/account/{acclId}/lmt/tmox:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST '<server>:<port>/api/v1.0/account/195/lmt/tmox' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '["instrumentId": <instrumentId>, "symbol": <symbol>, "tmoc": <tmoc>, "tmov": <tmov>, "isRemoved": <isRemoved>]'
```

GET - /v1.0/account/{acclId}/lmt/tmox:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/account/<accId>/lmt/tmox' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/account/{acclId}/lmt/brpx:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/account/<accId>/lmt/brpx' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '["instrumentId": <instrumentId>, "symbol": <symbol>, "brpc": <brpc>, "brpv": <brpv>, "isRemoved": <isRemoved>]'
```

GET- /v1.0/account/{acclId}/lmt/brpx:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/account/<accId>/lmt/brpx' \
--header 'Authorization: Bearer <server>'
```

Payloads:

/v1.0/account/{acclId}:

```
{
  "isProtected": false,
  "isBlocked": false
}
```

/v1.0/account/{acclId}/lmt:

```
{
  "sfd":0,
  "sdp":0,
  "rmkt":0,
  "rmktn":0,
  "irmkt":0,
  "spvd":0,
  "sfdCap":0,
  "sdpCap":0,
  "rmktCap":0,
  "rmktnCap":0,
  "spvdCap":0,
  "sfdCarrying":0,
}
```

```

"sdpCarrying":0,
"rmktCarrying":0,
"rmktnCarrying":0,
"spvdCarrying":0,
"sfdProfile":0,
"sdpProfile":0,
"rmktProfile":0,
"rmktnProfile":0,
"irmktProfile":0,
"spvdProfile":0,
"sfdCapAggregated":0,
"sdpCapAggregated":0,
"rmktCapAggregated":0,
"rmktnCapAggregated":0,
"spvdCapAggregated":0,
"rma":0,
"rmaBrk":0,
"rmaCap":0,
"rmaProfile":0,
"rmaBrkProfile":0,
"rmaCapAggregated":0
}

```

/v1.0/account/{acclId}/lmt/mkta:

```

[{
  "authorized": 3,
  "groupId": 70,
  "tmoc": 20,
  "tmov": 20,
  "brpc": 20,
  "brpv": 20,
  "spci": 20,
  "spvi": 20
}]

```

/v1.0/account/{acclId}/lmt/spxi:

```

[{
  "instrumentId": 2877,
  "symbol": "XXXX",
  "spci": 20,
  "spvi": 20,
  "isRemoved": false
}]

```

/v1.0/account/{acclId}/lmt/tmox:

```

[{
  "instrumentId": 2877,
  "symbol": "XXXX",
  "tmoc": 20,
  "tmov": 20,
  "isRemoved": false
}]

```

/v1.0/account/{acclId}/lmt/brpx:

```
{  
  "instrumentId": 2877,  
  "symbol": "XXXX",  
  "brpc": 30,  
  "brpv": 30,  
  "isRemoved": false  
}
```

5.5 OperationsProfessionalParticipant

Serviço para consultar ou atualizar configurações de limites pre-negociação associado aos Operadores;

Método	Endpoint
GET /v1.0/operationsProfessionalParticipant	Obtém informações sobre operadores
POST /v1.0/operationsProfessionalParticipant/ {oprn sPrfalPtcptld}	Cadastra dados de um operador identificado por um código
DELETE /v1.0/operationsProfessionalParticipant/ {oprn sPrfalPtcptld}/lmt	Exclui os dados do limite de um operador identificado por um código
GET /v1.0/operationsProfessionalParticipant/ {oprn sPrfalPtcptld}/lmt	Obtém os limites de um operador identificado por um código
POST /v1.0/operationsProfessionalParticipant/ {oprn sPrfalPtcptld}/lmt	Cadastra os limites de um operador identificado por um código
GET /v1.0/operationsProfessionalParticipant/ {oprn sPrfalPtcptld}/lmt/mkta	Obtém os mercados autorizados de um operador identificado por um código

POST /v1.0/operationsProfessionalParticipant/ {oprn sPrfalPtcptld}/lmt/mkta	Cadastra os mercados autorizados de um operador identificado por um código
GET /v1.0/operationsProfessionalParticipant/ {oprn sPrfalPtcptld}/lmt/spxi	Obtém os limites spxi de um operador identificado por um código
POST /v1.0/operationsProfessionalParticipant/ {oprn sPrfalPtcptld}/lmt/spxi	Cadastra os limites spxi de um operador identificado por um código
GET /v1.0/operationsProfessionalParticipant/ {oprn sPrfalPtcptld}/lmt/tmox	Obtém os limites tmox de um operador identificado por um código
POST /v1.0/operationsProfessionalParticipant/ {oprn sPrfalPtcptld}/lmt/tmox	Cadastra os limites spxi de um operador identificado por um código
GET /v1.0/operationsProfessionalParticipant/ {oprn sPrfalPtcptld}/lmt/brpx	Obtém os limites brpx de um operador identificado por um código
POST /v1.0/operationsProfessionalParticipant/ {oprn sPrfalPtcptld}/lmt/brpx	Cadastra os limites brpx de um operador identificado por um código

Exemplos:

GET - /v1.0/operationsProfessionalParticipant:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/operationsProfessionalParticipant?traderId=<traderId>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/operationsProfessionalParticipant/{operatorCode}:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/operationsProfessionalParticipant/<operatorCode>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '{"isBlocked": <isBlocked>, "isProtected": <isProtected>}'
```

GET - /v1.0/operationsProfessionalParticipant/{operatorCode}/lmt:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/operationsProfessionalParticipant/<operatorCode>/lmt' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/operationsProfessionalParticipant/{operatorCode}/lmt:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/operationsProfessionalParticipant/<operatorCode>/lmt' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw
'{"sfd":<sfd>,"sdp":<sdp>,"rmkt":<rmkt>,"rmktn":<rmktn>,"irmkt":<irmkt>,"spvd":<spvd>,"sfdCap":<sfdCap>,"sdpCap":<sdpCap>,"rmktCap":<rmktCap>,"rmktnCap":<rmktnCap>,"spvdCap":<spvdCap>,"sfdCarrying":<sfdCarrying>,"sdpCarrying":<sdpCarrying>,"rmktCarrying":<rmktCarrying>,"rmktnCarrying":<rmktnCarrying>,"spvdCarrying":<spvdCarrying>,"sfdProfile":<sfdProfile>,"sdpProfile":<sdpProfile>,"rmktProfile":<rmktProfile>,"rmktnProfile":<rmktnProfile>,"irmktProfile":<irmktProfile>,"spvdProfile":<spvdProfile>,"sfdCapAggregated":<sfdCapAggregated>,"sdpCapAggregated":<sdpCapAggregated>,"rmktCapAggregated":<rmktCapAggregated>,"rmktnCapAggregated":<rmktnCapAggregated>,"spvdCapAggregated":<spvdCapAggregated>,"rma":<rma>,"rmaBrk":<rmaBrk>,"rmaCap":<rmaCap>,"rmaProfile":<rmaProfile>,"rmaBrkProfile":<rmaBrkProfile>,"rmaCapAggregated":<rmaCapAggregated>}'
```

DELETE - /v1.0/operationsProfessionalParticipant/{operatorCode}/lmt:

```
curl --location --request DELETE
'<server>:<port>/api/v1.0/operationsProfessionalParticipant/<operatorCode>/lmt' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET - /v1.0/operationsProfessionalParticipant/{operatorCode}/lmt/mkta:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/operationsProfessionalParticipant/<operatorCode>/lmt/mkta' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST /v1.0/operationsProfessionalParticipant/{operatorCode}/lmt/mkta:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'apstrd45l1d.internalenv.corp:9282/api/v1.0/operationsProfessionalParticipant/85/lmt/mkta' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer 05abd157-d564-4e5d-9250-7ca7653d5343' \
--data-raw '[{"authorized": <authorized>, "groupId": <groupId>, "tmoc": <tmoc>, "tmov": <tmov>, "brpc": <brpc>, "brpv": <brpv>, "spci": <spci>, "spvi": <spvi>}]'
```

GET /v1.0/operationsProfessionalParticipant/{operatorCode}/lmt/spxi:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/operationsProfessionalParticipant/<operatorCode>/lmt/spxi' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/operationsProfessionalParticipant/{operatorCode}/lmt/spxi:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/operationsProfessionalParticipant/85/lmt/spxi' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '["instrumentId": <instrumentId>, "symbol": <symbol>, "spci":
<spci>, "spvi": <spvi>, "isRemoved": <isRemoved>]'
```

GET - /v1.0/operationsProfessionalParticipant/{operatorCode}/lmt/tmox:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/operationsProfessionalParticipant/<operatorCode>
>/lmt/tmox' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST - /v1.0/operationsProfessionalParticipant/{operatorCode}/lmt/tmox:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/operationsProfessionalParticipant/<operatorCode>
>/lmt/tmox' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '["instrumentId": <instrumentId>, "symbol": <symbol>, "tmoc":
<tmoc>, "tmov": <tmov>, "isRemoved": <isRemoved>]'
```

GET - /v1.0/operationsProfessionalParticipant/{operatorCode}/lmt/brpx:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/operationsProfessionalParticipant/<operatorCode>
>/lmt/brpx' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST /v1.0/operationsProfessionalParticipant/{operatorCode}/lmt/brpx:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/operationsProfessionalParticipant/<operatorCode>
>/lmt/brpx' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '["instrumentId": <instrumentId>, "symbol": <symbol>, "brpc":
<brpc>, "brpv": <brpv>, "isRemoved": <isRemoved>]'
```

GET -
/v1.0/operationsProfessionalParticipant/code?participantCode=<participant
Code>&traderCode=<traderCode>:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/operationsProfessionalParticipant/code?particip
antCode=<participantCode>&traderCode=<traderCode>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

Payload:

/v1.0/operationsProfessionalParticipant/{oprnsPrfalPtcptId}:

```
{
  "isProtected": false,
  "isBlocked": false
}
```

/v1.0/operationsProfessionalParticipant/{oprnsPrfalPtcptId}/lmt:

```
{
  "sfd":0,
  "sdp":0,
  "rmkt":0,
  "rmktn":0,
  "irmkt":0,
  "spvd":0,
  "sfdCap":0,
  "sdpCap":0,
  "rmktCap":0,
  "rmktnCap":0,
  "spvdCap":0,
  "sfdCarrying":0,
  "sdpCarrying":0,
  "rmktCarrying":0,
  "rmktnCarrying":0,
  "spvdCarrying":0,
  "sfdProfile":0,
  "sdpProfile":0,
  "rmktProfile":0,
  "rmktnProfile":0,
  "irmktProfile":0,
  "spvdProfile":0,
  "sfdCapAggregated":0,
  "sdpCapAggregated":0,
  "rmktCapAggregated":0,
  "rmktnCapAggregated":0,
  "spvdCapAggregated":0,
  "rma":0,
  "rmaBrk":0,
  "rmaCap":0,
  "rmaProfile":0,
  "rmaBrkProfile":0,
  "rmaCapAggregated":0
}
```

/v1.0/operationsProfessionalParticipant/{oprnsPrfalPtcptId}/lmt/mkta:

```
[{
  "authorized": 3,
  "groupId": 70,
  "tmoc": 20,
  "tmov": 20,
  "brpc": 20,
  "brpv": 20,
  "spci": 20,
```

```
    "spvi": 20
  }
}
```

/v1.0/operationsProfessionalParticipant/{oprnsPrfalPtcptId}/lmt/spxi:

```
{
  "instrumentId": 2877,
  "symbol": "XXXX",
  "spci": 20,
  "spvi": 20,
  "isRemoved": false
}
```

/v1.0/operationsProfessionalParticipant/{oprnsPrfalPtcptId}/lmt/tmox:

```
{
  "instrumentId": 2877,
  "symbol": "XXXX",
  "tmoc": 20,
  "tmov": 20,
  "isRemoved": false
}
```

/v1.0/operationsProfessionalParticipant/{oprnsPrfalPtcptId}/lmt/brpx:

```
{
  "instrumentId": 2877,
  "symbol": "XXXX",
  "brpc": 30,
  "brpv": 30,
  "isRemoved": false
}
```

5.6 Participant

Serviço para listar ou atualizar as configurações de limites e propriedades a nível de risco pré-negociação de um participante;

Método	Endpoint
GET /v1.0/participant	Lista os participantes
GET /v1.0/participant/{ptcptId}	Obtém os dados de um participante identificado por um código
GET /v1.0/participant/base	Obtém informações complementares dos participantes
GET /v1.0/participant/pco	Obtém a lista de participantes PCO
GET /v1.0/participant/link	Lista de parâmetros dos participantes PN/PNP com limite CAP configurado pelo PNP

GET /v2.0/participant/{brokerCode}/lmt/capB3	Obtem os limites bolsa do participante
---	--

Exemplos:

GET - /v1.0/participant:

```
curl --location --request GET '

```

GET /v1.0/participant/base

```
curl --location --request GET '

```

GET /v1.0/participant/pco

```
curl --location --request GET '

```

GET /v1.0/participant/link

```
curl --location --request GET '

```

GET /v2.0/participant/{brokerCode}/lmt/capB3

```
curl --location --request GET '

```

5.7 RiskProfile

Os perfis são definições comuns de tipos de conta, comitente ou operador, que concentram configurações de limites. Como exemplo, se existirem contas que serão configuradas com os mesmos valores de limites, é possível que seja criado um perfil com esses valores de limites e, posteriormente, associar as contas a este perfil (o mesmo vale para comitentes e operadores). O objetivo do perfil é minimizar o trabalho dos participantes para configurar seus limites;

Método	Endpoint
GET /v1.0/riskProfile	Obtém os dados de perfis de risco
POST /v1.0/riskProfile	Cadastra perfis de risco
GET /v1.0/riskProfile/{prfId}	Obtém os dados de um determinado perfil de risco
POST /v1.0/riskProfile/{prfId}	Cadastra informações de um perfil de risco identificado por um código
DELETE /v1.0/riskProfile/{prfId}	Exclui um determinado perfil de risco
GET /v1.0/riskProfile/enty	Obtém um determinado perfil de risco de um determinado participante obs: Quando o tipo da entidade for documento, o retorno é paginado.
GET /v1.0/riskProfile/{prfId}/enty	Obtém um determinado perfil de risco de uma entidade
POST /v1.0/riskProfile/{prfId}/enty	Cadastra o perfil de risco de uma entidade
GET /v1.0/riskProfile/{prfId}/lmt	Obtém os dados de limite associado a um determinado perfil
POST /v1.0/riskProfile/{prfId}/lmt	Cadastra dados de limite de um determinado perfil
GET /v1.0/riskProfile/{prfId}/lmt/mkta	Obtém os mercados autorizados de um determinado perfil
POST /v1.0/riskProfile/{prfId}/lmt/mkta	Cadastra os mercados autorizados de um determinado perfil
GET /v1.0/riskProfile/{prfId}/lmt/spxi	Obtém os limites spxi de um determinado perfil
POST /v1.0/riskProfile/{prfId}/lmt/spxi	Cadastra os limites spxi de um determinado perfil
GET /v1.0/riskProfile/{prfId}/lmt/std	Obtém os limites std de um determinado perfil
POST /v1.0/riskProfile/{prfId}/lmt/std	Cadastra os limites std de um determinado perfil
GET /v1.0/riskProfile/{prfId}/lmt/tmox	Obtém os limites tmox de um determinado perfil
POST /v1.0/riskProfile/{prfId}/lmt/tmox	Cadastra os limites tmox de um determinado perfil
GET /v1.0/riskProfile/{prfId}/lmt/brpx	Obtém os limites brpx de um determinado perfil

POST /v1.0/riskProfile/{prfId}/lmt/brpx	Cadastra os limites brpx de um determinado perfil
--	---

Exemplos:

GET /v1.0/riskProfile?participantCode=<participantCode>:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile?participantCode=<participantCode>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST /v1.0/riskProfile?participantCode=<participantCode>:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile?participantCode=<participantCode>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '{"id":8200,"name":"TESTE API
2","pnp":{"code":<code>,"name":<name>,"category":<category>,"segment":<segment>},"participant":{"code":<code>,"name":<name>,"category":<category>,"segment":<segment>},"entityType":<entityType>,"type":<type>'
```

GET /v1.0/riskProfile/{profileId}:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/<profileId>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST /v1.0/riskProfile/{profileId}:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/<profileId>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '{"id":8200,"name":"TESTE API
2","pnp":{"code":<code>,"name":<name>,"category":<category>,"segment":<segment>},"participant":{"code":<code>,"name":<name>,"category":<category>,"segment":<segment>},"entityType":<entityType>,"type":<type>'
```

DELETE /v1.0/riskProfile/profileId:

```
curl --location --request DELETE '<server>:<port>/api/v1.0/<profileId>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET /v1.0/riskProfile/enty:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/enty?participantCode=<participantCode>&id=<profileId>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET /v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/<profileId>/lmt' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST /v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/<profileId>/lmt' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw
'{"sfd":<sfd>,"sdp":<sdp>,"rmkt":<rmkt>,"rmktn":<rmktn>,"irmkt":<irmkt>,"
spvd":<spvd>,"sfdCap":<sfdCap>,"sdpCap":<sdpCap>,"rmktCap":<rmktCap>,"rmk
tnCap":<rmktnCap>,"spvdCap":<spvdCap>,"sfdCarrying":<sfdCarrying>,"sdpCar
rying":<sdpCarrying>,"rmktCarrying":<rmktCarrying>,"rmktnCarrying":<rmktnC
arrying>,"spvdCarrying":<spvdCarrying>,"sfdProfile":<sfdProfile>,"sdpProf
ile":<sdpProfile>,"rmktProfile":<rmktProfile>,"rmktnProfile":<rmktnProfil
e>,"irmktProfile":<irmktProfile>,"spvdProfile":<spvdProfile>,"sfdCapAggre
gated":<sfdCapAggregated>,"sdpCapAggregated":<sdpCapAggregated>,"rmktCapA
ggregated":<rmktCapAggregated>,"rmktnCapAggregated":<rmktnCapAggregated>,"
spvdCapAggregated":<spvdCapAggregated>,"rma":<rma>,"rmaBrk":<rmaBrk>,"rma
Cap":<rmaCap>,"rmaProfile":<rmaProfile>,"rmaBrkProfile":<rmaBrkProfile>,"
rmaCapAggregated":<rmaCapAggregated>}'
```

POST /v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/mkta:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/<profileId>/lmt/mkta' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '[{"authorized": <authorized>, "groupId": <groupId>, "tmoc":
<tmoc>, "tmov": <tmov>, "brpc": <brpc>, "brpv": <brpv>, "spci": <spci>,
"spvi": <spvi>}]'
```

GET /v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/mkta:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/<profileId>/lmt/mkta' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST /v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/spxi:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/<profileId>/lmt/spxi' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '[{"instrumentId": <instrumentId>, "symbol": <symbol>, "spci":
<spci>, "spvi": <spvi>, "isRemoved": <isRemoved>}]'
```

GET /v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/spxi :

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/<profileId>/lmt/spxi' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET /v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/std:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/<profileId>/lmt/std' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST /v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/std:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/<profileId>/lmt/std' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '[{"instrumentId": <instrumentId>, "instrumentSymbol":
<instrumentSymbol>, "stdBroker": <stdBroker>, "isRemoved": <isRemoved>}']'
```

POST /v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/tmx:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/<profileId>/lmt/tmx' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '[{"instrumentId": <instrumentId>, "symbol": <symbol>, "tmoc":
<tmoc>, "tmov": <tmov>, "isRemoved": <isRemoved>}']'
```

GET /v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/tmx:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/<profileId>/lmt/tmx' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST /v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/brpx:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/<profileId>/lmt/brpx' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '[{"instrumentId": <instrumentId>, "symbol": <symbol>, "brpc":
<brpc>, "brpv": <brpv>, "isRemoved": <isRemoved>}']'
```

GET /v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/brpx:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/riskProfile/<profileId>/lmt/brpx' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

Payload:

/v1.0/riskProfile/{profileId}:

```
{
  "isProtected": false,
  "isBlocked": false,
  "isBlockedTrading": false,
  "profileFull": 272,
  "rmktEvaluation": 0,
  "rmktnEvaluation": 0
}
```

/v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt:

```
{
  "sfd":0,
  "sdp":0,
  "rmkt":0,
  "rmktn":0,
  "irmkt":0,
  "spvd":0,
  "sfdCap":0,
  "sdpCap":0,
  "rmktCap":0,
  "rmktnCap":0,
  "spvdCap":0,
  "sfdCarrying":0,
  "sdpCarrying":0,
  "rmktCarrying":0,
  "rmktnCarrying":0,
  "spvdCarrying":0,
  "sfdProfile":0,
  "sdpProfile":0,
  "rmktProfile":0,
  "rmktnProfile":0,
  "irmktProfile":0,
  "spvdProfile":0,
  "sfdCapAggregated":0,
  "sdpCapAggregated":0,
  "rmktCapAggregated":0,
  "rmktnCapAggregated":0,
  "spvdCapAggregated":0,
  "rma":0,
  "rmaBrk":0,
  "rmaCap":0,
  "rmaProfile":0,
  "rmaBrkProfile":0,
  "rmaCapAggregated":0
}
```

/v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/spxi:

```
[{
  "instrumentId": 2877,
  "symbol": "XXXX",
  "spci": 20,
  "spvi": 20,
```

```
    "isRemoved": false
  }
}
```

/v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/std:

```
{
  "instrumentId": 2877,
  "instrumentSymbol": "XXXX",
  "stdBroker": 20,
  "isRemoved": false
}
```

/v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/mkta:

```
{
  "authorized": 3,
  "groupId": 70,
  "tmoc": 20,
  "tmov": 20,
  "brpc": 20,
  "brpv": 20,
  "spci": 20,
  "spvi": 20
}
```

/v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/tmox:

```
{
  "instrumentId": 2877,
  "symbol": "XXXX",
  "tmoc": 20,
  "tmov": 20,
  "isRemoved": false
}
```

/v1.0/riskProfile/{profileId}/lmt/brpx:

```
{
  "instrumentId": 2877,
  "symbol": "XXXX",
  "brpc": 30,
  "brpv": 30,
  "isRemoved": false
}
```

5.8 Position

As posições são valores que representam ***

Método	Endpoint
POST /v1.0/position/hstry	Obtém o histórico de posições de um participante
GET /vi/position/cur	Obtem a lista de posições corrente

Exemplos:

POST /v1.0/position/hstry:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST '<server>:<port>/api/v1.0/position/hstry' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '{
{
  "broker": {
    "category": <category>,
    "code": <participantCode>,
    "name": "",
    "segment": <segment>
  },
  "metricCodes": <metricCodes>,
  "entityCode": <entityCode>,
  "entityType": <entityType>,
  "pcoBroker": {
    "category": <category>,
    "code": <participantCode>,
    "name": "",
    "segment": <segment>
  },
  "periodEnd": <periodEnd>,
  "periodStart": <periodStart>
}
```

GET /v1.0/position/cur?brokerCode=69591&entCode=100:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/position/cur?brokerCode=<participantCode>&entCo
de=<entCode>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

5.9 Exchange Limits

Método	Descrição
GET /api/v1.0/exchangeLimits/authorizedMarkets	Obtem a lista de limites bolsa no mercado autorizado
GET /v1.0/exchangeLimits/maturities	Obtem a lista de instrumentos de limites bolsa filtrado por asset
GET /v1.0/exchangeLimits/instruments	Obtem a lista de limites bolsa SPCI e SPVI
POST /v1.0/exchangeLimits/findInstruments	
POST /v1.0/exchangeLimits/lmt/spxi	Cadastra os limites bolsa SPCI e SPVI
GET /v1.0/exchangeLimits/lmt/spxi/instruments	
POST /v1.0/exchangeLimits/lmt/t	Cadastra os limites bolsa TMOC e TMOV

mox	
GET /v1.0/exchangeLimits/lmt/t mox/instruments	Obtem os limites bolsa TMOC e TMOV
GET /v1.0/exchangeLimits/terms	Obtem os limites bolsa termo
GET /v1.0/exchangeLimits/irmkt	Obtem os limites bolsa irmkt
GET /v1.0/exchangeLimits/spxi/{ brokerCode}	Obtem os limites bolsa SPXI de uma determinada corretora.
GET /v1.0/exchangeLimits/partic ipant	Lista todos PNP e corretoras PNP
GET /v1.0/exchangeLimits/partic ipant/{brokerCode}	Lista todos PNP e corretoras PNP de uma deterninda corretora

Exemplos:

GET /api/v1.0/exchangeLimits/authorizedMarkets:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/exchangeLimits/authorizedMarkets' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET /v1.0/exchangeLimits/maturities:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/exchangeLimits/maturities' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET /v1.0/exchangeLimits/instruments:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/exchangeLimits/instruments' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

POST /v1.0/exchangeLimits/findInstruments:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/exchangeLimits/findInstruments' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '{
  "symbol": <symbol>
}'
```

POST /v1.0/exchangeLimits/lmt/spxi:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/exchangeLimits/lmt/spxi' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '{
    "symbol": <symbol>
}'
```

GET /v1.0/exchangeLimits/lmt/spxi/instruments:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/exchangeLimits/lmt/spxi/instruments' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '{
    "symbol": <symbol>
}'
```

POST /v1.0/exchangeLimits/lmt/tmx:

```
curl -o /dev/null --silent -k --write-out '%{http_code}' \
--location --request POST
'<server>:<port>/api/v1.0/exchangeLimits/lmt/tmx' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '{
    "symbol": <symbol>
}'
```

GET /v1.0/exchangeLimits/lmt/tmx/instruments:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/exchangeLimits/lmt/tmx/instruments' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET /v1.0/exchangeLimits/terms:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/exchangeLimits/terms' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--data-raw '{
    "symbol": <symbol>
}'
```

GET /v1.0/exchangeLimits/irmkt:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/exchangeLimits/irmkt' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET /v1.0/exchangeLimits/spxi/{brokerCode}:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/exchangeLimits/spxi/<brokerCode>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET /v1.0/exchangeLimits/participant:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/exchangeLimits/participant' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

GET /v1.0/exchangeLimits/participant/{brokerCode}:

```
curl --location --request GET
'<server>:<port>/api/v1.0/exchangeLimits/participant/<participantCode>' \
--header 'Authorization: Bearer <token>'
```

Payload:

/v1.0/exchangeLimits/findInstruments:

```
{
  "symbol": "BGIZ28"
}
```

/v1.0/exchangeLimits/lmt/spxi:

```
{
  "symbol": "BGIZ28"
}
```

/v1.0/exchangeLimits/lmt/tmx:

```
{
  "symbol": "BGIZ28"
}
```

5.10 Endpoints auxiliares

Endpoints auxiliares para listagem de tipos de entidades, como por exemplo tipos de métricas, tipos de perfis, etc.

Método	Descrição
GET /v1.0/metricType	Tipos de métricas

GET /vi/profileType	Tipos de perfis
GET /v1.0/lineEntityType	Tipos de entidades
GET /v1.0/user	Informações do usuários logado

5.11 Monitor

Endpoints com detalhes do consumo de risco.

Método	Descrição
GET /v1.0/riskMonitor/entity	Obter detalhes do consumo de risco de mercado agrupados por Comitente/Conta
GET /v1.0/riskMonitor/instrument	Obter detalhes do consumo de risco de mercado agrupados por Instrumento
GET /v1.0/riskTradeMonitor/entity	Obter detalhes do consumo de risco de mercado realizado agrupados por Comitente/Conta
GET /v1.0/riskTradeMonitor/instrument	Obter detalhes do consumo de risco de mercado realizado agrupados por Instrumento

6 FERRAMENTA DE TESTES

A API LINE 5.0 disponibiliza em ambiente de Certificação uma ferramenta de testes para todas as suas funcionalidades, permitindo aos desenvolvedores navegarem por cada endpoint's, obter sua documentação e executá-los, simulando uma execução real. Os desenvolvedores poderão utilizar esta ferramenta para melhorar o entendimento de cada recurso – recomendamos que utilizem – testar os exemplos disponíveis via cURL, auxiliando assim no desenvolvimento de suas soluções. Ferramenta disponível em <https://LINE5-CERT/api/> - em produção essa ferramenta estará desabilitada.

6.1 Estrutura das mensagens de erro

O padrão adotado pelo LINE 5.0 para retorno em casos de erro é um objeto json contendo um identificador (representado pelo atributo *logref*) e uma mensagem (representado pelo atributo *message*). O identificador reportado possibilitará ao suporte da [B]³ identificar nos logs o problema ocorrido. A mensagem exibirá em formato humanamente compreensível a descrição do problema ocorrido.

```
VndErrors[VndError[logref: <codErro>, message: <msgErro>, links: []]]
```

codErro: código do erro a ser informado à [B]³, em caso de suporte – identificador para rastreamento de problemas.

msgErro: mensagem de erro – descrição do problema ocorrido, por exemplo, uma tentativa de configurar um limite, utilizando o tipo de grupo de métrica incorreto:

```
"Only SPXI metric group can receive inheritance! Received:
{Limit={brokerCode:000, profileId:000, metricGroup:10, groupId:00,
instrumentId:000, symbol:"BVMF3"}}"
```

REGISTRO DE ALTERAÇÕES:

Data	Versão	Descrição	Autor
JUN/2017	4.1	Versão Inicial	ESC
AGO/2017	4.2	Exemplo chamada cURL com gzip	ESC
AGO/2017	4.3	Inclusão de alertas e posições	ESC
SET/2017	4.4	Adequação de endpoints conforme canônico	ESC
NOV/2025	4.5	Inclusão de monitores de consumo de risco	ESC
JUL/2026	5	Alteração da documentação completa, adicionando todos os Endpoints	WSM