

POLÍTICA E REGRAS

NOVA REDE DE

NEGOCIAÇÃO CO-LOCATION

POLÍTICA E REGRAS DE REDE – VERSÃO 1.8

1	<u>INFORMAÇÕES DE CONTATO</u>	<u>3</u>
2	<u>REGISTRO DE ALTERAÇÕES</u>	<u>3</u>
3	<u>INTRODUÇÃO.....</u>	<u>4</u>
4	<u>DIRETRIZES GERAIS DE USO DA REDE</u>	<u>4</u>
5	<u>DIRETRIZES PARA ENTRADA DE PEDIDOS (OE).....</u>	<u>5</u>
6	<u>DIRETRIZES PARA DADOS DE MERCADO (MD)</u>	<u>6</u>
7	<u>APLICAÇÃO E SANÇÕES POR VIOLAÇÕES DA POLÍTICA</u>	<u>7</u>
8	<u>CANCELAMENTO PARA LINKS DE NEGOCIAÇÃO</u>	<u>8</u>
9	<u>INFORMAÇÕES DE CROSS CONNECTIONS DE NEGOCIAÇÃO.....</u>	<u>8</u>
10	<u>REVISÃO E ATUALIZAÇÕES</u>	<u>9</u>

1 INFORMAÇÕES DE CONTATO

Suporte de Negociação

+55-11-2565-5021

tradingsupport@b3.com.br

Suporte de rede

+55-11-2565-5130

suporte.redes@b3.com.br

Co-location

+55-11-2565-5140

colocation@b3.com.br

2 REGISTRO DE ALTERAÇÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
20 de maio de 2025	1.0	- Versão inicial do documento.	AR
6 de agosto de 2025	1.4	- Ajustado o formato da taxa de pacotes na seção 4c. - Informações de contato adicionadas. - Algumas pequenas revisões.	AR, RNKH
5 de Setembro de 2025	1.5	- Seção 7 (Sanções por violações de políticas) ajustada.	RNKH
15 de Setembro de 2025	1.6	- Fragmentação de mensagem adicionada na seção 5.	AR, RNKH

POLÍTICA E REGRAS DE REDE – VERSÃO 1.8

26 de Setembro de 2025	1.7	- As regras relacionadas a fontes multicast e junções para sub-redes multicast inteiras são adicionadas à seção 6. - Regras para regular conexões e domínio de serviços expandidos são adicionadas à subseção 5b. - Deixe o pacote/taxa de quadros específico por conexão cruzada na subseção 5d. - Novas ações sancionatórias foram adicionadas à seção 7. - URL para o Livro de Regras de Negociação e Procedimentos de Negociação da B3 adicionados na seção 7. - Diretrizes de implementação da infraestrutura de rede da B3 mencionadas na seção 7.	AR, RNKH
7 de novembro de 2025	1.8	- Cancelamento de itens incluídos para links de negociação - Informações de Cross Connections de Negociação	EYK, VRB

3 INTRODUÇÃO

Esta diretriz tem como objetivo apresentar as políticas estabelecidas pela B3 para garantir a operação ordenada e eficiente de sua infraestrutura de rede. É essencial que todos os usuários e participantes sigam essas regras para manter a integridade e a funcionalidade do sistema.

4 DIRETRIZES GERAIS DE USO DA REDE

a) Uso de protocolos de rede: Todos os usuários devem usar os protocolos de rede adequadamente. Os seguintes comportamentos são proibidos:

- Envio de quadros Ethernet corrompidos (por exemplo, CRC, pacotes encurtados, pacotes preenchidos).
- Usando somas de verificação inválidas (Ethernet, IP, TCP etc.).
- Fragmentar o tráfego IP ou enviar pacotes TCP fora de ordem.
- Adicionando reboques Ethernet em links de Cross connection 10GB.

- b) **Sub-redes designadas:** Cada par de linhas (Cross-Connects) deve usar apenas a sub-rede LAN atribuída. Não é permitido usar a mesma fonte de endereços IP em linhas diferentes.
- c) **Marcação de VLAN:** O uso de marcação de VLAN (por exemplo, 802.1Q, 802.1P ou 802.1AD) em links de conexão cruzada 10GE é estritamente proibido.

5 DIRETRIZES PARA ENTRADA DE PEDIDOS (OE)

- a) **Pacotes válidos:** o envio de pacotes que não chegam ao gateway (por exemplo, TTL baixo, endereços MAC incorretos) não é permitido.
- b) **Conexões:** É proibido executar varreduras de porta em servidores de gateway. Também é proibido conectar-se a portas disponíveis para outros fins que não o envio de mensagens relacionadas aos **serviços relacionados ao Entrypoint da B3** (gateways Binary/FIX e FIX Drop Copy).
- c) **Mensagens:** Não envie pacotes ou mensagens desnecessárias que não estejam relacionadas à especificação **do Entrypoint Binário**, nem fragmente uma mensagem em dois ou mais pacotes.
- d) **Limites de taxa de pacotes/Frames:** A taxa de pacotes/frames por *cross connection* deve respeitar os valores abaixo:

Pacotes / Frames	Período
8,000	Segundo
160,000	Minuto

6 DIRETRIZES PARA DADOS DE MERCADO (MD)

- a) **Entrada de tráfego:** Somente o tráfego de entrada PIM, BGP e ARP é esperado em links de Market Data. O tráfego da camada de enlace deve ser mantido no mínimo necessário.
- Nenhum IGMP será permitido.
- b) Mais de 2.000 pacotes por segundo por Cross connection podem fazer com que alguns pacotes de controle (ARP, PIM, BGP) sejam descartados.
- c) **Sub-redes designadas:** Não envie rotas BGP por meio desses links.
- d) Atuar como uma fonte multicast para prefixos de grupo multicast B3 é estritamente proibido; as violações resultarão no desligamento do link.
- e) Juntas estáticas para todo o grupo multicast B3 (por exemplo, uma sub-rede /24) não são permitidas.
- f) **Outros exemplos:**
1. **Limites de pacotes:**
 - 60 pacotes unicast por minuto por Cross connection.
 - 120 pacotes de broadcast por minuto por conexão cruzada.
 - 1800 pacotes multicast por minuto por conexão cruzada, com limites específicos para relatórios IGMP.
 2. **Relatórios IGMP:**
 - Um relatório de associação IGMP (join) a cada 120 segundos por grupo multicast.
 - Um limite geral de 250 relatórios de associação IGMP (junções) por segundo.

7 APLICAÇÃO E SANÇÕES POR VIOLAÇÕES DA POLÍTICA

A adesão a essas diretrizes é essencial para manter um ambiente seguro para a B3, seus clientes e o mercado, garantindo a integridade do mercado e minimizando riscos e possíveis violações.

A B3 supervisiona diligentemente a utilização adequada de sua infraestrutura de rede e se reserva o direito de implementar medidas corretivas em resposta a quaisquer violações da política, de acordo com o Livro de Regras de Negociação da B3, Art. 103 e o Manual de **Procedimentos de Negociação da B3**, Título IV, Capítulo I, item 1. Veja mais detalhes em: https://www.b3.com.br/en_us/regulation/regulatory-framework/operational/ https://www.b3.com.br/en_us/regulation/regulatory-framework/regulatory-framework/operational/. Há também o documento Diretrizes de Implementação de Infraestrutura de Rede da B3 que sua Gerência de Relacionamento pode fornecer a você mediante solicitação, ajudando você com detalhes para conectar de forma adequada e segura sua infraestrutura de colocation à nova infraestrutura de rede da B3.

As violações das regras estabelecidas podem incorrer em sanções que podem ser decretadas no mesmo dia (D+0), no dia seguinte (D+1) após a violação ou em uma data posterior após a violação em casos que dependem de uma análise mais detalhada. Tais ações podem abranger, mas não estão limitadas a:

- i. Emissão de notificações formais exigindo um plano de remediação.
- ii. Impor restrições imediatas de conexão, como limitações de velocidade, bloqueando temporariamente a conexão da sessão.
- iii. Suspensão cautelar da autorização de acesso.

POLÍTICA E REGRAS DE REDE – VERSÃO 1.8

- iv. Cancelamento da autorização de acesso.
- v. Revogação da autorização do programa formador de mercado para formadores de mercado; ou selo "Execution Broker" do programa de qualificação operacional para participante de negociação plena (PNP).
- vi. Ou aplicar quaisquer outras medidas consideradas necessárias para salvaguardar os interesses de todos os participantes e a integridade do mercado.

8 CANCELAMENTO PARA LINKS DE NEGOCIAÇÃO

Todos os links de negociação estarão sujeitos a um **período mínimo de cancelamento obrigatório de 3 (três) meses**. Uma vez que um link de negociação (Order Entry e Market Data) tenha sido ativado, **o cancelamento não será permitido antes da conclusão deste período**, exceto em circunstâncias excepcionais que sejam formalmente justificadas e aprovadas pela equipe de Co-location.

9 INFORMAÇÕES DE CROSS CONNECTIONS DE NEGOCIAÇÃO

Informamos que, a partir desta data, a B3 deixará de divulgar informações referentes ao switch e à porta específica em que cada conexão está estabelecida. Essa mudança decorre da automatização do processo de implementação de novas portas, o que elimina a necessidade de alterações manuais ou reconfigurações frequentes.

Reforçamos que, devido à natureza automatizada do processo, não estão previstas modificações nas portas atualmente utilizadas.

10 REVISÃO E ATUALIZAÇÕES

Essas diretrizes serão revisadas periodicamente e poderão ser ajustadas e complementadas conforme necessário para atender aos requisitos específicos da B3 e de suas operações. Os clientes serão notificados sobre essas alterações com antecedência para que possam se adaptar a elas.

O cumprimento dessas diretrizes é essencial para garantir a estabilidade e a segurança da infraestrutura de rede da B3. Agradecemos a cooperação de todos os participantes na manutenção de um ambiente de negociação ordenado e eficiente. Para quaisquer dúvidas ou esclarecimentos, entre em contato com a equipe de suporte técnico da B3, cujos dados de contato estão descritos na seção dedicada deste documento.