

MERCADO CAMBIAL CONTEMPORÂNEO

Marcos Roberto Vasconcelos*

Resumo

Este artigo busca sintetizar algumas das principais características e transformações estruturais do mercado internacional de câmbio na última década. O intuito é mostrar como os fatores que fizeram o volume de recursos a circular diariamente neste mercado crescer a taxas elevadas nos últimos dez anos podem ter também responsabilidade pelos períodos de volatilidade e desalinhamento cambial e pela emergência mais freqüente de casos de crises cambiais na década de noventa.

1. Introdução

Este artigo procura apresentar e discutir algumas das principais características do mercado internacional de câmbio. A tentativa é delinear possíveis implicações da expansão e internacionalização, entre outras transformações, deste mercado sobre a dinâmica cambial, em geral, e das condições de fomentação endógena de ataques especulativos, em particular. A percepção de que as paridades de câmbio dependem de decisões dos operadores atuantes no mercado de moedas e de que, por sua vez, a estrutura deste mercado define os espaços para a ação deste operadores, conduz alguns economistas a não mais de tratar a taxa de câmbio como variável na qual preponderam somente os elementos macroeconômicos para a definição de sua dinâmica (p. ex., Frankel & Rose, 1996).

A próxima seção trata do volume de negócios do mercado cambial global, nos mercados à vista e de derivativos, e de algumas características das suas formas de transações e das transformações pelas quais vêm passando. Mostra-se a evolução dos recursos transacionados nesses mercados e de suas inter-relações. Nas seções seguintes, são apresentadas informações sobre os mais destacados mercados de divisas (seção 3), a internacionalização dos mercados nacionais de divisas (seção 4), novos mecanismos de comercialização de moedas (seção 5), principais operadores e os novos agentes/instituições nele envolvidos (seções 6 e 7). Na seção 8 apresentam-se os comentários finais.

* Doutor em economia pelo IE-UNICAMP e professor da Universidade Estadual de Maringá. Este artigo é uma versão reumida do capítulo três da tese de doutoramento do autor. Agradeço os comentários e sugestões de Fernando Nogueira da Costa e Eduardo Strachman.

2. Evolução do Volume e das Formas de Transações

Com freqüência cita-se o expressivo volume de recursos a circular diariamente pelo mercado cambial contemporâneo —“o mais ativo dos mercados financeiros” (Froot e Thaler, 1990). Conforme levantamento coordenado pelo *Bank International Settlements* (BIS), efetuado em abril de 1998, em conjunto com 43 bancos centrais, o giro médio diário estimado de negócios com trocas de divisas no mercado global alcançou o valor líquido, i. e., já descontada a dupla contagem, de US\$ 1,59 trilhão. Tal pesquisa reconfirmou a posição do mercado de divisas como o maior mercado financeiro da atualidade, tomando como critério o valor do giro médio diário de negócios.¹

Além do elevado volume de recursos financeiros que nele circula, chama a atenção também o fato de o mercado cambial contemporâneo conformar-se como um *mercado global* operando de modo *descentralizado* — isto é, no qual não interfere nenhuma instituição central, ajustando e organizando as operações —, e funcionando, ininterruptamente, 24 horas por dia, com os operadores e negociadores de moedas *seguindo o sol pelo globo*, graças aos avanços das telecomunicações e da informática, redutores dos custos e do tempo das transações financeiras internacionais. Tendo como base o horário GMT (*Greenwich Mean Time*), a semana de negócios em tal mercado começa às 22h30min do sábado, com a abertura das operações cambiais nas praças de Tóquio e de Sidney (Austrália), e termina às 22h30min da sexta-feira, com o fechamento das operações dos mercados da Costa Oeste dos EUA. Enquanto se mantém aberta a semana de negócios, contínuos fluxos de capitais cruzam, através das redes de telecomunicação, as fronteiras de diferentes países, buscando sempre atuar nos mercados cambiais em funcionamento, guiados pela difusão instantânea de informações referentes às cotações.²

Desde que o BIS, em conjunto com diversos bancos centrais, começou a estimá-lo,³ o mercado global de câmbio vem apresentando taxas significativas de crescimento em seu volume de negócios. Entre 1989, primeiro ano pesquisado, e 1998, verificou-se um

¹ Nos EUA, o segundo maior mercado, o de títulos governamentais, apresentava, em abril de 1995, um giro médio diário de US\$ 175 bilhões, valor inferior ao estimado para o mercado de câmbio naquela mesma data, US\$ 244 bilhões (Federal Reserve Bank of New York, 1995).

² Em um fenômeno ainda intrigante aos estudiosos sobre o tema, quando os mercados de Nova Iorque e europeus estão simultaneamente em operação, nota-se, com recorrência, em tais mercados, a ascensão do volume de negócios (FRBNY, 1995:8) e da volatilidade das paridades de câmbio (Frankel e Froot, 1990), a patamares superiores àqueles verificados nos demais momentos do dia.

³ Em 1995, a pesquisa cobriu 26 países: África do Sul, Alemanha, Austrália, Áustria, Barein, Bélgica, Canadá, Cingapura, Dinamarca, Espanha, Estados Unidos, Finlândia, França, Grécia, Holanda, Hong Kong, Irlanda, Itália, Japão, Luxemburgo, Noruega, Nova Zelândia, Portugal, Reino Unido, Suécia, Suíça. No último levantamento do BIS incorporaram-se mais 17 países: Argentina, Brasil, Chile, China,

crescimento de 156%. Apenas de 1992 a 1995, o mercado global de moedas expandiu-se à taxa de 45%, ou seja, cerca de 13% ao ano em média. Entre 1995 e 1998, em parte devido ao processo de lançamento da moeda única na Europa, em parte decorrente da crise asiática no segundo semestre de 1997, ocorreu uma desaceleração, com os negócios crescendo “apenas” 26% no período. Embora esses índices de expansão dos anos 90 sejam inferiores às estimativas de crescimento para a década de 80, quando o volume estimado de negócios cresceu à taxa média de 20% ao ano⁴, ainda são bastante superiores, p. ex., às taxas de crescimento do comércio internacional.⁵ Isso denota a crescente importância dos fluxos financeiros e especulativos sobre os mercados de moedas, engendrando o fenômeno de *financeirização* das taxas de câmbio.

Tabela 1
Giro Médio Diário Líquido Estimado do Mercado de Moedas

em US\$ bilhões

TRANSAÇÕES	ABRIL/1989	ABRIL/1992	ABRIL/1995	ABRIL/1998
À vista	350	400	520	590
A termo e swaps	240	420	670	900
Futuros e opções	30	60	45	97
Total	620	880	1235	1587

Fontes: BIS(1996a) e BIS (1998).

Grande parte desse crescimento recente no mercado global de moedas representa a contraparte do aumento das operações cambiais impulsionadas por expectativas de variações de paridades esperadas em um curtíssimo horizonte de tempo, isto é, transações que são efetuadas e, no decorrer do mesmo dia, desfeitas, via transações em sentido inverso — operações intradiárias (*intraday*). Alguns analistas estimam que 90% das trocas de divisas são deste tipo de transações. “Uma instituição chega a efetuar entre 3-4 mil operações num dia normal de 24 horas e cerca de 50% mais do que isso num dia turbulento.(...) Nos períodos mais agitados, um único dealer chega a efetuar uma operação a cada 3-4 minutos” (Ito *et al.*, 1996:121-22).

Nos últimos anos, crescente número de negociadores de moedas, principalmente os bancos atuantes como *market makers*,⁶ procuram, ao abrir o mercado cambial, assumir

Córea do Sul, Hungria, Índia, Indonésia, Malásia, México, Filipinas, Polônia, República Checa, Rússia, Arábia Saudita, Taiwan e Tailândia. Juntos, os negócios cambiais destes 17 países totalizaram US\$ 42,1 bilhões.

⁴ Canuto & Laplane indicam que a taxa média de crescimento dos negócios cambiais, na década de 80, foi de 30% a. a.

⁵ Em 1995, p. ex., o valor anual das trocas internacionais de bens e serviços alcançou a cifra de US\$ 4,3 trilhões, isto é, o equivalente, aproximadamente, apenas a 3 dias e meio de negócios no mercado cambial global na época.

⁶ De fato, da década de 70 para hoje, ampliaram-se muito os negócios dos bancos com divisas. Por exemplo, conforme Fieleke (1981:37), em 1978, a parcela de posições dos bancos americanos em ativos estrangeiros não ultrapassava 1% dos ativos totais. Reconhecia-se, então, que dificilmente as posições em divisas destes bancos fossem capazes de influenciar as paridades cambiais.

posições compradas de certas moedas, baseados na expectativa de que estas terão, no decorrer ou em algum momento do dia, uma apreciação capaz de lhes propiciar ganhos com a revenda das mesmas. Passadas algumas horas ou aproximando-se o horário de fechamento do mercado, estes negociadores, mesmo sem verem sancionadas suas expectativas, desfazem-se das suas posições cambiais para não terem que carregá-las de um dia para outro e, dessa forma, correrem riscos cambiais desnecessários. Tal comportamento traz a possibilidade de que o horizonte de curto prazo predomine nos negócios de câmbio e, por conseguinte, de que a dinâmica das taxas de câmbio seja influenciada pelas expectativas especulativas de curto prazo dos negociadores de moedas.

É aceitável supor que essas formas de operações intradiárias pouco estão ligadas a fluxos de comércio — conforme o BIS (1996a), menos de 20% das transações envolvem, em uma das pontas, agentes não-financeiros — e a fluxos tradicionais de capital. Como enunciado acima, o mais provável é que se originam, impulsionam-se e realizam seus ganhos ou perdas a partir da própria, e relativamente autônoma, dinâmica contemporânea dos mercados cambiais, nos quais as paridades entre as principais moedas apresentam incessante variabilidade de curtíssimo prazo.

Essa forma de negócio cambial, que prioriza os movimentos de curtíssimo prazo, pode ser vista como uma das conseqüências, mas, ao mesmo tempo, uma das causas da volatilidade cambial que se instalou nos mercados de moeda desde o fim de Bretton Woods. “*As cotações podem mudar 20 vezes no espaço de um minuto, no caso das principais moedas, com a taxa dólar-marco alemão mudando até 18 mil vezes num único dia*” (Ito e Folkerts-Landau, 1996:122). Como essas mudanças de cotações estão de imediato disponíveis a grande número de investidores de diversas partes do mundo, graças aos diversos sistemas eletrônicos de distribuição de informações financeiras (*Reuters*, *Telerate* etc), elas podem, em determinadas circunstâncias — se, p. ex., representarem uma frustração nas expectativas dominantes nos mercados —, disparar instantânea e abrupta reação simultânea dos aplicadores, muitas vezes feitas via sistemas automáticos de comercialização de moedas. Tornam-se, assim, capazes de engendrar novas rodadas de variações das cotações, após terem sido processadas em um sistema de complexa interatividade entre os principais agentes atuantes nestes mercados, fundamentalmente os bancos, cujos negócios entre si representam 63% do volume total transacionado (BIS,

1998). Como lembra um dos mais importantes “jogadores” desse mercado, o banco alemão Deutsche Bank, “*volatilidade é (...) a palavra que melhor descreve os mercados financeiros desenvolvidos, particularmente o mercado cambial, nos últimos tempos.*” (*Euromoney Research Guides: The 1996 Guide to London*, 12/1995:14).

2.1. Sistemas de Corretagem Eletrônica (*Electronics Brokers*)

Apesar de restringir-se, por enquanto, aos negócios à vista e envolverem tão-somente as paridades cambiais mais transacionadas, a introdução de sistemas eletrônicos de corretagem de divisas (*electronics brokers*) constitui uma das principais inovações ocorridas em mercados cambiais, nos últimos anos. Através deles, os agentes podem verificar as cotações de compra e venda das principais moedas e as quantidades ofertadas e demandadas a estes preços, bem como efetivar as transações cambiais à paridade vigente no momento, por meio de terminais de computadores conectados ao sistema eletrônico de corretagem. Para acessá-los, os *operadores cambiais* dispõem de senhas e pagam por transações efetuadas — no *Electronic Broking Service* (EBS), sistema patrocinado pelo Citibank, p. ex., cada transação custa US\$ 25,00, independentemente do seu valor. Em Londres existem dois sistemas eletrônicos de corretagem de moedas — *EBS* e *Reuters Dealing 2000-1*, os quais foram responsáveis por cerca de 11% dos negócios, em abril de 1998 (Bank of England, 1998). Em Nova Iorque, 13% dos negócios de câmbio e 32% das operações à vista foram realizados através destes sistemas, em abril de 1998 (*FRBNY*, 1998).

A introdução e a disseminação de sistemas de corretagem eletrônicas são mais um dos elementos a intensificar a integração dos diversos mercados cambiais nacionais e a ampliar aos agentes os canais de acesso aos mercados internacionais. Esses sistemas permitem que o mercado de câmbio no qual eles se localizam possa ser acessado por agentes de diferentes partes do mundo, em tempo real e a reduzidos custos. Assim, p. ex., agentes fora de Londres, sejam bancos tailandeses, sejam fundos de pensão brasileiros, podem efetivar transações cambiais no interior do mercado cambial londrino, desde que estejam conectados a um dos sistemas de corretagem eletrônica nele existente. O *Dealing 2000-2* e o EBS já têm, respectivamente, mais de 4.500 e 1.500 terminais espalhados pelo mundo.

Uma das conseqüências desses sistemas eletrônicos de cotação é a maior disponibilidade de informações para os agentes dispostos a realizarem operações cambiais. Graças a eles, os compradores finais de moedas conseguem perceber mais fácil e rapidamente a situação do mercado e, portanto, realizar seus negócios em melhores condições. Permitem também que pequenos operadores, sejam bancos ou outras instituições financeiras não-bancárias, possam negociar diretamente entre si, sem a intermediação de corretoras tradicionais ou de grandes bancos (*Euromoney*, 07/96:155).

De fato, os sistemas de corretagem eletrônica vêm sendo usados principalmente pelos operadores de menor porte, fazendo com que neles predominem transações de valor relativamente pequeno. Porém, nos últimos anos, grandes bancos de investimento — JP Morgan, Merrill Lynch — também começaram a servir-se desses sistemas para efetuarem seus negócios com divisas, pois, em períodos de normalidade, tais sistemas já são capazes de realizar operações de até US\$ 200 milhões. Não obstante, em períodos de apreensão e de incerteza, nos quais os movimentos especulativos dominam de maneira mais intensa o mercado de câmbio, esses sistemas perdem, de forma abrupta, liquidez, a ponto de o sistema ter que parar de operar, e os negócios precisarem ser deslocados para o interbancário.

A possibilidade de os pequenos e médios agentes, em especial bancos com atuação regional, conseguirem negociar com divisas sem precisarem, em simultâneo, fornecer cotações de compra-venda — isto é, tornarem-se agentes *price takers* dentro do mercado de divisas —, juntamente com o maior acesso a informações que os sistemas eletrônicos de comercialização eletrônica de divisas lhes proporcionam, vem tendo suas conseqüências sobre a rotina do mercado cambial. Os *market makers* queixam-se de que a introdução dos sistemas de corretagem eletrônica provocou redução das comissões, dos *spreads* de compra-venda e, conseqüentemente, das taxas de lucros originadas das atividades e serviços realizados nos mercados de moedas. No mesmo sentido, um número cada vez menor de instituições, em sua maioria os grandes bancos globais, tornou-se responsável pelos serviços de cotação de moedas e de operacionalização de transações com montantes mais significativos, em razão de bancos e outras instituições de menor porte deixarem de fornecer rotineiramente cotações de divisas ao mercado.

Essa concentração das funções de fornecimento das cotações cambiais pode não ser muito benéfica à estabilidade do mercado de divisas. Afinal, apesar dos crescentes volumes de recursos a circularem neste mercado, é possível a ocorrência de uma queda na liquidez dos mesmos, em especial no segmento interbancário, uma vez que se reduziu o número de agentes atuando, de forma rotineira, como *market makers*, em virtude da introdução dos sistemas de corretagem eletrônica. Nas palavras do chefe do setor de câmbio de um grande banco internacional, a “*corretagem eletrônica tem removido os operadores menores do mercado, que atuavam como lubrificantes do mercado de câmbio. Isso significa que os grandes bancos tornaram-se mais capazes de mover o mercado*” (Euromoney, 07/96:155). Agora, os agentes de menor porte apenas “tomam liquidez” do mercado, mas não a providenciam. Isso pode também significar a redução da capacidade dos mercados cambiais de absorver choques exógenos ou vieses de interpretação quanto às condições objetivas da economia, em virtude da concentração dos negócios nas mãos de poucos bancos.

É difícil, por enquanto, ter uma posição definida quanto às conseqüências efetivas desses sistemas para as condições de formação de movimentos especulativos em mercados de câmbio. Todavia, por reduzirem as possibilidades de ganhos com a execução de negócios cambiais tidos como tradicionais — serviços de compra e venda à vista de moedas —, nos mercados mais desenvolvidos, existem indícios de que os sistemas de corretagem eletrônica têm impelido os grandes operadores privados de divisas a não apenas atuarem de forma mais agressiva na oferta de outros “serviços” cambiais, como também a darem mais atenção aos mercados cambiais dos países considerados *emergentes*. Isso pode significar tanto maior disposição para atividades especulativas, quanto maiores questionamentos sobre os “corretos” valores relativos internacionais das moedas destes países.

3. Principais Centros Cambiais e Moedas Negociadas

Apesar da expansão do volume de recursos circulantes no mercado de divisas global, as transações ainda continuam a concentrar-se em poucas praças financeiras. Em abril de 1998, as três principais praças responsabilizaram-se por 58% das transações — Londres, US\$ 637 bilhões; Nova Iorque, US\$ 351 bilhões; e Tóquio, US\$ 148 bilhões. Entre estas, destaca-se Londres, que nos últimos anos vem acentuando a sua posição de mais importante e internacionalizado mercado cambial do planeta. Entre 1992 e 1998, sua participação no volume global de negócios cambiais passou de 27% para 32%.

Apesar da expansão das operações em mercados cambiais dos países chamados emergentes, os principais mercados — Londres e Nova Iorque — continuarão a concentrar os negócios com moedas, até porque neles se verifica a contraparte mais sofisticada, em termos de instrumentos derivativos, das transações realizadas nos mercados emergentes, i. e., as operações de derivativos com a finalidade ou de proteger as aplicações de capital feitas nestes mercados por investidores internacionais de variações acentuadas nas taxas de câmbio pertinentes, ou de instrumentalizar posições especulativas contra as moedas destes países.

Tabela 2
Volumes médios diários de transações nos principais mercados de câmbio
em US\$ bilhões

PAÍSES	ABRIL/1989	ABRIL/1992	ABRIL/1995	ABRIL/1998
Reino Unido	184	290	464	637
Estados Unidos	115	167	244	351
Japão	111	120	161	149
Cingapura	55	74	105	139
Hong Kong	49	60	90	79
Suíça	56	66	87	82
Alemanha	...	55	76	94
Outros (a)	148	244	344	440 (c)
Total (d)	718	1076	1571	1971

Notas: (a) Inclui África do Sul, Alemanha, Austrália, Áustria, Barein, Bélgica, Canadá, Dinamarca, Espanha, Finlândia, França, Grécia, Holanda, Irlanda, Itália, Luxemburgo, Nova Zelândia, Noruega, Portugal e Suécia; (b) somente Canadá; (c) inclui os países citados em (a) mais os 17 novos países relacionados na nota de rodapé n. 3; (d) os valores são líquidos, mas com dupla contagem nas transações entre *dealers* de um mesmo território.

Fontes: BIS(1996a) e BIS (1998).

Há concentração também no que se refere às moedas transacionadas no mercado cambial global. O dólar americano e o marco alemão estão envolvidos em 87% e 30%, respectivamente, das transações cambiais globais.⁷ Segundo o BIS (1996a), das dez paridades mais negociadas, sete têm a moeda americana em uma das pontas, e quatro a moeda alemã, com o primeiro lugar cabendo, justamente, à paridade dólar/marco, com 22% das transações totais. Trata-se, com significativa vantagem para o dólar, das únicas moedas que são “*comercializadas, em grande quantidade, junto a um amplo número de outras moedas*” (BIS, 1996a:8) e, portanto, que podem ser consideradas moedas internacionais. O dólar americano pode mesmo ser considerado uma espécie de “moeda veículo”, com a qual

⁷ Esclarece-se ao leitor que, como cada operação cambial envolve duas moedas, a percentagem máxima que uma única moeda pode estar envolvida na totalidade de operações é de 100%, ou seja, tal moeda sendo trocada com todas as demais, e estas somente com ela. Porém, a soma total das percentagens de participação de todas as moedas perfaz 200%.

os agentes transitam de uma moeda para a outra, via operações cambiais cruzadas.⁸ Mesmo em Tóquio, segundo dados do Banco do Japão, o envolvimento do dólar (91,8%) nas transações cambiais mostrou-se, em 1998, superior ao do iene (83,5%), pois muitas operações de troca entre moedas asiáticas tomam como “ponte” o dólar, em vez do iene.

Tabela 3
Participação das principais moedas nas transações cambiais

em %				
MOEDA	ABRIL/1989	ABRIL/1992	ABRIL/1995	ABRIL/1998
Dólar americano	90	82	83	87
Marco alemão	27	40	37	30
Iene	27	23	24	21
Libra esterlina	15	14	10	11
Franco francês	2	4	8	5
Franco Suíço	10	9	7	7
Outras	29	28	31	39
Total	200	200	200	200

Fonte: BIS (1998).

Embora não aprofundando aqui essa questão, assume-se a idéia de Aglietta (1986) quanto à existência de uma hierarquia entre as moedas no sistema monetário internacional. O dólar e o marco (agora o euro) — cada qual na sua *zona de influência* — atuam como verdadeiras “âncoras” do mercado cambial global, pois não apenas servem de referência às expectativas dos agentes, como também são as moedas às quais estes tendem a recorrer nos momentos de perturbações, desconfianças e incertezas com relação às moedas de “segunda linha”.⁹ Nesse sentido, ataques especulativos à taxa de câmbio, em geral, envolvem uma corrida em direção a uma destas duas divisas.

4. Internacionalização dos Mercados Cambiais

Além da expansão do volume de recursos monetários que circulam nos mercados cambiais, observa-se também o crescente entrelaçamento e internacionalização dos vários mercados nacionais, formando o que se pode chamar, nos termos de Romo (1997:871), de um mercado global que transcende às restrições de cada mercado nacional. Conforme o BIS (1998), 54% das transações cambiais, realizadas em abril de 1998, referiram-se a transações interfronteiras, i. e., envolviam agentes de países distintos. Outro número a expressar o

⁸ Isto é, utiliza-se o dólar como forma de realizar uma transação envolvendo uma paridade cambial que possua um mercado pouco líquido ou mesmo inexistente: um agente disposto a trocar a moeda A pela moeda B primeiro troca a moeda A por dólar e, em seguida, utiliza-o para adquirir a moeda B.

⁹ De fato, mesmo as três principais moedas do Sistema Monetário Internacional podem sofrer surtos de desconfianças por parte dos investidores internacionais. Observa-se que isso aconteceu com o marco alemão e o iene, cada qual por motivos distintos, no período recente de 1996-97. Nesse caso, a terceira moeda da triáde, o dólar, e os ativos financeiros nele denominados acabaram servindo de “porto seguro” aos investidores internacionais (Folkerts-Landau *et al.*, 1997).

crescimento desta internacionalização é o referente à participação das moedas domésticas sobre as transações cambiais totais de cada país. Enquanto em abril de 1992 47% das transações envolviam a moeda nacional, em abril de 1995 este número caiu para 44% (BIS, 1996b). Todavia, cabe ressaltar que os mercados cambiais nacionais, apesar de serem considerados, em distintos graus, subconjuntos do mercado global, ainda apresentam diferentes níveis de internacionalização/globalização. Seguindo dados do BIS (1996a), podem-se dividir os mercados cambiais domésticos em três categorias: 1) os internacionalizados; 2) os híbridos; e 3) os fechados. No primeiro grupo, situam-se as praças de câmbio de Cingapura, Luxemburgo, Londres e Hong Kong, nas quais as respectivas moedas domésticas participam em menos de 20% das transações. Mercados cambiais com essa característica expressam a importância que as operações de especulação e de proteção têm sobre o volume total negociado, imprimindo nestes mercados uma dimensão eminentemente financeira. Já os mercados de câmbio norte-americano, alemão e japonês podem ser classificados como híbridos, uma vez que as respectivas moedas domésticas partilham, de forma quase igual, com as estrangeiras o envolvimento nas transações cambiais. O papel simultâneo de moeda de referência nas transações financeiras e econômicas internacionais cumprido pelas moedas destes países e a importância mundial e/ou regional de cada um destes mercados cambiais explica tal divisão. No terceiro grupo, as moedas domésticas estão envolvidas em mais de 50% das transações, significando que, neles, as transações cambiais originam-se, majoritariamente, de operações comerciais ou financeiras não-especulativas. África do Sul, Canadá, Espanha e Portugal são exemplos de países que possuem mercados cambiais que podemos classificar como “fechados”.

Tanto o crescimento de recursos quanto a internacionalização verificada no mercado cambial mundial, nos últimos anos, espelham a desregulamentação e a abertura externa (liberalização) dos diversos mercados financeiros nacionais¹⁰ — acionário, de títulos privados, de títulos públicos (Goldstein *et al.*, 1993 e Burnham, 1991). O desenvolvimento de novos instrumentos financeiros e de técnicas de comercialização e de administração dos riscos e retornos envolvidos em cada ativo também corroboram para esse crescimento ao permitirem aos agentes dispostos a empreenderem transações interfronteiras e baixos custos

¹⁰ A “explosão nos volumes de transações cambiais foi a contraface da operação do sistema financeiro global permitido pela liberalização” (Canuto & Laplane, 1995:31). Porém, a expansão dos negócios cambiais está também ligada à redução do horizonte de

de transação, monitoração e proteção. Nestas novas circunstâncias, os administradores de carteiras e os investidores institucionais sentem-se estimulados a diversificar cada vez mais suas aplicações em direção a ativos estrangeiros (Frankel e Rose, 1996).

Outro possível fator por trás da expansão dos recursos circulantes nos mercados cambiais é a maior volatilidade das próprias taxas de câmbio¹¹, verificada desde o fim de Bretton Woods. Crescente número de agentes terminou por perceber a possibilidade de se poder obter bons ganhos financeiros prevendo os movimentos futuros das paridades cambiais, sem que, para isso, se necessitasse ficar muito tempo de posse de uma divisa, pois esses movimentos dar-se-iam em curtos intervalos de tempo, muitos abrangendo espaços de poucas horas ou mesmo de minutos. Nesse sentido, o próprio mercado cambial tornou-se um *locus* de valorização do capital, um espaço para operações especulativas, com as moedas transformando-se em uma classe especial de ativos financeiros e, cada vez mais, tomando parte das carteiras dos investidores internacionais.(Coutinho e Belluzzo, 1996:136).

Embora não se possa estabelecer ainda uma relação segura de causa-efeito, estudos apontam para a existência de correlação positiva entre a volatilidade cambial e o volume de recursos transacionados nos mercados de moedas.¹² Entre outras evidências nesse sentido, nota-se que os momentos do dia nos quais diferentes mercados nacionais de câmbio operam simultaneamente são aqueles em que, de maneira geral, apresentam-se as oscilações mais fortes nos valores relativos entre as moedas. Há a possibilidade de isso indicar momentos nos quais, pelo fato de os mercados de moedas apresentarem-se mais “internacionalizados”, os agentes estrangeiros ingressantes no mercado procurem efetivar o maior número possível de transações, com o intuito de melhor *perceberem* o mercado e, com isso, eliminarem eventuais desvantagens informacionais que tenham em relação aos agentes domésticos.

5. Derivativos

“aplicação do capital” nestes mercados, fruto da sua transformação em *locus* de valorização de riqueza, por meio da exploração da volatilidade diária das paridades.

¹¹ O FMI, p. ex., acredita que, em 1996, a significativa redução na volatilidade das paridades cambiais envolvendo as moedas européias provocou queda no giro de negócios à vista com divisas, dentro dos mercados europeus de câmbio (Folkerts-Landau *et al.*, 1997:6).

¹² Frankel e Froot (1990), Ito (1990), Frankel (1993), Jorion (1996) e Hsieh e Kleidon (1996) encontraram correlação positiva entre o volume de transações no mercado cambial e a volatilidade da taxa de câmbio. Parece também, conforme mostram estas análises, que o

A expansão dos mercados de divisas também é explicada pela introdução e ampliação, desde o início da década de 80 (ver Shastri *et al.*, 1996), das várias formas de derivativos cambiais — futuros, opções, *swaps* e *forwards*. Introduzidos, no fim da década de 70 e início da de 80, com o objetivo inicial de atender à demanda por instrumentos de proteção frente à incessante variabilidade das taxas de câmbio e, portanto, de facilitadores da administração de carteiras pluri-monetárias, os derivativos passaram, rapidamente, a ser utilizados como instrumentos para o exercício de especulação com divisas.¹³ Não é exagero afirmar que eles constituem-se na mais significativa inovação do mercado de moedas nos últimos anos (Goldstein *et al.*, 1993:4). No ano de 1989, as operações com derivativos respondiam por 45% dos negócios diários; em 1998, passaram a representar 60%.

A inversão de posição entre mercado à vista e mercados de derivativos implica e reflete importantes alterações na própria dinâmica do mercado cambial. Com os derivativos, os agentes propensos a assumirem posições especulativas contra uma moeda necessitam dispor de muito menos recursos próprios, devido aos altos graus de *alavancagem* — efetivação de aplicações financeiras com baixo grau de comprometimento *ex ante* de capital próprio, isto é, opera-se no mercado com alto grau de recursos tomados em empréstimo — que os derivativos permitem. Isso, potencialmente, torna a presença dos agentes com menor aversão a riscos mais significativa na definição da dinâmica dos mercados. No limite, tais agentes são capazes de pressionar o mercado na direção favorável às suas expectativas, sem necessitarem despendar significantes quantias de recursos próprios. O custo *ex ante* das *apostas* fica menor, tornando movimentos especulativos contra determinadas moedas mais atrativos, mesmo que não sustentados em desequilíbrios graves nos *fundamentos* cambiais, mas no objetivo de “testar” a capacidade e a determinação do governo em defender a política cambial vigente.

Entre os mercados de derivativos de moedas, o que vem apresentado maior dinamismo é o de *swaps* de moedas e de taxa de câmbio — 85% dos negócios com derivativos cambiais, em abril de 1995 (BIS, 1996a).¹⁴ Por prestarem serviços com *futuros*

crescimento do número de agentes operando nos mercados cambiais é acompanhado de aumento no grau de heterogeneidade das expectativas.

¹³ Fieleke (1981:37-38), por meio da análise das posições em divisas de bancos e empresas americanas, no ano de 1980, conclui que desde suas primeiras formas os derivativos cambiais foram usados mais como meio adicional de investimento em moeda externa do que como mecanismo de proteção.

¹⁴ A **operação de swap cambial** caracteriza-se pelo estabelecimento de um contrato de trocas de moedas (ou taxas de câmbio), em quantia e data específicas, com acordo de ser revertida, na mesma quantidade e com taxa de câmbio previamente determinada, em data futura, definida pelos agentes contratantes da operação

de moedas, os bancos são os grandes usuários de *swaps* cambiais. Quando vendem um contrato de futuro ou de opções para um cliente — seja um investidor institucional, fundo de *hedge*, ou tesouraria de corporações industriais ou comerciais¹⁵ —, eles procuram realizar, em simultâneo, a compra de *swaps* nas moedas e nos valores envolvidos no contrato futuro realizado com o cliente. Isso lhes permite evitar **posições descobertas** em uma moeda — ou seja, um compromisso futuro de pagamento nesta (ou entrega desta) divisa sem tê-la, no presente, em caixa — e **sobrecompradas** em outra — compromisso de, em data futura, comprá-la ou recebê-la —, e problemas de liquidez em seus caixas (ver Goodhart, 1988; Kregel, 1994).

Tem-se por acordo que a expansão dos negócios de *swaps* cambiais reflete “*a crescente sofisticação na administração da liquidez e do risco moeda por parte dos investidores*” (BIS, 1996a:19), acompanhada da desregulamentação e da abertura dos mercados financeiros nacionais. Como as operações de *swaps* necessitam de mercados altamente líquidos, os negócios com esta forma de derivativos estão, cada vez mais, concentrando-se nas grandes praças financeiras — entre abril de 1992 e abril de 1995, o giro médio diário de *swaps* de taxa de câmbio cresceu 99% no Reino Unido. Uma das possíveis conseqüências disso é a imposição de maiores dificuldades para os bancos centrais monitorarem as posições e as expectativas privadas referentes à paridade de sua moeda com alguma das moedas “fortes” dos sistema monetários internacional (ver Garber, 1998).

Embora sinalize a crescente sofisticação e complexidade das operações cambiais, é difícil definir com precisão e *a priori* que motivos estão por trás desse aumento dos recursos transacionados com derivativos cambiais. Dado o duplo caráter dos derivativos, podem estar preponderando tanto motivos especulativos quanto motivos ligados à necessidade de proteção (*hedge*) frente a riscos oriundos da própria internacionalização dos negócios comerciais e financeiros. Há também a maior determinação dos próprios bancos em fornecerem esse tipo de “produto financeiro” aos seus clientes. Como exposto, dada a redução das receitas auferidas com os negócios de câmbio no mercado à vista, os bancos têm procurado atuar mais agressivamente nas operações com derivativos cambiais, que

¹⁵ Levantamento feito, em 1995, pela *Greenwich Associates*, empresa inglesa de consultoria e pesquisa, indicou que 55% das grandes empresas européias já tinham feito uso, até aquele ano, de alguma forma de instrumentos de opções cambiais.

podem lhes propiciar melhores ganhos. O responsável global pelos negócios cambiais do banco alemão Deutsche Bank, segundo maior operador mundial e primeiro nas transações dólar/marco em 1998, explicita essa posição:

“Estamos alterando radicalmente (nossos negócios cambiais) em direção aos derivativos. Uma das mais claras tendências que temos identificado é que nossas operações com derivativos são a locomotiva dos nossos “spot desk” (escritórios de câmbio)” (Euromoney, 05/97:64).

Entretanto, o fato de predominarem nos derivativos cambiais, principalmente nos de *swaps* de taxa de câmbio, contratos com prazo menor que um ano — 79% dos contratos, segundo estimativa feita pelo BIS, em março de 1995 —, indicam que muitos deles talvez estejam mais ligados à tomada de posições especulativas de curto prazo em mercado de moedas, do que a operações financeiras de longo curso, ligadas a aplicações de capital com maiores períodos de realização. Mesmo em condições nas quais a efetivação de contratos com derivativos espelhe uma operação de finalidade exclusiva de proteção contra riscos cambiais, estes instrumentos ainda podem significar instabilidade no mercado se se tratarem de *hedges dinâmicos*, como mostraram Garber e Spencer (1995).

6. Operadores

Embora ainda predominem, com 63% das transações totais com moedas sendo feita entre eles, os *market makers* viram sua participação diminuir seis pontos percentuais de 1992 a 1998. Apesar disto, os bancos com atuação global são ainda os agentes dominantes no total das operações com divisas, o que se explica pelo fato de que, entre eles verifica-se intensa concentração dos negócios com câmbio, em diversos espaços nacionais. Os dez bancos mais ativos a operarem no mercado cambial londrino, em 1998, foram responsáveis por 50% das transações, um crescimento de seis pontos percentuais em relação a 1995 (Bank of England, 1998). Mercados como o de Nova Iorque e o de Tóquio mostram-se do mesmo modo cada vez mais concentrados. Em ambos, os dez mais ativos bancos em negócios cambiais ampliaram sua participação, entre 1992 e 1998, de 41 para 51% (FRBNY, 1998) e de 44 para 64% (Bank of Japan, 1998), respectivamente. Mesmo os mercados de pequeno porte vêm apresentando uma tendência à concentração, sob a égide dos grandes bancos globais. Em Portugal, os quatro maiores operadores respondem por 45 a 50% das transações diárias (*Euromoney Research Guides: The 1995 Guide to Portugal*,

09/95). O mesmo ocorre na Grécia, onde seis bancos transacionam mais da metade dos recursos que giram diariamente nos mercados à vista e de futuros (*Euromoney Research Guides: The 1995 Guide to Greece*, 09/95).

A própria expansão e a internacionalização, bem como a sofisticação e a complexificação dos mercados cambiais, nos últimos anos, podem ser possíveis explicações para o fenômeno da concentração dos negócios com divisas. Com elas, os agentes dispostos a operarem em mercados de câmbio procuram parceiros capazes de lhes proverem, em um único “pacote”, ampla gama de serviços bancários e possibilidades de negócios cambiais.

Outro fator a reforçar tal concentração origina-se de particularidades envolvidas com os fundos de pensão, que vêm ampliando, em anos recentes, sua participação nas transações cambiais. Muitos desses fundos são obrigados, por normas estabelecidas em seus estatutos, a operarem apenas com bancos tradicionais e bem avaliados pelo mercado; em termos práticos, os que recebam as notas máximas (os tradicionais triplos A) das agências de classificação e avaliação de risco e solidez financeira, portanto, em sua maioria, com os grandes bancos que operam, internacionalmente, nos mercados de moedas.¹⁶

Por outro lado, como aponta o BIS (1996a), essa concentração não pode ser interpretada como sinal de redução de competição pelos negócios cambiais entre esses grandes bancos. Como mostra a tabela 4 abaixo, percebe-se intensa variação no tocante à disposição de negócios tão-somente entre os maiores bancos operadores com divisas.¹⁷ Eles competem, simultânea e intensamente, em diversos mercados cambiais nacionais, formando um verdadeiro oligopólio global e concentrando, entre eles, a maior parte dos negócios com divisas. Estimativas realizadas em 1996 apontaram que 80% do volume diário de transações cambiais — US\$ 1,4 trilhão — concentravam-se nas mãos de vinte dos principais “jogadores”, isto é, dos mega-bancos globais (*Euromoney*, 05/96:67).

Uma maneira alternativa de verificar a ascensão dos grandes bancos com estratégia global nos negócios de moedas é por meio da análise da participação das instituições bancárias estrangeiras nos mercados de câmbio nacionais. Em Londres, elas foram

¹⁶ Nos EUA, p. ex., de 1992 a 1995, entre os vinte maiores *market makers*, o grupo dos bancos que ascenderam posições apresentou uma taxa média de avaliação de risco superior àquele grupo de bancos que as perderam, isto é, os bancos em média melhor avaliados pelas agências de *rating* tendem a conquistar maior número de clientes (*FRBNY*, 1995:7).

¹⁷ Nos EUA, do grupo dos cinco maiores bancos, em 1995, somente três continuavam a pertencer a este grupo em 1998 (*FRBNY*, 1998:2).

responsáveis por 85% do giro diário em abril de 1998, e, em Tóquio, por 57%, aprofundando o processo de internacionalização destes mercados cambiais.¹⁸

Tabela 4

Os dez maiores operadores do mercado cambial global, em 1998.

CLASSIFICAÇÃO	BANCO	PARTICIPAÇÃO ESTIMADA (%)
1 (1)* (1)**	Citibank	8,54 (8,30) (9,10)
2 (4) (9)	Deutsche Bank	5,57 (4,79) (2,78)
3 (5) (2)	Chase Manhattan	4,78 (4,65) (9,04)
4 (8) (14)	Goldman Sachs	4,04 (3,82) (1,79)
5 (9) (3)	HSBC	4,00 (3,24) (6,50)
6 (7) (5)	JP Morgan	3,05 (4,40) (4,22)
7 (6) (10)	SBC Walburg Dillon Read	2,69 (4,43) (2,59)
8 (3) (24)	Merrill Lynch	2,65 (5,18) (1,16)
9 (2) (4)	NatWest	2,60 (5,62) (4,90)
10 (35) (nd)	Industrial Bank of Japan	2,53 (nd) (nd)

Notas: * e **: Entre parênteses, na primeira coluna, a posição atual e, na última coluna, a participação do banco nos anos de 1997 e 1996, respectivamente.

Fonte: Euromoney, 05/1998; 05/1997:66; 05/1996:60.

A concorrência acirrada entre os grandes bancos globais pelos negócios cambiais também relaciona-se a uma das principais características dos mercados de moedas: a de que seus *market makers* (em geral, estes mesmos grandes bancos globais), pela própria natureza descentralizada e competitiva destes mercados, não estão obrigados a tornar públicos os termos, de preço e de quantidade, nos quais são efetivamente fechadas as transações cambiais. Não há plena circulação das informações necessárias para a consecução perfeitamente segura das transações, de acordo com as condições prevalentes no mercado, a cada momento do tempo. O *market maker* está sujeito ao risco de efetivar negócios fora dos parâmetros mais atualizados do mercado. Para reduzir esse risco, ele precisa estar constantemente coletando informações junto a outros agentes, especialmente outros *market makers*. Consegue efetivar isso estabelecendo trocas de moedas com os mesmos. Quanto mais operações realizar, melhor “informado” estará o banco quanto às condições correntes do mercado, tornando-se, na disputa concorrencial com outros bancos, mais capaz de garantir seu “*espaço de valorização do capital*”. Nesses termos, os bancos são impelidos a ampliar sua participação nos negócios cambiais, pois, estes apresentam uma espécie de economias crescentes de escala no tocante à captação de informações.

Há um outro aspecto pertinente dessa relação entre concentração das operações cambiais nas mãos de grandes bancos e os fluxos de informações nos mercados de divisas. Com tal concentração, limita-se o número de agentes relevantes para a definição das

¹⁸ Dados do Bank of England (1998) e do Bank of Japan (1998), respectivamente.

condições do mercado que filtram as eventuais novas informações ou eventos que de alguma forma relacionam-se com o mercado de divisas. Diminui-se, assim, a capacidade do mercado, pela própria dispersão e diversidade de interpretações sobre tais informações ou eventos, diluir os potenciais impactos destes sobre as paridades cambiais concernentes. Por outro lado, não se pode descartar a possibilidade de essa concentração dos negócios de câmbio nas mãos de poucos agentes estabelecer novos parâmetros para a intervenção dos bancos centrais nos mercados de câmbio.¹⁹ Afinal, os bancos centrais podem, até certo limite, através de “persuasão moral” convencer os principais bancos a assumirem determinadas posições nos mercados de moedas.

7. Novos Agentes

Embora os bancos globais sejam os principais agentes a operar, atualmente, nos mercados cambiais, grande parte dos recursos que transitam nestes mercados não pertencem, de fato, aos bancos, mas sim aos seus clientes: instituições não-financeiras (empresas comerciais e industriais); instituições financeiras não-bancárias, em especial os denominados investidores institucionais, com “horizonte global” de aplicação da riqueza. Estes investidores (fundos de pensão, fundos mútuos de investimento e companhias de seguro²⁰) pela significativo e crescente volume de recursos que administram, representam um dos aspectos mais destacados nas análises sobre os mercados financeiros internacionais. Outros clientes importantes dos serviços e produtos cambiais ofertados pelos bancos são as tesourarias de grandes corporações, os fundos de *hedge*, etc.²¹

Muitas mudanças e definições do comportamento dos mercados podem originar-se das decisões estratégicas tomadas por esses investidores quanto à composição de suas carteiras, com os bancos apenas agindo a reboque, amortecendo-as ou intensificando-as. Isso significa uma mudança em relação ao passado, quando os próprios bancos, em certos casos agindo isoladamente, conseguiam impor a dinâmica nos movimentos cambiais. Nas palavras de um banqueiro do Sumitomo Bank, “*dez anos atrás, um dealer podia mover o*

¹⁹ Quanto à discussão dos efeitos da intervenção dos bancos centrais sobre o comportamento das taxas de câmbio, sugere-se Humpage (1996) e Dominguez (1998).

²⁰ Os fundos de pensão americanos, japoneses e britânicos mantinham, em 1993, o montante de 5,4 trilhões de dólares em ativos financeiros (Mekkaoui, 1997:39). Fischer & Reisen (1994:9) estimam que, no ano 2000, fundos de pensão dos países da OCDE administrarão mais de 12 trilhões de dólares. Por sua vez, o Fundo Monetário Internacional estimou que em 1994 os fundos de pensão, as companhias seguradoras e os fundos mútuos dos países da OECD administravam, no total, uma riqueza de US\$ 20 trilhões (Folkerts-Landau *et al.*, 1997:33).

²¹ Sobre as características dos fundos de *hedge* e de suas operações, ver Goldstein & Folkerts-Landau, 1994:6 a 9.

mercado; agora são os fundos de hedge e fundos de pensão que estabelecem os passos (do mercado cambial)” (Euromoney, 05/97:64).

A ampliação de ativos estrangeiros nas carteiras dos investidores institucionais, o que por si só os fazem demandar maiores serviços cambiais junto aos bancos, coloca esses investidores frente a uma forma específica de risco: o risco cambial. Para protegerem-se desse, precisam efetuar operações de *hedge* nos mercados futuros de moedas, geralmente intermediadas pelos bancos. Em certos países, Itália e Alemanha, p. ex., existe legislação específica obrigando os investimentos em ativos estrangeiros a serem “cobertos” por operações redutoras dos riscos cambiais neles envolvidos, com o objetivo de manter alinhada a composição cambial dos ativos com a dos passivos. Mas cada decisão de operação no mercado de derivativos cambiais, mesmo com a finalidade de cobertura de riscos de moeda, tomada pelos clientes dos bancos, obriga estes últimos a realizarem outras operações de derivativos, agora para eles próprios protegerem-se dos riscos de câmbio, proporcionado pelo desequilíbrio em seus balanços (Kregel, 1994).²²

Alguns dos investidores institucionais e, principalmente, os administradores de fundos mútuos ou de *hedge* não operam nos mercados de moedas, à vista ou de derivativos, apenas como a contraparte das compras e vendas de ativos financeiros estrangeiros. Eles consideram o próprio mercado cambial uma alternativa de investimentos e de ampliação da riqueza monetária, tratando as moedas como uma forma particular de ativo financeiro. Assim, muitas das operações com derivativos cambiais são realizadas não com o intuito de fornecerem proteção a algum agente, mas sim como mais um mercado do qual se podem auferir ganhos financeiros, operando com um ativo (o derivativo) mais líquido e com menores custos de transação que os ativos que lhe são subjacentes.

Por outro lado, existem fundos voltados de maneira exclusiva para os mercados cambiais. Adotam uma postura puramente especulativa ao assumirem posições cambiais, em especial via derivativos, com elevadas taxas de *alavancagem*²³. Com isso, visam auferir ganhos decorrentes da volatilidade das taxas de câmbio, tentando prognosticar a direção das futuras flutuações dos valores relativos entre as divisas. Ironicamente denominados de fundos de *hedge*, muitos deles de fato representam alternativas de aplicação que, embora

²² Estima-se que cada transação cambial de um banco com um cliente não-bancário redunde de quatro a cinco operações no interbancário (Goldstein *et al.*, 1993:5), contribuindo, assim, para inflar o volume de negócios no interior dos mercados de câmbio.

²³ Segundo avaliação do FMI, os agentes de conotação eminentemente especulativa possuem mais de US\$ 100 bilhões em ativos e conseguem realizar aplicações “alavancando” de cinco a dez vezes o valor de seus ativos (Folkerts-Landau *et al.*, 1997:33).

prometam elevados ganhos, carregam altos riscos, atraindo assim somente aplicadores dispostos a assumí-los e que, possuindo grande monta de recursos, empregam um margem destes em investimentos com presumida alta taxa de rentabilidade.

Os grandes bancos globais afirmam ser importante para eles intermediarem as operações desses novos agentes, mesmo que elas, por si só, não sejam muito lucrativas, em termos de *spreads* ou comissões recebidos. Declaram os administradores dos negócios cambiais dos grandes bancos que se relacionar com os investidores institucionais e fundos de moedas significa dispor do acesso a importantes fluxos de informações (não livres a todos os participantes), necessários para as tentativas de compreensão dos movimentos presentes e de estimação das tendências futuras do mercado. Afinal, tal compreensão e estimação fornecem subsídios fundamentais para estes bancos tomarem suas próprias posições no mercado de divisas, não apenas aquelas referentes aos preços (cotações) de compra e venda das moedas, mas também as relativas à composição dos seus estoques de divisas, de modo a torná-los, *ex ante*, mais condizentes com as estratégias de valorização da riqueza que tenham assumido. Nas palavras do responsável pelas transações cambiais do Citibank, em Londres,

“É muito importante para nós observarmos os fluxos (cambiais). É comum serem os bancos que tomam as grandes posições, mas, com o intuito de compreender o mercado hoje, você precisa saber para onde o dinheiro dos investidores institucionais está indo e quais serão os efeitos disso no médio prazo. Isso permite-nos tomar posições de troca mais agressivas” (Euromoney, 01/94:49).

O diretor dos negócios cambiais do Swiss Bank confirma: “A *informação dos fluxos de negócios* (de câmbio) *é imperativa*” (Idem). Por conta disso, os agentes que nele operam são impelidos a estar efetuando, permanentemente, transações entre si, em especial se desejam assumir “posições de troca mais agressivas”, de forma, inclusive, a impor, sobre o mercado, suas interpretações quanto aos “corretos” valores das paridades entre as moedas, ganhando vantagens sobre seus concorrentes ou evitando perdas desnecessárias.

8. Comentários Finais

Apresentou aqui alguns aspectos do mercado cambial global, com o intuito de delinear um quadro geral sobre a conformação atual deste mercado, pondo em evidência algumas relações entre a sua estrutura e o seu funcionamento. Muitos de tais aspectos (o

crescimento das operações intradiárias, a atuação dos investidores institucionais e dos fundos de *hedge*, o crescente uso de derivativos cambiais, a crescente interconexão dos mercados) permitem pressupor a ascensão, nos últimos anos, do mercado internacional de moedas à condição de um caso particular de mercado financeiro global. Por outro lado, como afirmam economistas de diferentes posições teóricas, tais como Harvey (1995) e Obstfeld (1994), o tamanho e a forma como o mercado cambial global está atualmente, estruturado fomentam a volatilidade e os desalinhamentos crônicos das principais taxas de câmbio, caracterizando-o como um mercado potencialmente instável. Indo além, as transformações pelas quais este mercado tem passado, nos últimos anos, acirraram-lhe o caráter já instável, decorrente de seu arranjo microeconômico e, condicionados por este, dos comportamentos dos agentes nele atuantes.

Pela sua própria e atual conformação estrutural e operacional, os mercados de câmbio possuem um risco sistêmico potencial muito superior ao simples somatório dos riscos presumidos pelos agentes envolvidos em cada operação cambial — riscos geralmente tidos por estes como minimizados ou delimitados por operações de cobertura através de derivativos —, que quando eclode gera fortes pressões especulativas sobre algumas divisas e, no limite, desmonta arranjos cambiais domésticos e impõe pesadas penas sobre a economia como um todo. Por esse e outros aspectos, é necessário para a compreensão da dinâmica dos mercados de câmbio modernos, e dos fenômenos a ele relacionados, investigar, com maior atenção, o *leitmotif* e os condicionantes estruturais/operacionais nos quais se dão as ações dos diferentes agentes e os mecanismos e canais nos quais estes interagem e se confrontam no mercado.

Referências Bibliográficas

- AGLIETTA, Michel (1986). *La Fin des Devises-clés*. Paris: La Découverte.
- BANK FOR INTERNATIONAL SETTLEMENTS (1998). *Central Bank Survey of Foreign Exchange and Derivatives Market Activity in April 1998: Preliminary Global Data*. Basileia.
- _____. (1997). *67 th Annual Report*. Basileia.
- _____. (1996a). *Central Bank Survey of Foreign Exchange and Derivatives Market Activity*. Monetary and Economic Department. Basileia.
- _____. (1996b). *67 th Annual Report*. Basileia.
- BANK OF ENGLAND (1998). *The UK Foreign Exchange and Over-the-Counter Derivatives Markets in April 1998*. Londres.
- BANK OF JAPAN (1998). *Foreign Exchange and Derivatives Markets Turnover Survey (April 1998)*. Tóquio.
- BURNHAM, James B. (1991). Current structure and recent developments in foreign exchange markets. In: S. J. KHOURY (ed.), *Recent Developments in International Banking and Finance*. North Holland: Elsevier.

- CANUTO, Otaviano & LAPLANE, Mariano (1995). "Especulação e instabilidade na globalização financeira". *Economia e Sociedade*, n. 5, dez., pp. 31-60.
- COUTINHO, Luciano G. & BELLUZZO, Luiz G. de Mello (1996). "Desenvolvimento e estabilização sob finanças globalizadas". *Economia e Sociedade*, n. 7, dez., pp. 129-154.
- DOMINGUEZ, Kathryn M. (1998). "Central bank intervention and exchange rate volatility". *Journal of International Money and Finance*, v. 17, n. 1, pp. 161-190.
- EUROMONEY (1998). "A tough race gets tougher". Maio, pp. 53-69.
- _____. (1997). "Taken aback by a leap forward". Maio, pp. 61-76.
- _____. (1996). "When is a market like treacle?". Julho, pp. 155-56.
- _____. (1996). "A close Chase". Maio, pp. 60-70.
- _____. (1994). "Follow those funds – see the flows". Janeiro, pp. 49-54.
- EUROMONEY RESEARCH GUIDES. Vários números.
- FEDERAL RESERVE BANK OF NEW YORK (1995). *April 1995 survey of foreign exchange market activity in the United States*. Outubro, n.1, versão revisada. Nova Iorque.
- FIELEKE, Norman S. (1981). "Foreign-currency positioning by U. S. firms: some new evidence". *Review of Economics and Statistics*, v. 63, n. 1, pp. 35-42.
- FISCHER, Bernhard & REISEN, Helmut (1994). "Pension fund investment from ageing to emerging markets". *Policy Brief*, n° 9, OECD Development Centre, Paris.
- FOLKERTS-LANDAU, David & MATHIESON, Donald J. & SCHINASI, Garry J. (1997). *International Capital Markets: Developments, Prospects, and Key Policy Issues*. World Economic and Financial Surveys, Fundo Monetário Internacional: Washington.
- _____, ITO, Takatoshi, et al. (1995). *International Capital Markets: Developments, Prospects, and Policy Issues*. World Economic and Financial Surveys, Fundo Monetário Internacional: Washington.
- FRANKEL, Jeffrey A. (1993). Tests of rational expectations in the forward exchange market. In: Jeffrey A. Frankel, Giampaolo Galli & Alberto Giovannini (eds), *The Microstructure of Foreign Exchange Markets*. Chicago: The University of Chicago Press.
- _____. & FROOT, Kenneth A. (1990). "Chartists, fundamentalists, and trading in the foreign exchange market". *The American Economic Review*, v. 80, n. 2, pp. 181-185.
- _____. & ROSE, Andrew K. (1996). "Currency crashes in emerging markets: an empirical treatment". *International Finance Discussion Papers*, n. 534, Board of Governors of the Federal Reserve System, jan.
- FROOT, Kenneth A. & THALER, Richard H. (1990). "Anomalies: foreign exchange". *Journal of Economic Perspectives*, v. 4, n. 3, pp. 179-182.
- GARBER, Peter M. (1998). "Derivatives in international capital flows". *NBER Working Papers*, n. 6625.
- _____. & SPENCER, Michael G. (1995). "Foreign exchange hedging and interest rate defense". *International Monetary Fund Staff Papers*, v. 42, n. 3, pp. 490-516.
- GOLDSTEIN, Morris & FOLKERTS-LANDAU, David (1994).). *International Capital Markets: Developments, Prospects, and Policy Issues*. World Economic and Financial Surveys, Fundo Monetário Internacional: Washington.
- _____. et al. (1993). *International Capital Markets: Part 1. Exchange Rate Management and International Capital Flows*. World Economic and Financial Surveys, Fundo Monetário Internacional: Washington.
- GOODHART, Charles (1988). "The foreign exchange market: a random walk with a dragging anchor". *Economica*, v. 55, n. 220, pp. 437-460.
- HARVEY, John T. (1995). "The international monetary system and exchange rate determination: 1945 to the present". *Journal of Economic Issues*, v. 29, n. 2, pp. 493-502.
- HSIEH, David A. & KLEIDON, Allan W. (1996). "Bid-ask spreads in foreign exchange markets: implications for models of asymmetric information". In: J. A. Frankel, G. Galli & A. Giovannini (eds), op. cit.
- HUMPAGE, Owen F. (1996). "Are successful interventions random events?". *Economic Commentary*, n. 1, março.
- ITO, Takatoshi (1990). "Foreign exchange rate expectations: micro survey data". *The American Economic Review*, v. 80, n. 2, pp. 434-449.
- _____, FOLKERTS-LANDAU, David et al. (1996). *International Capital Markets: Developments, Prospects, and Key Policy Issues*. World Economic and Financial Surveys, Fundo Monetário Internacional: Washington.

- JORION, Philippe (1996). "Risk and turnover in the foreign exchange market". In: J. A. Frankel, G. Galli & A. Giovannini (eds), op. cit.
- KREGEL, Jean A. (1994). "Global portfolio allocation, hedging, and September 1992 in the European Monetary System". In: Paul Davidson & Jean Kregel (eds.), *Employment, Growth, and Finance: economic reality, and economic growth*. Aldershot: Edward Elgar.
- MEKKAOUI, Najat El (1997). "Comportements financiers des fonds de pension dans les pays de l'OCDE". *Économie Internationale*, n. 70, pp. 35-55.
- OBSTFELD, Maurice (1994). "The logic of currency crises". NBER Working Papers, n. 4640.
- ROMO, Hector Guillen (1997). "Globalización financiera y riesgo sistémico". *Comercio Exterior*, v. 47, n. 11, nov., pp. 870-880.
- SHASTRI, Kuldeep, SULTAN, Jahangir & TANDON, Kishore (1996). "The impact of the listing of options in the foreign exchange market". *Journal of International Money and Finance*, v. 15, n. 1, pp. 37-64.