

MORNING CALL

01 de dezembro de 2022

MIRAE ASSET WEALTH MANAGEMENT (BRAZIL) CCTVM

FECHAMENTO BOLSA 30/NOV/22

O Ibovespa fechou em alta de 1,42% no pregão de ontem, aos 112,5 mil pontos. O volume financeiro ficou acima da média diária, com R\$ 40,0 bilhões. O índice caiu 3,06% em novembro, mas acumula alta de 7,31% em 2022.

ABERTURA BOLSAS/COMMODITIES HOJE:

- ✓ Ásia, as bolsas de valores fecharam em alta, com Nikkei em +0,92% e Shanghai +0,45%.
- ✓ Na Europa, as bolsas abriram em alta moderada, com Londres +0,01%, Alemanha em +0,52% e França em +0,01%.
- ✓ Nos EUA, os futuros das bolsas de valores abriram em queda, com Dow Jones -0,15%, S&P em -0,06% e Nasdaq em -0,23%.
- ✓ Petróleo WTI: Em +1,07% a US\$ 81,37/ Boe.
- ✓ Petróleo Brent: Em +0,87% a US\$ 87,72/Boe.
- ✓ Minério de Ferro: Dalian em -0,07% a US\$ 108,30/ton. (01/12/22)

ANÁLISE

Hoje é dia de PIB do terceiro trimestre no Brasil, na expectativa de crescimento em torno de 0,8% contra o segundo trimestre, em torno de 2,8% a 3,2% contra o mesmo trimestre do ano passado. Nos EUA, o presidente do Fed, Jerome Powell, já parece convencido que o ritmo de ajustes deve ser menor. Ontem, foi explícito no recado de que o juro deve subir menos em dezembro (+0,5 pp, e não 0,75 pp). Hoje temos o PCE de outubro e o payroll na sexta-feira. De Brasília, a PEC da Transição só deve começar a ser discutida na semana que vem, a depender das “intervenções políticas” de Lula. O nome do ministro da Fazenda não deve ser revelado nesta semana. Talvez na próxima, sendo Fernando Haddad o mais cotado, com Alexandre Padilha para a articulação política. Lula só deve revelar os nomes depois que o governo eleito for diplomado pela Justiça Eleitoral, em cerimônia no dia 12. No Congresso, o que se tem para hoje é que da forma que está, a PEC não passa. Precisa ser bem “desidratada” a R\$ 150 bilhões e tempo de dois anos, e não quatro como quer o governo eleito. Na agenda do dia, Roberto Campos Neto (BCB) participa, de painel de abertura do Encontro Estadual de Cooperativas Paranaenses, promovido pelo Sistema Ocepar. Entre os indicadores, como dito, a previsão é de que o PIB do terceiro trimestre desacelere a 0,8%. Em seguida, temos o IPC-S de novembro (com estimativa de 0,64%). O câmbio poderá ser influenciado pelos dados do fluxo e pela balança comercial de novembro. O mercado indica superávit de US\$ 5,3 bilhões, após saldo positivo de US\$ 3,9 bi em outubro. No exterior, além do PCE, saem nos EUA o auxílio-desemprego, em previsão de queda de 5 mil pedidos, para 235 mil, além das leituras finais de novembro do PMI industrial, medido pela S&P Global e pelo ISM. Três integrantes do Fed falam: Lorie Logan, Neel Kashkari e Michael Barr. O PMI/S&P Global de novembro sai hoje também na Alemanha, Zona do Euro e Reino Unido. No final da noite, a presidente do BCE, Christine Lagarde, participa de evento do BIS com o Banco da Tailândia.

Julio Hegedus Neto – Economista Chefe

OSCILAÇÃO	DIA %	ANO %	12 M %
DÓLAR PTAX	-0,3	-5,1	-5,8
DOW JONES	2,2	-4,8	0,3
IBOVESPA	1,4	7,3	10,4
NASDAQ	4,4	-26,7	-26,2
S&P 500	3,1	-14,4	-10,7

ADTV	
30/NOV	R\$ 40,0 BILHÕES
MÉDIA MÊS	R\$ 35,3 BILHÕES
MÉDIA ANO	R\$ 29,9 BILHÕES

BTC – DESTAQUES DA POSIÇÃO SHORT

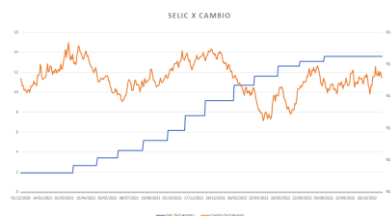
TICKER	TAXA	D2C	% FREE FLOAT	Δ%
MDNE3	35,00%	0,95	0,42%	6,73%
MBLY3	25,00%	0,55	1,52%	18,23%
GOLL4	19,88%	1,27	8,49%	2,27%
PLPL3	18,37%	2,98	4,40%	3,50%
IRBR3	17,83%	2,67	6,29%	1,03%

TICKER	TAXA	D2C	% FREE FLOAT	Δ%
BRFS3	0,04%	5,01	9,02%	-1,97%
ITSA4	0,05%	2,28	1,54%	-12,5%
SUZB3	0,05%	3,38	3,19%	-5,24%
B3SA3	0,05%	0,56	0,69%	10,94%
BBAS3	0,05%	1,08	1,77%	8,98%

FLUXO DE ESTRANGEIROS NA B3

28/NOV	R\$ 496,1 MILHÕES
MÊS	R\$ 1,33 BILHÕES
ANO	R\$ 87,0 BILHÕES

CÂMBIO X SELIC



COMPARATIVO MSCIS x IBOV



AGENDA ECONÔMICA – QUINTA FEIRA, 01 DE DEZEMBRO DE 2022

Hora	País	Evento	Atual	Projeção	Anterior
04:00	Reino Unido	Índice Nationwide de Preços dos Imóveis (Anual)			7,20%
04:00	Reino Unido	Índice de Preços de Imóveis Nationwide (Mensal)			-0,90%
04:00	Alemanha	Vendas no Varejo - Alemanha (Mensal) (Out)		-0,60%	0,90%
05:55	Alemanha	PMI Industrial - Alemanha (Nov)		46,7	46,7
06:00	Alemanha	PMI Industrial (Nov)		47,3	47,3
06:30	Reino Unido	PMI Industrial (Nov)		46,2	46,2
07:00	EUA	Reunião da OPEP			
07:00	Zona do Euro	Taxa de Desemprego (Out)		6,60%	6,60%
09:00	Brasil	PIB (Anual) (Q3)		2,80%	3,20%
09:00	Brasil	PIB (Trimestral) (Q3)		0,90%	1,20%
10:00	Brasil	PMI Industrial S&P Global (Nov)			50,8
10:30	EUA	Núcleo do Índice de Preços PCE (Mensal) (Out)		0,30%	0,50%
10:30	EUA	Núcleo do Índice de Preços PCE (Anual) (Out)		5,00%	5,10%
10:30	EUA	Pedidos Iniciais por Seguro-Desemprego		235K	240K
10:30	EUA	Índice de Preços PCE (Anual) (Anual) (Out)			6,20%
10:30	EUA	Índice de Preços PCE (Mensal) (Out)			0,30%
10:30	EUA	Gastos Pessoais (Mensal) (Out)		0,80%	0,60%
11:45	EUA	PMI Industrial (Nov)			47,6
12:00	EUA	Índice ISM de Emprego no Setor Manufatureiro (Nov)			50
12:00	EUA	PMI Industrial ISM (Nov)		49,8	50,2
15:00	Brasil	Balança Comercial (Nov)			3,92B

Fonte: Investing

METAL & MININGS – OCTOBER MONTH INDICATORS

O Instituto Aço Brasil divulgou seus dados estatísticos do mês de outubro/22. A produção de aço bruto totalizou 2,9 milhões de toneladas no mês, representando uma queda de 2,6% sobre outubro/21. No acumulado de 2022 (10 meses), registrou um volume de 28,8 milhões de toneladas (queda de 4,8% sobre 10M21). Em ambos os períodos os destaques de queda ficaram com aços planos (CSN e Usiminas) e em segundo os aços longos (Gerdau).

**Produção Siderúrgica Brasileira /
Brazilian Steel Production**

Produto Product	Unid. / Unit: Mill / Thousand Tonnes					
	Outubro October		22/21 (%)	Jan-Out Jan-Oct		22/21 (%)
	2021	2022		2021	2022	
Aço Bruto / Crude Steel	2.968	2.891	-2,6	30.293	28.844	-4,8
Laminados/ Rolled Products	2.177	1.972	-9,4	22.247	20.094	-9,7
Planos / Flats	1.251	1.119	-10,6	13.055	11.617	-11,0
Longos / Longs	926	853	-7,8	9.191	8.476	-7,8
Semiacabados p/ Venda / Semifinished Products for Sale	677	674	-0,4	6.922	6.714	-3,0
Placas / Slabs	596	629	5,5	6.409	6.075	-5,2
Lingotes, Blocos e Tarugos / Ingots, Blooms and Billets	81	45	-43,9	512	638	24,5
Ferro-Gusa (Usinas Integradas) Pig Iron (Integrated Steelworks)	2.284	2.288	0,2	23.775	22.394	-5,8

Nota / Note: Compreende todo o parque produtor de aço brasileiro / Comprises the entire Brazilian steel production park

Nota / Note: Compreende os dados da laminadora SILAT a partir de dezembro de 2020, adquirida pela Gerdau / Comprises the SILAT's data starting from december 2020, bought by Gerdau

Fonte / Source: Aço Brasil

As vendas internas aumentaram 1,5% frente ao apurado em outubro de 2021 e atingiram 1,7 milhão de toneladas. O consumo aparente de produtos siderúrgicos foi de 2,0 milhões de toneladas, 2,2% superior ao apurado no mesmo período de 2021. As exportações de outubro foram de 899 mil toneladas, ou US\$ 778 milhões, o que resultou em aumento de 10,6% e queda de 4,8%, respectivamente, na comparação com o ocorrido no mesmo mês de 2021.

As importações de outubro de 2022 foram de 321 mil toneladas e de US\$ 454 milhões, uma queda de 13,1% em quantum e aumento de 7,8% em valor na comparação com o registrado em outubro de 2021. Já a World Steel divulgou os dados mundiais de siderurgia (até setembro22). Apesar da China estar registrando queda de atividade, diante do programa Covid 0, ainda assim se mantêm como a maior produtora mundial de aço, com volume de 779 milhões de toneladas no acumulado deste ano (9 meses). O Brasil participa com a nona posição neste ranking, com uma produção acumulada de 26 milhões de toneladas e se apresenta como o maior produtor da América Latina.

Produção Mundial de Aço Bruto World Crude Steel Production

Posição Ranking Jan-Set/22 Jan-Sep/22	Países Countries	Setembro September		22/21 (%)	Jan-Set Jan-Sep		22/21 (%)	Participação Share Jan-Set/22 Jan-Sep/22 (%)
		2021	2022		2021	2022		
		Unid. / Unit: Mil / Thousand Tonnes						
1º	China	73.937	86.950	17,6	806.046	778.630	-3,4	55,5
2º	Índia / India	9.703	9.873	1,8	87.658	93.276	6,4	6,6
3º	Japão / Japan	8.144	7.140	-12,3	72.134	67.817	-6,0	4,8
4º	Estados Unidos / United States	7.151	6.615	-7,5	64.216	61.469	-4,3	4,4
5º	Rússia / Russia	6.105	5.690	-6,8	58.073	54.600	-6,0	3,9
6º	Coreia do Sul / Republic of Korea	5.441	4.605	-15,4	52.867	50.543	-4,4	3,6
7º	Alemanha / Germany	3.361	2.842	-15,4	30.045	28.246	-6,0	2,0
8º	Turquia / Turkey	3.329	2.685	-19,4	30.102	27.298	-9,3	1,9
9º	Brasil / Brazil	3.108	2.776	-10,7	27.325	25.953	-5,0	1,8
10º	Irã / Iran	2.166	2.744	26,7	20.220	22.202	9,8	1,6
11º	Itália / Italy	2.305	1.873	-18,7	18.523	16.463	-11,1	1,2
12º	Vietnã / Vietnam	1.762	1.603	-9,0	17.795	16.120	-9,4	1,1
13º	Formosa / Taiwan	1.871	1.480	-20,9	17.211	15.798	-8,2	1,1
14º	México / Mexico	1.546	1.425	-7,8	14.052	13.750	-2,1	1,0
15º	França / France	1.153	846	-26,6	10.628	9.566	-10,0	0,7
16º	Canadá / Canada	1.062	990	-6,8	9.871	9.241	-6,4	0,7
17º	Espanha / Spain	1.250	1.018	-18,6	10.882	9.002	-17,3	0,6
18º	Egito / Egypt	863	883	2,4	7.585	7.279	-4,0	0,5
19º	Arábia Saudita / Saudi Arabia	859	760	-11,6	6.739	6.950	3,1	0,5
20º	Polônia / Poland	710	595	-16,2	6.429	6.009	-6,5	0,4
21º	Áustria / Austria	571	563	-1,4	5.907	5.800	-1,8	0,4
22º	Ucrânia / Ukraine	1.704	340	-80,0	16.294	5.526	-66,1	0,4
23º	Bélgica / Belgium	588	580	-1,3	5.138	5.337	3,9	0,4
24º	Paquistão / Pakistan	421	485	15,2	3.732	4.730	26,7	0,3
25º	Países Baixos / Netherlands	463	449	-3,0	4.980	4.673	-6,2	0,3
26º	Reino Unido / United Kingdom	580	460	-20,8	5.435	4.595	-15,5	0,3
27º	Austrália / Australia	448	444	-0,9	4.298	4.235	-1,5	0,3
28º	Tailândia / Thailand	468	415	-11,3	4.164	4.099	-1,6	0,3
29º	Argentina	432	429	-0,8	3.548	3.702	4,3	0,3
30º	Rep. Tcheca / Czech Republic	296	340	14,8	3.739	3.443	-7,9	0,2
31º	Suécia / Sweden	420	361	-13,9	3.431	3.431	-0,0	0,2
32º	África do Sul / South Africa	479	450	-6,1	3.879	3.393	-12,5	0,2
33º	Kazaquistão / Kazakhstan	411	400	-2,7	3.380	3.258	-3,6	0,2
34º	Finlândia / Finland	313	279	-10,9	3.233	2.733	-15,5	0,2
35º	Emirados Árabes Unidos / United Arab Emirates	185	252	36,4	2.229	2.397	7,6	0,2
36º	Bielorrússia / Byelorussia	204	155	-24,1	1.929	1.480	-23,3	0,1
37º	Luxemburgo / Luxembourg	186	120	-35,4	1.592	1.422	-10,6	0,1
38º	Sérvia / Serbia	157	130	-17,0	1.216	1.306	7,4	0,1
39º	Grécia / Greece	141	45	-68,1	1.102	1.054	-4,4	0,1
40º	Colômbia / Colombia	126	120	-4,4	997	1.004	0,7	0,1
	Outros / Others	1.885	1.476	-21,7	16.731	15.157	-9,4	1,1
	Total	146.303	151.686	3,7	1.465.355	1.402.986	-4,3	100,0

Nota / Note: Dados correspondentes a produção de aço bruto dos países associados ao worldsteel / Data corresponding to crude steel production in countries associated to worldsteel

Fonte / Source: worldsteel / Alacero / Aço Brasil

OPINIÃO: O cenário segue desafiador para a indústria siderúrgica mundial e por aqui não está sendo diferente. As incertezas ocasionadas pela guerra entre a Rússia e a Ucrânia, aproximação de um cenário de recessão na Europa, EUA e desaceleração da economia chinesa devem continuar gerando impacto para o setor neste e no próximo ano. Na visão do instituto, o ano de 2022 foi fraco, com o consumo aparente devendo ceder 11,4%. Já as exportações podem aumentar 12%, enquanto as importações devem recuar 34%. A utilização da capacidade instalada do setor, que chegou ao fundo do poço em abril de 2020, com 45,4%, fechou 2021 em 62,3%. Em outubro, estava 68,1%. Para 2023, o Instituto Aço Brasil estima que a produção de aço bruto deve crescer 2% em 2023, enquanto o consumo aparente pode avançar 1,5% e as vendas internas, 1,9%. No comércio internacional, as exportações brasileiras de aço podem aumentar 2,1% no ano que vem e as importações subirem 2,3%, segundo números divulgados ontem.

Pedro Galdi – Analista, CNPI

COMPANY NEWS FLOW

Company	Ticker	Rating	Last - R\$	Target - R\$	Up Side %	Market Cap R\$ Bi	P/E		P/BV		EV/EBITDA		Div Yield		ADTV 12M Avg. - R\$ MM
							21	22E	21	22E	21	22E	21	22E	
AES Brasil	AESB3	NEUTRAL	10,45	13,10	25,4%	5,4	14,4x	28,3x	1,7x	1,7x	13,6x	5,7x	0,8%	2,7%	16,9

A AES Brasil informou que concluiu a aquisição da totalidade das ações representativas do capital social de determinadas holdings e sociedades de propósito específico que compõem os Complexos Eólicos Ventos do Araripe, Caetés e Cassino. Os Complexos Eólicos Ventos do Araripe e Caetés foram adquiridos pela AES Brasil e o Complexo Eólico Cassino foi adquirido pela AES Operações, subsidiária integral da AES Brasil. A capacidade instalada agrupada dos Complexos Eólicos é de 455,9 MW, sendo que o preço de aquisição (*enterprise value*) foi de R\$1.855 milhões: *i*) pagamento de R\$960 milhões; *ii*) assunção da dívida líquida do projeto de R\$ 895 milhões.

OPINIÃO: Vemos como positivo para a AES Brasil a referida conclusão de aquisição de parques eólicos, seguindo a estratégia de crescimento e diversificação de portfólio, e isto deve refletir positivamente sobre as ações AESB3.

Vicente Koki – Analista, CNPI

COMPANY NEWS FLOW

Company	Ticker	Rating	Last - R\$	Target - R\$	Up Side %	Market Cap R\$ Bi	P/E		P/BV		EV/EBITDA		Div Yield		ADTV 12M Avg. - R\$ MM
							21	22E	21	22E	21	22E	21	22E	
Lojas Renner	LREN3	NEUTRAL	23,15	35,90	55,1%	24,1	38,1x	18,3x	2,5x	2,3x	12,7x	8,8x	0,8%	2,7%	328,6

A Lojas Renner informou a inauguração de novas lojas ocorrida no mês de novembro de 2022, sendo: *i*) 2 lojas da marca Youcom (Passo Fundo/ RS – 233m² e São José do Rio Preto/ SP – 337m²); 3 lojas Renner (Londrina/ PR – 2.008m², Teixeira de Freitas / BA – 1.563m² e São Vicente/ SP – 2.114m²). Com estas inaugurações, a empresa totaliza 668 lojas em operação, sendo 420 da Renner, incluindo as unidades no Uruguai e Argentina, 123 da Camicado, 114 da Youcom e 11 da Ashua.

OPINIÃO: Destacamos que o 4º trimestre sempre é o mais forte no varejo como um todo em relação as vendas, em função das confraternizações de final de ano. No entanto, estamos mais otimistas com o varejo de alimentos, em função dos desafios macroeconômicos pela frente: elevada taxa de juros, inflação e alto nível de desemprego na economia no pós-pandemia.

Vicente Koki – Analista, CNPI

Research - Equity

Analistas

Pedro Galdi, CNPI
Marco Aurélio Barbosa, CNPI
Vicente Koki, CNPI

Disclaimer

Este relatório foi preparado pelo departamento de Research da Mirae Asset Wealth Management (Brazil) CCTVM Ltda. (“Mirae Asset”) para uso exclusivo do destinatário, não podendo ser reproduzido ou distribuído por este ou qualquer pessoa sem a expressa autorização da Mirae Asset. Este relatório é distribuído somente com o objetivo de prover informações e não representa, em nenhuma hipótese, uma oferta de compra e venda ou solicitação de compra e venda de qualquer instrumento financeiro. A decisão final do investidor deve ser tomada levando em consideração todos os riscos e os custos e taxas envolvidas. As informações aqui contidas neste relatório são consideradas confiáveis na data na qual este relatório foi publicado. Entretanto, as informações aqui contidas não representam por parte da Mirae Asset garantia de exatidão das informações prestadas ou julgamento sobre a qualidade das mesmas, e não devem ser consideradas como tal. As opiniões contidas neste relatório são baseadas em julgamentos e estimadas, estando, portando, sujeitas a mudanças.

A Mirae Asset:

- Considera transitórias as informações e avaliações contidas neste relatório;
- Não garante, expressa ou implicitamente, que as informações nele apresentadas estejam atualizadas ou sejam exaustivas, verdadeiras, precisas, imparciais ou confiáveis;
- Não tem obrigação de atualizar ou manter atualizadas informações nele contidas;
- Reserva os direitos de modificar, sem prévio aviso, as informações e opiniões constantes deste relatório;
- Não se responsabiliza por resultados de decisões de investimentos tomadas com base nas informações ou recomendações nele contidas; e
- A Mirae Asset não atua como Formador de Mercado (Market Maker) das ações objeto desta análise.

As estimativas, projeções, opiniões e recomendações contidas neste relatório:

- Não dispensam a consideração de opiniões e recomendações de outras instituições especializadas no mercado financeiro e de capitais e não substituem o julgamento pessoal de quem o recebe e o lê, no todo ou em parte;
- Não levam em consideração as circunstâncias específicas dos investidores, tais como perfil de investidor (Suitability), objetivos de investimento, situação financeira e patrimonial e tolerância a risco, podendo não ser adequadas para todos os investidores, sendo recomendada uma consideração extensiva destas circunstâncias antes da tomada de qualquer decisão;
- Estão isentas de conflito de interesse por parte de seus elaboradores;
- Estão sujeitas a alterações se prévia notificação e podem diferir ou ser contrárias a opiniões expressas anteriormente pela Mirae Asset, por outras instituições financeiras do mercado e mesmo de outras áreas de atuação da Mirae Asset, que podem se fundamentar em hipóteses e critérios diferentes dos adotados na elaboração deste relatório; e
- Decorrem de julgamento e de opiniões formadas livremente pelos analistas da Mirae Asset encarregados das análises da economia, de cada companhia emissora e de cada ação, e baseadas em critérios técnicos por eles aceitos como consistentes com os fins a que se destinam.

Este relatório não pode ser copiado ou distribuído, total ou parcialmente para qualquer finalidade, e sem o consentimento expresso da Mirae Asset.

Declaração dos analistas

Os analistas de valores mobiliários envolvido na elaboração do relatório (“Analistas de Investimento”), Pedro Roberto Galdi, Marco Aurélio Barbosa e Vicente Alexandre Akira Koki declaram que são certificados e credenciados pela APIMEC – Associação dos Analistas e Profissionais de Investimento do Mercado de Capitais para os exercícios de suas atividades. Declaram ainda nos termos da Resolução CVM nº 20 de 25/02/2021, que as recomendações contidas neste relatório refletem única e exclusivamente suas opiniões pessoais sobre a companhia e seus valores mobiliários e foram elaborados de forma independente e autônoma, inclusive em relação à Mirae Asset e que se eximem de responsabilidade por quaisquer prejuízos, diretos ou indiretos, que possam decorrer na utilização deste e de outros relatórios ou de seus conteúdos.

SALES TEAM

DIRECTOR	BTC	EXCHANGE
RICARDO NICOLA TANTULLI ricardo.tantulli@miraeinvest.com.br	CARLOS HENRIQUE AMORIM btc@miraeinvest.com.br	JONATHAN JOO YOUNG LEE nri@miraeinvest.com.br
FIXED INCOME	ECONOMY	CUSTOMER SERVICE
MAIR ANTÔNIO RIVIERA rendafixa@miraeinvest.com.br	JULIO HEGEDUS NETTO julio.netto@miraeinvest.com.br	mesainstitucional@miraeinvest.com.br atendimento@miraeinvest.com.br

RESEARCH

PEDRO GALDI	MARCO AURÉLIO BARBOSA	VICENTE KOKI
pedro.galdi@miraeinvest.com.br	marco.barbosa@miraeinvest.com.br	vicente.koki@miraeinvest.com.br
Fuel Distribution Metals & Mining Oil, Gas & Petrochemicals Real Estate Agribusiness Consumer Others Education Malls & Properties TMT TMT / Telecom	Capital Goods Car & Equipment Rental Consumer Others Financials - Banks Financials - Insurance Financials - Non-banks Food & Beverage Pulp & Paper Transportation / Airlines Transportation / Infrastructure	Food Retailers Healthcare Pharma Retail Retail / Marketplaces Utilities / Energy Utilities / Sewage Utilities / Waste Management

Mirae Asset Securities International Network

Mirae Asset Securities Co., Ltd. (Seoul)

One-Asia Equity Sales Team
Mirae Asset Center 1 Building
26 Eulji-ro 5-gil, Jung-gu, Seoul 04539
Korea
Tel: 82-2-3774-2124

Mirae Asset Securities (USA) Inc.

810 Seventh Avenue, 37th Floor
New York, NY 10019
USA
Tel: 1-212-407-1000

PT. Mirae Asset Sekuritas Indonesia

District 8, Treasury Tower Building Lt. 50
Sudirman Central Business District
Jl. Jend. Sudirman, Kav. 52-54
Jakarta Selatan 12190
Indonesia
Tel: 62-21-5088-7000

Beijing Representative Office

2401A, 24th Floor, East Tower, Twin Towers
B12 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District
Beijing 100022
China
Tel: 86-10-6567-9699 (ext. 3300)

Shanghai Representative Office

38T31, 38F, Shanghai World Financial Center
100 Century Avenue, Pudong New Area
Shanghai 200120
China
Tel: 86-21-5013-6392

Mirae Asset Securities (HK) Ltd.

Units 8501, 8507-8508, 85/F
International Commerce Centre
1 Austin Road West
Kowloon
Hong Kong
Tel: 852-2845-6332

Mirae Asset Wealth Management (USA) Inc.

555 S. Flower Street, Suite 4410,
Los Angeles, California 90071
USA
Tel: 1-213-262-3807

Mirae Asset Wealth Management (Brazil) CCTVM

Av. Brigadeiro Faria Lima, 3900, 4th Floor,
Itaim Bibi
Sao Paulo - SP
04538-132
Brazil
Tel: 55-11-2789-2100

Mirae Asset Investment Advisory (Beijing) Co., Ltd

2401B, 24th Floor, East Tower, Twin Towers
B12 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District
Beijing 100022
China
Tel: 86-10-6567-9699

Ho Chi Minh Representative Office

7F, Saigon Royal Building
91 Pasteur St.
District 1, Ben Nghe Ward, Ho Chi Minh City Vietnam
Tel: 84-8-3910-7715

Mirae Asset Securities (UK) Ltd.

41st Floor, Tower 42
25 Old Broad Street,
London EC2N 1HQ
United Kingdom
Tel: 44-20-7982-8000

Mirae Asset Securities (Vietnam) LLC

7F, Saigon Royal Building
91 Pasteur St.
District 1, Ben Nghe Ward,
Ho Chi Minh City Vietnam
Tel: 84-8-3911-0633 (ext.110)

Mirae Asset Securities (Singapore) Pte. Ltd.

6 Battery Road, #11-01
Singapore 049909
Republic of Singapore
Tel: 65-6671-9845

Mirae Asset Securities Mongolia UTsK LLC

#406, Blue Sky Tower, Peace Avenue 17
1 Khoroo, Sukhbaatar District
Ulaanbaatar 14240
Mongolia
Tel: 976-7011-0806

Mirae Asset Capital Markets (India) Private Limited

Unit No. 506, 5th Floor, Windsor Bldg.,
Off CST Road, Kalina, Santacruz (East),
Mumbai - 400098, India
Tel: 91-22-62661336