

## O que apareceu no radar

21/10/2021

## Abertura Bolsas/Commodities Hoje:

- Na Ásia as bolsas de valores fecharam fracas, com Nikkei em -1,87 e Shanghai em +0,22%.
- Na Europa as bolsas abriram em queda, com Londres em -0,53%, Alemanha em -0,09% e França em -0,41%. (8h16)
- Nos EUA os futuros das bolsas de valores abriram fracas, com Dow Jones -0,30%, S&P em -0,26% e Nasdaq em -0,20%. (8h16)
- Ibovespa Futuro abriu em -1,75% a 110.010 (9h01)
- Dólar abriu em +0,01% a R\$ 5,60 (9h01)
- Petróleo WTI: Em -0,81 a US\$ 82,72/Boe. (8h16)
- Petróleo Brent: Em -1,04% a US\$ 84,82/Boe. (8h16)
- Minério de Ferro: Porto de Qingdao em -5,75 a US\$ 116,93/ton.

As bolsas de valores no exterior, após altas recentes, voltaram a registrar sinais de realização nesta manhã de quinta-feira. As preocupações com a alta inflacionário, possíveis mudanças na política monetária dos bancos centrais, novos casos de covid-19 na China e Rússia, que até então estavam sendo amenizados pela boa safra de resultados corporativos, voltam a assustar os investidores. Como destaque vale citar o caso da construtora chinesa Evergrande, cujas ações voltaram a ser negociadas na bolsa de valor e derretera acima de 10% em função do fracasso do acordo na venda da fatia de 50,1% de sua unidade de serviços imobiliários à Hopson Development. Na agenda econômica de hoje os destaques ficam por aqui com o leilão tradicional do Tesouro (LTF, NTN-F e LTN) e no exterior teremos na Zona do Euro a dívida pública/PIB de 2020 e confiança do consumidor de outubro. Já nos EUA saem pedidos semanais de auxílio desemprego, indicadores antecedentes, vendas de moradias usadas, leilão de Treasuries de 5 anos e discursos de membros do FED. Já na safra de resultados corporativos saem os números do 3T21 da AT&T, American Airlines e Barclays, antes da abertura, e Intel, depois do fechamento. Ontem à noite a Petrobras divulgou seu relatório de produção e vendas do 3T21, que será analisado hoje pelos investidores. Do lado da política seguem as incertezas sobre o auxílio emergencial, discussão sobre precatórios e reformas, eventos que continuam derrubando a nossa bolsa de valores, o que a coloca como a pior performance entre seus pares no mundo. Voltaram as ameaças de greve de caminhoneiros. A categoria de transportadoras de combustíveis anunciou que entraram em greve a partir de ontem à noite e outras categorias também ameaçam parar. Continuamos não acreditando que este movimento prospere. Continua difícil apontar um viés para o Ibovespa, pois mesmo quando as bolsas de valores sobem lá fora, qualquer notícia nova em Brasília derruba o Ibovespa. Hoje as bolsas de valores caem lá fora e o racional seria o Ibovespa seguir este movimento, salvo alguma notícia positiva em Brasília, o que é difícil de se afirmar.

## AGENDA ECONÔMICA:

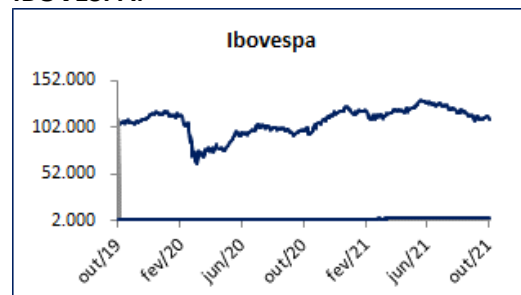
Horário	País	Órgão	Indicador	Data	Estimativa Mediana*	Resultado Anterior
<b>quinta-feira, 21 de outubro de 2021</b>						
11:30	Brasil	Tesouro	Leilão Tradicional (LTF, NTN-F e LTN)	-	-	-
6:00	Z. do Euro	BCE	Dívida Pública % PIB	2020	-	98%
9:30	EUA	DoL	Pedidos de auxílio desemprego (mil)	15-out	-	-
9:30	EUA	Fed	Sondagem Industrial - Filadélfia	Out	24	30.7
11:00	EUA	C. Board	Indicadores Antecedentes (MoM %)	Set	0.5%	0.9%
11:00	EUA	NAR	Vendas de Moradias Usadas (em milhões / ano)	Set	6.05m	5.88m
11:00	Z. do Euro	EC	Confiança do Consumidor	Out A	-	-4
14:00	EUA	Tesouro	Títulos do Tesouro (5 anos)	-	-	-

Fonte: MCM / Bloomberg

## HISTÓRICO:

Indicador	Região	Descrição	Último	dia.%	mês.%	ano.%
Ibovespa		Pontos	110.786	0,10%	-0,17%	-6,92%
Dow Jones		Pontos	35.609	0,43%	5,22%	16,35%
Nasdaq		Pontos	15.122	-0,05%	4,66%	17,33%
S&P 500		Pontos	4.536	0,37%	5,31%	20,77%
Selic		%	6,25	0%	0,00%	212,50%
Dólar Ptax		R\$/US\$	5,56	0,09%	2,16%	6,94%

## IBOVESPA:



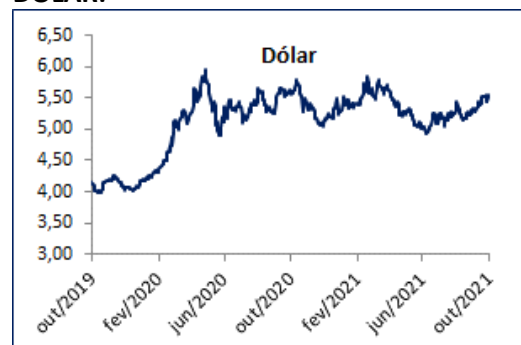
## MAIORES OSCILAÇÕES:

AÇÕES - PREGÃO ANTERIOR			
5 MAIORES ALTAS %		5 MAIORES QUEDAS %	
7,0%	BIDI11	-8,2%	GETT11
5,2%	LWSA3	-4,5%	PETZ3
3,3%	BIDI4	-4,1%	BEEF3
3,3%	B3SA3	-4,0%	USIM5
3,0%	BBDC3	-4,0%	VIIA3

## DOW JONES:



## DÓLAR:



Fonte: Economática

Horário	País	Órgão	Indicador	Data	Estimativa Mediana*	Resultado Anterior
<b>sexta-feira, 22 de outubro de 2021</b>						
8:00	Brasil	FGV	Indicador de Expectativa de Inflação dos Consumidores	Out	-	-
9:30	Brasil	BCB	Nota à Imprensa S. Externo: Transações Correntes (USD bi)	Set	\$1400m	\$1684m
			Nota à Imprensa Setor Externo: IDP (USD bi)	Set	\$4180m	\$4451m
4:30	Alemanha	Markit	PMI Industrial	Out P	-	58.4
			PMI Serviços	Out P	-	56.2
			PMI Composite	Out P	-	55.5
5:00	Z. do Euro	Markit	PMI Industrial	Out P	-	58.6
			PMI Serviços	Out P	-	56.4
			PMI Composite	Out P	-	56.2
10:45	EUA	Markit	PMI Industrial	Out P	-	60.7
			PMI Composite	Out P	-	54.9
11:00	EUA	Fed	Discurso de M. Daly (Fed S. Francisco)	-	-	-

Fonte: MCM/Bloomberg

## PRINCIPAIS DESTAQUES

**\*JHS ON – JHSF3 – Recomendação Compra: Preço Justo R\$ 10,46: UP-SIDE 83%.**

A JHSF divulgou comunicado de que as vendas líquidas contratadas de incorporação registraram queda de 18,8% no 3T21 em relação ao mesmo período do ano passado. Na comparação, as vendas reduziram de R\$ 411,1 milhões para R\$ 333,7 milhões. No acumulado de janeiro a setembro deste ano, o resultado teve um crescimento de 46,2%, ante os primeiros nove meses de 2020, passando de R\$ 850,5 milhões para R\$ 1,243 bilhão, segundo a prévia operacional divulgada pela incorporadora. Segundo a JHSF, as vendas consolidadas dos shoppings da Companhia apresentaram crescimento de 74,1% comparado ao mesmo período de 2020. Em relação aos mesmos meses de 2019, quando não havia restrições de funcionamento e capacidade, a alta foi de 45,1%. No comunicado, a companhia informa que os shoppings voltados ao público de alta renda foram destaque no trimestre. Na comparação com o terceiro trimestre de 2020, as vendas do Shopping Cidade Jardim cresceram 75,6%, enquanto o Catarina Fashion Outlet teve alta de 93,2%. Em relação ao terceiro trimestre de 2019, o crescimento foi, respectivamente, de 70,3% e 47,9%.

**OPINIÃO:** Apesar da redução da receita com o segmento de incorporação, vale destacar o forte crescimento de receita com shoppings. Acreditamos que os números serão bem recebidos pelos investidores, já que o público de shoppings está voltando a ocupar estes espaços e principalmente para a JHSF, que têm com público alvo as classes A e B.

**\*PETBRAS PN – PETR4 – Recomendação Compra: Preço Justo R\$ 33,68: UP-SIDE 19%.**

A Petrobras divulgou seu relatório de produção e vendas de seus produtos no 3T21. A produção comercial de petróleo e gás natural da Petrobras somou 2,5 milhões de barris de óleo equivalente por dia (boe/d) no trimestre, -4,1% em comparação a igual período do ano passado e aumento de 1,2% sobre o 2T21. A produção foi de 2,83 milhões de boe/d. Já as vendas de derivados de petróleo subiram 10,5%, para 1,94 milhão de barris. Segundo a companhia, o resultado foi motivado pela retomada do consumo, piora do quadro fiscal e pela sazonalidade do período.

**OPINIÃO:** O resultado não trouxe surpresa, vindo dentro do esperado. O comportamento da ação deve continuar atrelado ao movimento de preços do petróleo, discussão política sobre redução do preço na bomba e dos ruídos na política.

## MOEDAS x dólar

MOEDAS - PREGÃO ANTERIOR			
5 MAIORES ALTAS %		5 MAIORES QUEDAS%	
0,1%	Real	-0,8%	Peso Chile
0,00%	Peso Argentina	-0,39%	Peso Mexico
0,00%	Turkish Lira	-0,39%	Euro
0,00%	South African Rand	-0,33%	Swedish Krona
0,00%	Russian Ruble	-0,15%	Peso Colombia

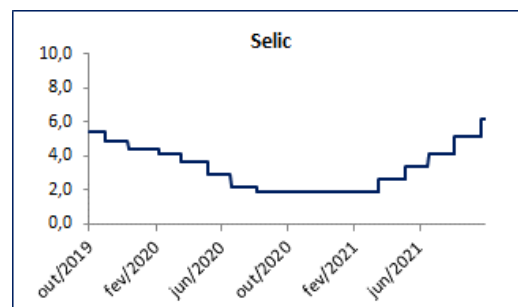
## MOEDAS x dólar

MOEDAS - NO ANO			
5 MAIORES ALTAS %		5 MAIORES QUEDAS%	
26,5%	Turkish Lira	-4,4%	Russian Ruble
16,7%	Peso Argentina	-3,38%	Dollar Canada
14,4%	Peso Chile	-2,35%	Norwegian Krone
10,6%	Yen	-1,99%	Yuan
8,9%	Sol	-1,54%	Pound Sterling

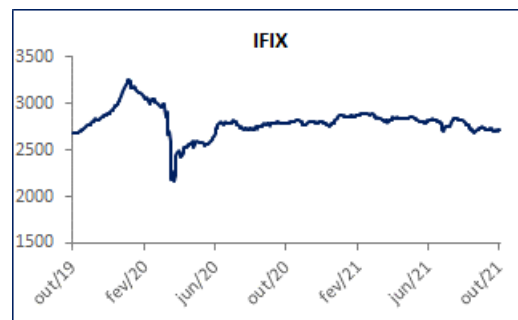
## RENDA FIXA

Indicador	Região	Descrição	dia%	% mês	ano%	12M
CDI Acumulado		%		0,28%	2,82%	3,20%
IFIX		%	-0,06%	0,84%	-4,59%	-3,02%
IJA-B		%	-0,26%	-1,17%	-3,44%	2,49%

## SELIC



## IFIX



Fonte: Economatica

## Expectativas Macroeconômicas

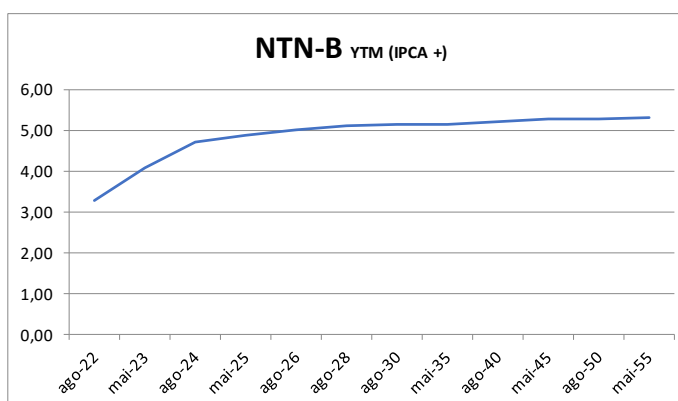
ÍNDICE	2021 (Estimado)	2022 (Estimado)	2023 (Estimado)	2024 (Estimado)
US\$	5,25	5,25	5,10	5,07
IGP-M - %	17,50	5,00	4,00	3,98
IPCA - %	8,69	4,18	3,25	3,00
SELIC - %	8,25	8,75	6,50	6,50
PIB - %	5,01	1,50	2,10	2,50
Dívida Líquida do Setor Público (% do PIB)	60,60	63,00	64,40	66,10
Investimento Direto no País (US\$ bilhões)	50,00	60,25	70,00	71,82

Fonte: Relatório PESQUISA FOCUS

Data: 15/10/2021

NTN-B	
Vencimento	YTM (IPCA +)
15/08/2022	3,2740
15/05/2023	4,0909
15/08/2024	4,7240
15/05/2025	4,8900
15/08/2026	5,0185
15/08/2028	5,1142
15/08/2030	5,1361
15/05/2035	5,1500
15/08/2040	5,2126
15/05/2045	5,2600
15/08/2050	5,2800
15/05/2055	5,2987

Fonte: Economática



# Morning Call

## RESULTADOS DO 3T21 Ações Brasil

Empresa	Código	Data	Horário
Hypera S.A.	HYPE3	22/10/2021	-
Neo Energia	NEOE3	25/10/2021	-
TIM Participações S.A.	TIMS3	25/10/2021	-
Ecorodovias Infraestrutura e Logística S.A.	ECOR3	25/10/2021	-
ROMI	ROMI3	26/10/2021	-
Cia Energetica de Sao Paulo	CESP6	26/10/2021	-
Localiza	RENT3	26/10/2021	-
Klabin S.A.	KLBN3	26/10/2021	-
Banco Inter	BIDI11	26/10/2021	Após fechamento
Marfrig Global Foods SA	MRFG3	26/11/2021	-
Telefônica Brasil S.A.	VIVT4	27/10/2021	-
Duratex SA	DTEX3	27/10/2021	-
Movida Participacoes SA	MOVI3	27/10/2021	-
Multiplan Empreendimentos Imobiliarios S.A.	MULT3	27/10/2021	-
Odontoprev	ODPV3	27/10/2021	-
Banco Santander, S.A.	SANB11	27/10/2021	-
WEG S.A.	WEGE3	27/10/2021	-
Gerdau SA	GGBR4	27/10/2021	-
Assai	ASAI3	28/10/2021	-
Vale S.A.	VALE3	28/10/2021	-
Ambev S.A.	ABEV3	28/10/2021	-
Fleury S.A.	FLRY3	28/10/2021	-
Gol Linhas Aereas Inteligentes	GOLL4	28/10/2021	-
Alpargatas SA	ALPA4	28/10/2021	-
Petroleo Brasileiro SA	PETR4	28/10/2021	-
Suzano Papel e Celulose SA	SUZB3	28/10/2021	Após fechamento
Irani S.A.	RANI3	29/10/2021	-
Usiminas	USIM5	29/10/2021	-
Arco Platform Ltd	ARCE	29/10/2021	-

Fonte: Empresas - Obs. Sujeito a mudanças por parte das empresas

# Morning Call

## RESULTADOS DO 3T21 BDR

Empresa	Código	Data	Horário
CARNIVAL	C1CL34	30/09/2021	-
PEPSICO	PEPB34	05/10/2021	06:59
JPMORGAN CHASE	JPMC34	13/10/2021	08:00
BLACKROCK	BLAK34	13/10/2021	Antes da abertura
TSMC	TSMC34	14/10/2021	14:00
BANK OF AMERICA	BOAC34	14/10/2021	07:45
UNITEDHEALTH	UNHH34	14/10/2021	Antes da abertura
WELLS FARGO	WFCO34	14/10/2021	08:00
MORGAN STANLEY	MSBR34	14/10/2021	08:30
CITIGROUP	CTGP34	14/10/2021	09:00
PROLOGIS	P1LD34	15/10/2021	Antes da abertura
CHARLES SCHWAB	SCHW34	15/10/2021	Antes da abertura
GOLDMAN SACHS	GSGI34	15/10/2021	09:30
JOHNSON & JOHNSON	JNB34	19/10/2021	07:45
P&G	PGCO34	19/10/2021	Antes da abertura
PHILIP MORRIS	PHMO34	19/10/2021	Antes da abertura
NETFLIX	NFLX34	19/10/2021	17:00
ASML	ASML34	20/10/2021	02:00
ABBOTT	ABTT34	20/10/2021	Antes da abertura
NEXTERA	NEXT34	20/10/2021	Antes da abertura
VERIZON	VERZ34	20/10/2021	08:30
TESLA	TSLA34	20/10/2021	Após o fechamento
IBM	IBMB34	20/10/2021	Após o fechamento
LAM RESEARCH	L1RC34	20/10/2021	Após o fechamento
ABB LTD	ABBV34	21/10/2021	02:00
DANAHER	DHER34	21/10/2021	07:00
FREEMPORT-MCMORAN	FCXO34	21/10/2021	Antes da abertura
SAP	SAPP34	21/10/2021	Antes da abertura
AT&T	ATTB34	21/10/2021	08:00
THERMO FISHER	TMOS34	21/10/2021	-
INTEL	ITLC34	21/10/2021	Após o fechamento
AMERICAN EXPRESS	AXPB34	22/10/2021	08:00
HONEYWELL	HONB34	22/10/2021	Antes da abertura
HCA HEALTHCARE	H1CA34	22/10/2021	Antes da abertura
HSBC	H1SB34	25/10/2021	-
FACEBOOK	FBOK34	25/10/2021	Após o fechamento
GENERAL ELECTRIC	GEOO34	26/10/2021	Antes da abertura
RAYTHEON TECHNOLOGIES	RYTT34	26/10/2021	Antes da abertura
3M CO	MMMC34	26/10/2021	Antes da abertura
ELI LILLY & CO	LILY34	26/10/2021	Antes da abertura
NXP SEMICONDUCTORS	N1XP34	26/10/2021	-
NOVARTIS	N1VS34	26/10/2021	Antes da abertura
ECOLAB	E1CL34	26/10/2021	Antes da abertura
LOCKHEED MARTIN	LMTB34	26/10/2021	Antes da abertura
VISA	VISA34	26/10/2021	Após o fechamento
TEXAS INSTRUMENTS	TEXA34	26/10/2021	Após o fechamento
TWITTER	TWTR34	26/10/2021	Após o fechamento
COCA COLA	COCA34	27/10/2021	Antes da abertura
MICROSOFT	MSFT34	27/10/2021	-
COCA-COLA	COCA34	27/10/2021	Antes da abertura
GENERAL MOTORS	GMCO34	27/10/2021	Antes da abertura
ADVANCED MICRO DEVICES	A1MD34	27/10/2021	-
MCDONALD'S	MCDC34	27/10/2021	Antes da abertura
BOEING CO/THE	BOEI34	27/10/2021	Antes da abertura
ADP	ADPR34	27/10/2021	Antes da abertura
BRISTOL-MYERS	BMVB34	27/10/2021	Antes da abertura
SERVICENOW	N1OW34	27/10/2021	Após o fechamento
EBAY	EBAY34	27/10/2021	Após o fechamento
FORD MOTOR	FDMO34	27/10/2021	17:05
ANHEUSER-BUSCH INBEV	ABUD34	28/10/2021	02:00
SONY GROUP	SNEC34	28/10/2021	03:00
MASTERCARD	MSCD34	28/10/2021	-
COMCAST	CMCS34	28/10/2021	Antes da abertura
AMGEN	AMGN34	28/10/2021	-
CATERPILLAR	CATP34	28/10/2021	Antes da abertura
UNITED PARCEL	UPSS34	28/10/2021	-
ROYAL DUTCH SHELL	RDSA34	28/10/2021	Antes da abertura
APPLE	AAPL34	28/10/2021	Após o fechamento
DEXCOM	D1EX34	28/10/2021	Após o fechamento
STARBUCKS	SBUB34	28/10/2021	Após o fechamento
ALPHABET	GOGL34	29/10/2021	-
MODERNA	M1RN34	29/10/2021	-
AMAZON	AMZO34	29/10/2021	-
CHEVRON	CHVX34	29/10/2021	Antes da abertura
EXXON MOBIL	EXXO34	29/10/2021	Antes da abertura
CHARTER	CHCM34	29/10/2021	08:00
ATLASSIAN	T1AM34	29/10/2021	-
ILLUMINA	I1LM34	29/10/2021	-
AMERICAN TOWER	T1OW34	29/10/2021	-
ABBVIE	ABBV34	29/10/2021	Antes da abertura
KRAFT HEINZ	KHCB34	29/10/2021	-

Fonte: Empresas - Obs. Sujeito a mudanças por parte das empresas

## Operações Long & Short

### Histórico das Operações Long & Short Mirae Asset 2021

Data da Operação Início	Final	Ativo Long	Ativo Short	Posição	Perda %	Ganho %
01/02/2021	08/02/2021	BRFS3	ABEV3	Fechado		8,20%
01/02/2021	08/02/2021	MRF33	ABEV3	Fechado		6,60%
10/02/2021	11/02/2021	CSAN3	UGPA3	Fechado		6,00%
10/02/2021	12/02/2021	CSAN3	SMT03	Fechado		5,20%
10/02/2021	17/02/2021	COGN3	YDUQ3	Fechado	-5,10%	
01/02/2021	17/02/2021	GGBR4	USIM5	Fechado	-4,80%	
10/02/2021	17/02/2021	BEEF3	ABEV3	Fechado		5,40%
10/02/2021	19/02/2021	BRDT3	UGPA3	Fechado		6,40%
01/02/2021	22/02/2021	BBDC4	SANB11	Fechado	-5,90%	
18/02/2021	22/02/2021	BEEF3	ABEV3	Fechado	-5,30%	
18/02/2021	22/02/2021	BRDT3	SMT03	Fechado	-6,00%	
19/02/2021	24/02/2021	BRFS3	ABEV3	Fechado		6,10%
19/02/2021	25/02/2021	BRDT3	UGPA3	Fechado		6,20%
02/03/2021	08/03/2021	BEEF3	ABEV3	Fechado	-5,20%	
02/03/2021	10/03/2021	BRDT3	UGPA3	Fechado		5,30%
11/03/2021	16/03/2021	FLRY3	RADL3	Fechado	-4,90%	
11/03/2021	25/03/2021	CSAN3	SMT03	Fechado		7,90%
11/03/2021	26/03/2021	BRDT3	UGPA3	Fechado	-5,00%	
26/03/2021	01/04/2021	BRFS3	MRF33	Fechado	-5,30%	
31/03/2021	05/04/2021	PETR4	VALE3	Fechado	-6,00%	
30/03/2021	06/04/2021	CSAN3	SMT03	Fechado	-4,70%	
26/03/2021	09/04/2021	GGBR4	USIM5	Fechado	-4,40%	
12/04/2021	16/04/2021	GGBR4	USIM5	Fechado	-4,50%	
13/04/2021	06/04/2021	CSAN3	SMT03	Fechado	-4,70%	
26/03/2021	10/05/2021	VVAR3	MGLU3	Fechado		5,40%
14/04/2021	17/05/2021	JHSF3	MULT3	Fechado		5,80%
19/02/2021	29/06/2021	PETR3	PETR4	Fechado		2,20%
29/06/2021	01/07/2021	SMT03	UGPA3	Fechado		7,00%
29/06/2021	12/07/2021	JBSS3	BRFS3	Fechado		5,60%
29/06/2021	12/07/2021	AZUL4	EMBR3	Fechado	-4,90%	
29/06/2021	06/08/2021	JHSF3	IGTA3	Fechado		7,40%
29/06/2021	01/09/2021	MULT3	IGTA3	Fechado		5,80%
13/09/2021	14/09/2021	RAPT4	MYPK3	Fechado		5,40%
14/09/2021	15/09/2021	BRAP4	VALE3	Fechado		9,50%
17/09/2021	20/09/2021	TRPL4	CPL6	Fechado	-5,60%	
14/09/2021	20/09/2021	PETR4	BRKM5	Fechado		6,00%
13/09/2021	20/09/2021	CVCB3	SHOW3	Fechado		6,20%
15/09/2021	20/09/2021	WEGE3	MYPK3	Fechado	-5,20%	
14/09/2021	20/09/2021	TAE11	CMIG5	Fechado	-5,00%	
15/09/2021	22/09/2021	BBAS3	SANB11	Fechado		5,30%
15/09/2021	23/09/2021	MGLU3	LREN3	Fechado	-4,90%	
17/09/2021	24/09/2021	FLRY3	ODPV3	Fechado	-5,40%	
13/09/2021	27/09/2021	TRPL4	CMIG4	Fechado	-4,70%	
29/06/2021	27/09/2021	BBDC3	BBDC4	Fechado		2,70%
13/09/2021	11/10/2021	POMO4	MYPK3	Fechado	-5,00%	
Total I					-199,51%	279,64%
Total II						80,13%

Fonte: Mirae Asset Corretora

## Equipe de vendas - Institucional

DIRETOR		
RICARDO TANTULLI	2789-2140	ricardo.tantulli@miraeinvest.com.br
RENDA VARIÁVEL E DERIVATIVOS		
CHRISTIANO GOMES	2789-2068	christiano.gomes@miraeinvest.com.br
FERNANDO DA COSTA E SILVA	2789-2043	fernando.silva@miraeinvest.com.br
PAULO XAVIER	2789-2121	paulo.xavier@miraeinvest.com.br
CELSO AZEM	2789-2053	celso.azem@miraeinvest.com.br
WESLEY LIMA SILVA	2789-2087	wesley.silva@miraeinvest.com.br
RENDA FIXA		
MAIR RIVIERA	2789-2061	mair.riviera@miraeinvest.com.br
ANNA CLARA SILVA	2789-2065	anna.silva@miraeinvest.com.br
BTC		
CARLOS HENRIQUE AMORIM SANTOS FILHO	2789-2032	carlos.santos@miraeinvest.com.br
WILLIAM PRETI PARADA	2789-2082	william.parada@miraeinvest.com.br
ANALISTAS DE INVESTIMENTOS		
PEDRO GALDI	2789-2003	pedro.galdi@miraeinvest.com.br
CÂMBIO		
JOO YOUNG LEE	2789-2025	joo.lee@miraeinvest.com.br
JU AN KIM	2789-2124	ju.kim@miraeinvest.com.br
CAMILA GARCIA	2789-2128	camila.garcia@miraeinvest.com.br
NARRIMAN FRANÇA	2789-2128	narriman.silva@miraeinvest.com.br
AAI		
ANTONIO FREITAS	2789-2052	antonio.freitas@miraeinvest.com.br
EDUARDO WHITTAKER	2789-2030	eduardo.whittaker@miraeinvest.com.br
RICARDO CARRIL DUARTE	2789-2031	ricardo.duarte@miraeinvest.com.br
SUNG YOP KIM	2789-2072	sungyop.kim@miraeinvest.com.br
JOSÉ VICTOR MORI KIYOKAWA	2789-2008	jose.kiyokawa@miraeinvest.com.br

## Atendimento- Home Broker

ATENDIMENTO	2789-2000	atendimento.ctvm@miraeinvest.com.br
-------------	-----------	-------------------------------------

## Wealth Management

CLEITON ANTONINHO DE ARANTES	2789-2146	cleiton.arantes@miraeinvest.com.br
LAURA DAL BELLO	2789-2056	laura.santos@miraeinvest.com.br
FABRICIA LIMA	2789-2107	fabricia.lima@miraeinvest.com.br



## Área de Análise

### Analista

Pedro Galdi, CNPI

### NORMAS DE CONDUTA

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, portanto, 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, 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 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 do analista

O analista de valores mobiliários envolvido na elaboração do relatório ("Analistas de Investimento"), Pedro Roberto Galdi declara que é certificado e credenciado pela APIMEC – Associação dos Analistas e Profissionais de Investimento do Mercado de Capitais para os exercícios de suas atividades. Declara ainda nos termos da Resolução CVM nº 20/2021, 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 exime de responsabilidade por quaisquer prejuízos, diretos ou indiretos, que possam decorrer na utilização deste e de outros relatórios ou de seus conteúdos.