

# **RELATÓRIO SOBRE ESTRUTURA DE GERENCIAMENTO DO RISCO DE MERCADO BANCO ABN AMRO S.A.**

## RISCO DE MERCADO

Risco de Mercado, nos termos da Resolução nº 3.464 do Banco Central do Brasil, é definido como a possibilidade de ocorrência de perdas resultantes da flutuação nos valores de mercado de posições detidas por uma instituição financeira, incluindo os riscos das operações sujeitas à variação cambial, das taxas de juros, dos preços de ações e dos preços de mercadorias (commodities).

## OBJETIVOS

As principais responsabilidades da Estrutura de Risco de Mercado são:

- Adequadamente identificar, medir, monitorar, controlar e reportar a exposição aos riscos de mercado, seja oriunda da carteira de negociação, das posições não destinadas à negociação, ou ainda inerentes a novas atividades e produtos, de forma a proteger cada instituição do Grupo ABN AMRO sediada no Brasil (incluindo o, mas não se limitando ao, AAB Brasil) e do conglomerado financeiro como um todo, bem como pela identificação e acompanhamento do risco de mercado de empresas não financeiras integrantes do consolidado econômico-financeiro, de exposições a risco não desejadas;
- Estabelecer políticas e estratégias para o gerenciamento do risco de mercado claramente documentadas, que estabeleçam limites operacionais e procedimentos destinados a manter a exposição ao risco de mercado nos níveis aprovados pelo Banco;
- Avaliar, eleger, implementar e periodicamente revisar sistemas para medir, monitorar e controlar a exposição ao risco de mercado para as posições do Banco, abrangendo todas as fontes relevantes de risco de mercado, e gerar relatórios tempestivos e abrangentes para a área de negócios, Diretoria da Instituição e demais *stakeholders*.

## POLÍTICAS & PROCEDIMENTOS ESPECÍFICOS

Dentre as políticas que norteiam as atividades da Área de Risco de Mercado destacam-se como *mais importantes*:

### **VaR & Backtesting:**

O Valor em Risco (VaR) é uma metodologia para medir o risco de mercado de uma carteira de instrumentos financeiros. O VaR é definido como 'o prejuízo máximo esperado para um determinado horizonte de tempo dado um certo nível de confiança'. Dentro do ABN AMRO, o VaR é calculado através da abordagem de simulação histórica. Um nível de confiança de 99% e um horizonte de 1 dia são usados juntamente com 301 dias de histórico de negociação. Adicionalmente à simulação histórica também se calcula para o portfólio local o VaR pelo modelo paramétrico de modo a melhor se ajustar a realidade mais volátil do mercado brasileiro.

A Validação do VaR tem o papel de fornecer ao departamento de Gestão de Risco e à Diretoria compreensão quanto a adequação, as propriedades e as limitações de seu modelo de gestão de risco; avaliar a precisão e adequação do modelo de VaR em geral; analisar as características dos resultados de VaR em relação ao PnL realizado e hipotético e procurar possíveis melhorias. Um outlier de backtesting ocorre para uma carteira em particular e para qualquer dia útil, se ou o PnL Limpo ou o hipotético para esse dia útil mostrar uma perda que em magnitude absoluta exceda o VaR 99% de um dia reportado para esse dia útil.

**Testes de Estresse:**

Testes de Estresse e de Cenários foram projetados para se concentrar especificamente sobre eventos extremos, ou seja, eventos fora do intervalo de confiança do VaR. Além disso, o desenvolvimento de um programa de testes para a carteira de negociação deve levar em consideração fatores que não podem ser adequadamente capturados pelo modelo de VaR aprovado. Um programa bem projetado irá melhorar a compreensão da alta administração sobre o tamanho e as fontes dessas perdas potenciais, além de facilitar a ação preventiva em termos de redução de riscos e conservação de capital em períodos de condições extremas de mercado. Neste sentido, o objetivo do programa é proporcionar a análise de risco e elaboração de relatórios para que a gerência sênior não se depare com 'surpresas' em termos de perdas na carteira de negociação. Para o portfólio local, além dos cenários globais também são consideradas condições específicas do mercado local/regional (LATAM).

**Risco de Juros na Carteira não Classificada como Negociação:**

A política relacionada objetiva descrever a abordagem que o Grupo ABN AMRO assume em relação à gestão dos riscos de mercado materiais presentes nas carteiras não classificadas como negociação em linha com sua estratégia, apetite de risco e estrutura de limite, enquanto atende às restrições dos reguladores, das agências de classificação e da gerência. Conseqüentemente, esta política determina os princípios, a estrutura de governança e a organização para gestão dos riscos de mercado material nas carteiras não classificadas como negociação. Dentre as medidas de risco usadas para monitorar o risco de juros nas carteiras não classificadas como negociação estão o uso de PV01, que capta a sensibilidade do portfólio à variações de 1bps paralelo na curva de juros, e EVE, que mede o efeito sobre o valor líquido dos ativos e passivos do banco de choques paralelos (maiores do que 1bps) aplicados sobre as taxas de juros;

**Monitoramento de Limites:**

O documento que versa sobre o assunto estabelece a política para a definição de limites de risco de mercado. Limites de risco de mercado são restrições estratégicas que refletem a tolerância do banco ao risco, a natureza das atividades de negociação e as habilidades de negociação e gestão percebidas. O departamento de Risco de Mercado desenvolveu um modelo de definição de limites que possui dois objetivos principais: primeiro, proteger o capital e os rendimentos do banco, e segundo, permitir que os *traders* assumam riscos ao apoiar negócios de clientes. Os limites impedem o acúmulo de riscos de mercado além do apetite do banco e refletem os mandatos das unidades de negociação. A estrutura de limites locais de risco de mercado controlados pelo AAB Brasil encontra-se relacionada no documento 'Estrutura de Limites, Decisão e Alçadas Locais de Risco de Mercado', aprovado pelo Comitê Executivo do Banco.

Em complemento à política de monitoramento de limites, os procedimentos (a) Aprovação Periódica de Limites Locais de Risco de Mercado, (b) Aprovação de Operações *ad hoc*, (c) Monitoramento de Limites de Risco de Mercado; e (d) Monitoramento *Intraday* de Operações explicitam como a estrutura de limites é aplicada no AAB Brasil.

## **SISTEMAS & RELATÓRIOS**

Para o monitoramento do risco de mercado de todas as carteiras do Banco como detalhado a cima, o Banco ABN AMRO utiliza-se de sistema terceirizado – MITRA/Luz – desenvolvido por empresa especializada. Mitra, o motor de risco local, é alimentado diariamente por 3 sistemas legados: um de Derivativos, um de Câmbio (FX) e um de Renda Fixa/Empréstimos. Todas as conexões são automatizadas (*interfaces*), sem intervenção manual.

O Mitra também é a fonte local para curvas. Há um processo diário após o encerramento dos negócios, onde os sistemas de *back-office* são alimentados com essas curvas, a fim de garantir a consistência entre os números, principalmente MTM, VaR e PnL.

Diariamente um relatório contendo as exposições de risco de mercado, o consumo de seus limites, bem como as principais informações de mercado, é produzido e o enviado antes das 10am para uma lista de distribuição interna do Banco.