

Procedimentos para realização dos testes de conectividade

O participante de negociação pleno e o participante de negociação devem realizar, diariamente, testes matinais de conectividade das conexões relevantes ao funcionamento de suas atividades, além de pelo menos uma conexão de contingência. Consideram-se conexões relevantes aquelas que frequentemente tiverem registrado ofertas no mês anterior, para instrumentos reais, conforme parâmetro divulgado no site da B3. Será considerada conexão de contingência qualquer outra conexão que apresentar operações com ativos de teste, independentemente da frequência observada.

Os testes de conectividade devem abranger, além das conexões relevantes, canais de difusão de dados de mercado ou cópias das mensagens de reporte de execução (drop copy). O objetivo dos testes é validar os sistemas, as estações de negociação e as conexões do participante de negociação pleno e do participante de negociação, conectados diretamente ao sistema de negociação, permitindo a identificação prévia de problemas que possam afetar tanto o ambiente de negociação quanto o sistema de negociação.

Os participantes de negociação plenos devem realizar os testes matinais de conectividade das conexões cuja origem seja seu próprio sistema ou sistema de provedor destinado ao uso de seus comitentes ou profissionais de operações. Cabe ao participante de negociação efetuar os testes matinais de conectividade das conexões fornecidas pelo participante de negociação pleno cuja origem seja o próprio sistema do participante de negociação ou sistema de provedor destinado ao uso de seus comitentes ou profissionais de operações.

Cabe ao comitente fazer os testes matinais de conectividade das conexões cuja origem seja seu próprio sistema. É permitida a automação do teste de conectividade, sendo de responsabilidade daquele que estiver conectado diretamente à B3 o arquivamento diário das informações e evidências de sua participação.

O participante de negociação pleno e o participante de negociação durante o período correspondente ao teste de conectividade têm a responsabilidade de comunicar imediatamente à B3 eventuais falhas detectadas.

Os instrumentos dos testes de conectividade não devem ser utilizados para testes de desempenho dos sistemas durante a sessão de negociação. A B3 pode disponibilizar instrumentos para a realização de testes de desempenho, a seu exclusivo critério, após o encerramento da sessão de negociação.

1. Horários do teste de conectividade

1.1 Segmento Derivativos: diariamente, das 6h30 às 7h30.

1.2 Segmento Equities: diariamente, das 6h30 às 8h.

2. Códigos dos instrumentos de teste

A B3 oferece instrumentos específicos para execução do teste de conectividade na plataforma de negociação eletrônica de listados, PUMA Trading System, para cada segmento de mercado. Os instrumentos podem ser conferidos nas tabelas abaixo:

2.1 Segmento Derivativos:

| Código do Instrumento | Núcleo de Negociação | Market Data FIX/FAST | Market Data SBE | Ambiente |
|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------|
| TF0Z99 | 3 | 10 | 72 | PRODUÇÃO |
| TF1Z99 | 4 | 1 | 74 | PRODUÇÃO |
| TF2Z99 | 4 | 2 | 74 | PRODUÇÃO |
| TF3Z99 | 5 | 3 | 72 | PRODUÇÃO |
| TF4Z99 | 5 | 4 | 76 | PRODUÇÃO |
| TF5Z99 | 1 | 5 | 68 | PRODUÇÃO |
| TF6Z99 | 1 | 6 | 68 | PRODUÇÃO |
| TF7Z99 | 2 | 7 | 70 | PRODUÇÃO |
| TF8Z99 | 2 | 8 | 70 | PRODUÇÃO |
| TF9Z99 | 6 | 9 | 78 | PRODUÇÃO |
| TF0Z98 | 3 | 10 | 72 | DR |
| TF1Z98 | 4 | 1 | 74 | DR |
| TF2Z98 | 4 | 2 | 74 | DR |
| TF3Z98 | 5 | 3 | 72 | DR |
| TF4Z98 | 5 | 4 | 76 | DR |
| TF5Z98 | 1 | 5 | 68 | DR |
| TF6Z98 | 1 | 6 | 68 | DR |
| TF7Z98 | 2 | 7 | 70 | DR |
| TF8Z98 | 2 | 8 | 70 | DR |
| TF9Z98 | 6 | 9 | 78 | DR |

2.2 Segmento Equities:

| Código do Instrumento | Núcleo de Negociação | Canal de Market Data FIX/FAST | Canal de Market Data SBE | Ambiente |
|-----------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|
| TF473 | 4 | 57 | 86 | PRODUÇÃO |
| TF483 | 4 | 58 | 86 | PRODUÇÃO |
| TF493 | 5 | 57 | 88 | PRODUÇÃO |
| TF503 | 5 | 58 | 88 | PRODUÇÃO |
| TF513 | 1 | 51 | 80 | PRODUÇÃO |
| TF523 | 1 | 52 | 80 | PRODUÇÃO |
| TF533 | 2 | 53 | 82 | PRODUÇÃO |
| TF543 | 2 | 54 | 82 | PRODUÇÃO |
| TF553 | 6 | 55 | 90 | PRODUÇÃO |
| TF565 | 6 | 56 | 90 | PRODUÇÃO |
| TF563 | 6 | 56 | 90 | PRODUÇÃO |
| TF573 | 3 | 57 | 84 | PRODUÇÃO |
| TF994 | 5 | 62 | 88 | PRODUÇÃO |
| TF583 | 3 | 58 | 84 | PRODUÇÃO |
| TF593 | 3 | 59 | 84 | PRODUÇÃO |
| TF603 | 5 | 60 | 88 | PRODUÇÃO |
| TF623 | 5 | 55 | 88 | PRODUÇÃO |
| TF643 | 5 | 64 | 88 | PRODUÇÃO |
| TF644 | 5 | 64 | 88 | PRODUÇÃO |
| TF995 | 5 | 62 | 88 | PRODUÇÃO |
| TF993 | 5 | 62 | 88 | PRODUÇÃO |
| TF655 | 7 | 59 | 92 | PRODUÇÃO |
| TF665 | 9 | 70 | 98 | PRODUÇÃO |
| TF675 | 8 | 71 | 94 | PRODUÇÃO |
| TF685 | 8 | 72 | 94 | PRODUÇÃO |
| TF693 | 7 | 69 | 92 | PRODUÇÃO |
| TF703 | 7 | 70 | 92 | PRODUÇÃO |
| TF713 | 8 | 71 | 94 | PRODUÇÃO |
| TF723 | 8 | 72 | 94 | PRODUÇÃO |
| TF519 | 9 | 59 | 98 | PRODUÇÃO |
| TF681 | 7 | 69 | 92 | PRODUÇÃO |
| TF474 | 4 | 57 | 86 | DR |
| TF484 | 4 | 58 | 86 | DR |
| TF494 | 5 | 57 | 88 | DR |

| Código do Instrumento | Núcleo de Negociação | Canal de Market Data FIX/FAST | Canal de Market Data SBE | Ambiente |
|-----------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|
| TF504 | 5 | 58 | 88 | DR |
| TF514 | 1 | 51 | 80 | DR |
| TF524 | 1 | 52 | 80 | DR |
| TF534 | 2 | 53 | 82 | DR |
| TF544 | 2 | 54 | 82 | DR |
| TF554 | 6 | 55 | 90 | DR |
| TF564 | 6 | 56 | 90 | DR |
| TF574 | 3 | 57 | 84 | DR |
| TF584 | 3 | 58 | 84 | DR |
| TF594 | 3 | 59 | 84 | DR |
| TF604 | 5 | 60 | 88 | DR |
| TF624 | 5 | 55 | 88 | DR |
| TF518 | 9 | 59 | 98 | DR |
| TF682 | 7 | 69 | 92 | DR |
| TF694 | 7 | 69 | 92 | DR |
| TF704 | 7 | 70 | 92 | DR |
| TF714 | 8 | 71 | 94 | DR |
| TF724 | 8 | 72 | 94 | DR |

Destacamos que os demais instrumentos de testes ainda estão disponíveis no ambiente.

3. Integração com os demais sistemas

3.1 Instrumento

Os instrumentos de teste não são exibidos nos sites da B3 e no Boletim Diário, e os negócios registrados nesses códigos não são enviados para os sistemas de pós negociação.

3.2 Envio de mensagens para vendedores

- a) Segmento Derivativos: as cotações dos instrumentos de teste são enviadas somente para vendedores que utilizam o protocolo FIX e SBE
- b) Segmento Equities: as cotações dos instrumentos de teste são enviadas para vendedores que utilizam os protocolos FIX e SBE

4. Regras e parâmetros

- a) O participante de negociação pleno e o participante de negociação devem realizar, diariamente, testes matinais de conectividade das conexões relevantes para o funcionamento de suas atividades, bem como de pelo menos uma conexão de contingência.
- b) Serão consideradas conexões relevantes aquelas que tiverem apresentado o envio de uma ou mais ofertas em pelo menos 75% das sessões de negociação do mês anterior.
- c) Serão consideradas conexões de contingência aquelas que tiverem apresentado o envio de uma ou mais ofertas em menos de 75% das sessões de negociação do mês anterior.
- d) É de responsabilidade do participante, escolher os instrumentos de teste que utilizará para enviar ofertas de compra e venda, garantindo assim a eficiência do teste.
- e) Devem ser testadas as telas de negociação fornecidas pela B3 e as soluções de mesa e de DMA desenvolvidas ou contratadas pelos participantes.
- f) Eventuais problemas observados durante o teste devem ser imediatamente relatados ao Atendimento à Negociação ou ao Suporte à Negociação de Listados da Diretoria de Negociação Eletrônica da B3.
- g) É de responsabilidade do participante o arquivamento diário das informações referentes aos testes de conectividade, as quais poderão ser requeridas pela auditoria da B3 a qualquer momento, inclusive para fins do PQO.
- h) Para as soluções de mesa e de DMA desenvolvidas ou contratadas pelas corretoras, é de responsabilidade do participante o arquivamento diário das informações relativas apenas às evidências de execução de ordens.
- i) A Diretoria de Negociação Eletrônica da B3 poderá, a seu exclusivo critério, disponibilizar os instrumentos de teste de conectividade durante o período de negociação ou após seu encerramento, caso julgue necessário.

5. Roteiro

O roteiro deve ser executado pelo menos uma vez na plataforma de negociação PUMA Trading System.