



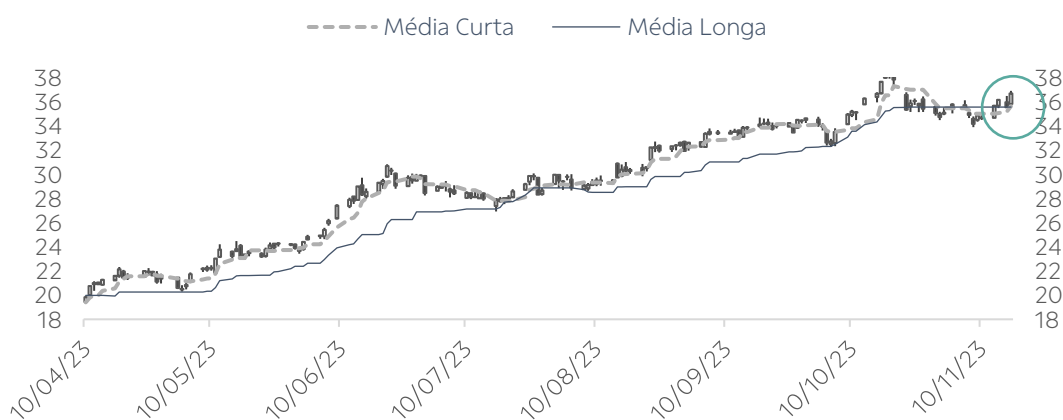
Estratégia Swing Trade

Compra – Petrobras (PETR4)

Data da operação: 20/11/2023

Preço sugerido: abertura (a mercado)

Preço limite: Até 1% acima do preço de abertura



Dados técnicos

	Beta 2 anos 1,01	Máxima 12 meses 38,86	Mínima 12 meses 20,77	Último preço 17/11/2023 36,71
PETR4	Volume médio 30 dias 56.072.920	Média Móvel 200 dias 29,36	Volatilidade 30 dias 35,41	Índice de Força Relativa 30 dias 59,69

Fonte: Bloomberg e BB Investimentos

Comentário

Por conta de um novo ímpeto de alta no contágio do bom momento do mercado vivido nas últimas semanas Petrobras sinaliza nova entrada na estratégia de acordo com o algoritmo. O preço está ligeiramente mais alto do que o visto em nossa mais recente sugestão de venda, mas no caso deste princípio de movimento ser duradouro, é premissa da metodologia não deixar de participar.



Estratégia Swing Trade

Monitor – Operações em andamento

Empresa	Ticker	Data	Preço de compra*	Preço atual	Retorno (%)	Ainda vale?	IBOV no período	Dif. para IBOV	Link do PDF
Ambev ON	ABEV3	17/11/2023	13,71	13,60	-0,8%	Sim	0,1%	-0,9%	Link
B3 ON	B3SA3	16/11/2023	12,66	12,73	0,6%	Sim	1,3%	-0,8%	Link
Bradesco PN	BBDC4	18/10/2023	14,40	15,43	7,1%	Não	7,6%	-0,5%	Link
Ibovespa ETF	BOVA11	08/11/2023	115,76	121,10	4,6%	Não	4,6%	0,0%	Link
Eletrobrás ON	ELET3	10/11/2023	37,60	40,41	7,5%	Não	4,8%	2,7%	Link
Equatorial ON	EQTL3	09/11/2023	33,44	34,25	2,4%	Não	4,7%	-2,3%	Link
Gerdau PN	GGBR4	06/11/2023	22,52	24,51	8,8%	Não	5,6%	3,2%	Link
Itaú Unibanco PN	ITUB4	27/10/2023	27,82	30,45	9,4%	Não	8,7%	0,7%	Link
JBS ON	JBSS3	25/10/2023	19,34	21,64	11,9%	Não	9,7%	2,2%	Link
Localiza ON	RENT3	16/11/2023	59,34	60,80	2,5%	Não	1,3%	1,2%	Link
Vale ON	VALE3	31/10/2023	67,77	74,24	9,5%	Não	10,9%	-1,3%	Link
Weg ON	WEGE3	17/11/2023	33,51	33,26	-0,7%	Sim	0,1%	-0,9%	Link
Azul PN	AZUL4	09/11/2023	14,75	17,51	18,7%	Não	4,7%	14,0%	Link
BRF ON	BRFS3	09/11/2023	11,53	14,21	23,2%	Não	4,7%	18,6%	Link

Fonte: Bloomberg e BB Investimentos. *preço de compra pode conter ajuste por eventos societários (ex. dividendos, JCP, bonificação, etc) e ser diferente do preço efetivo da data da recomendação.

O **monitor** apresenta o andamento de cada operação ativa dentre as sugestões recentes.

A coluna **“ainda vale?”** indica se ainda é vantajoso ingressar na operação, mesmo que tardiamente, caso tenha perdido o alerta inicial, enviado no momento da sugestão. Por padrão, consideramos válido o ingresso em uma operação de compra se a diferença entre o preço atual e o preço de compra (abertura do dia inicial da operação) não for maior que 1%.

Fonte: Bloomberg e BB Investimentos



Estratégia Swing Trade

Operações encerradas recentemente (últimas 25)

Ativo	Ticker	Data entrada	Preço compra	Data saída	Preço venda	Retorno	Link
Ambev	ABEV3	21/06/2023	15,13	27/07/2023	14,95	-1,2%	Link
Petrobras	PETR4	26/07/2023	30,95	27/07/2023	30,85	-0,3%	Link
Vale	VALE3	17/07/2023	68,33	07/08/2023	67,65	-1,0%	Link
Bradesco	BBDC4	24/07/2023	17,04	07/08/2023	15,50	-9,0%	Link
Raia Drogasil	RADL3	04/08/2023	28,16	07/08/2023	27,78	-1,3%	Link
Localiza	RENT3	05/04/2023	52,76	08/08/2023	66,00	25,1%	Link
Gerdau	GGBR4	10/07/2023	25,97	10/08/2023	26,05	0,3%	Link
Itaú	ITUB4	12/04/2023	25,34	11/08/2023	27,63	9,0%	Link
Eletrobras	ELET3	19/04/2023	34,01	11/08/2023	37,44	10,1%	Link
Weg	WEGE3	28/07/2023	40,90	14/08/2023	39,88	-2,5%	Link
BOVA	BOVA11	13/04/2023	103,57	16/08/2023	112,93	9,0%	Link
Equatorial	EQTL3	13/04/2023	28,28	16/08/2023	31,63	11,8%	Link
B3	B3SA3	14/04/2023	11,47	16/08/2023	14,05	22,5%	Link
Lojas Renner	LREN3	03/08/2023	19,39	23/08/2023	17,27	-10,9%	Link
JBS	JBSS3	07/06/2023	16,72	11/09/2023	18,46	10,4%	Link
Gerdau	GGBR4	05/09/2023	25,80	14/09/2023	25,66	-0,5%	Link
JBS	JBSS3	15/09/2023	19,07	19/09/2023	18,69	-2,0%	Link
Weg	WEGE3	22/09/2023	35,02	26/09/2023	35,19	0,5%	Link
Vale	VALE3	31/08/2023	65,57	27/09/2023	66,10	0,8%	Link
BOVA	BOVA11	26/09/2023	111,90	28/09/2023	110,70	-1,1%	Link
Equatorial	EQTL3	28/09/2023	31,81	06/10/2023	31,14	-2,1%	Link
Weg	WEGE3	05/10/2023	35,30	17/10/2023	34,63	-1,9%	Link
Itaú	ITUB4	13/10/2023	27,94	23/10/2023	26,9	-3,7%	Link
Raia Drogasil	RADL3	16/10/2023	27,93	30/10/2023	25,79	-7,7%	Link
Petrobras	PETR4	28/07/2023	28,36	01/11/2023	35,02	23,5%	Link

Fonte: Bloomberg e BB Investimentos. *preço de entrada pode conter ajuste por eventos societários (ex. dividendos, JCP, bonificação, etc) e ser diferente do preço efetivo da data da recomendação.

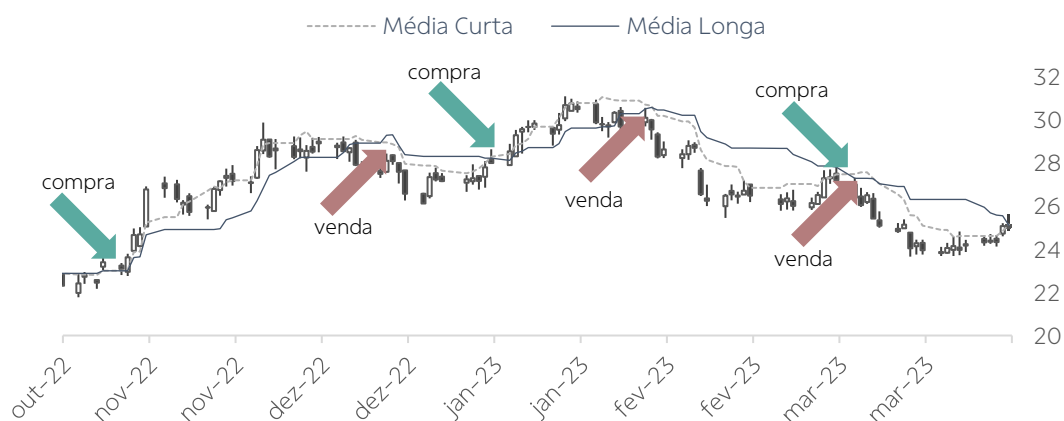


Estratégia Swing Trade

Metodologia

Esta estratégia de Swing Trade se utiliza de um sistema baseado em uma combinação de pares médias móveis, e portanto, visa rastrear tendências. Os momentos de sinalização de operação acontecem quando a média curta (informações de curto prazo) cruza a média longa (informações de médio prazo), conforme o exemplo abaixo.

Exemplo > Gerdau (GGBR4) - 6 meses



Fonte: Bloomberg e BB Investimentos


Cada ativo operado possui sua própria customização de médias, validado por meio de testes retroativos em diversos períodos e condições de mercado (*backtesting*), incluindo a melhor relação considerada entre retorno, risco e probabilidade de sucesso.

Por conta da utilização de dados técnicos estatísticos, e não de figuras e padrões gráficos, e o acompanhamento de uma tendência, movimento que possui duração indefinida, o cálculo de pontos de *stop loss* ou *stop gain* inicial não se aplica. Sendo assim, o momento de venda dos ativos no futuro será devidamente comunicado, e esta deve ser realizada, assim como a compra, pelo próprio investidor, de preferência imediatamente a partir do aviso de encerramento da operação.

O prazo para essa venda posterior pode se dar geralmente dentro de alguns dias, no caso da operação evoluir contra a tendência rastreada pelo sistema (um *stop loss*), podendo chegar a vários dias ou até meses, no caso da operação evoluir a favor da tendência capturada pelo sistema (um *stop gain*).



Siga os conteúdos do **BB Investimentos** nas redes sociais.

Clique em cada ícone para acessar. 



Playlist
BB | Economia e Mercado



Canal Podcast
BB | Empreendedorismo e Negócios



bb.com.br/analises



bb.com.br/carteirasugerida





Disclaimer

Informações Relevantes

Avisos Importantes

Este relatório apresenta o monitoramento da estratégia "Swing Trade", que acompanha ativos para compra e venda de ações no curto prazo. Os ativos acompanhados são ABEV3, AZUL4, B3SA3, BBDC4, BOVA11, BRFS3, CYRE3, ELET3, EQTL3, GGBR4, ITUB4, JBSS3, LREN3, MRVE3, PETR4, RADL3, RENT3, SUZB3, VALE3 E WEGE3. Os dados deste relatório são baseados em análise técnica levando em conta o comportamento dos preços das ações acompanhadas e estão sujeitos às condições de mercado, não representando um ponto único e exato de entrada ou saída das operações.

A resolução CVM Nº 30, de 11/05/21, veda a recomendação de produtos ou serviços quando o perfil do cliente não esteja adequado ao produto ou serviço, não sejam obtidas as informações que permitam a identificação do perfil de cliente ou as informações relativas ao perfil do cliente não estejam atualizadas. A estratégia "Swing Trade" é indicada para investidores com maior propensão de exposição ao risco, portando, caso haja um descasamento do perfil em relação à recomendação, o investidor deverá atualizar o Questionário de *Suitability* no aplicativo Banco do Brasil ou no internet banking bb.com.br/private para continuar com suas operações.

O Banco do Brasil possui carteiras em renda variável para todos os tipos de perfis. Converse com seu Gerente e saiba mais sobre as carteiras fundamentalistas e técnicas.

> Informações sobre o Relatório

Histórico de Desempenho: Histórico de todas as operações concluídas dentro da estratégia "Swing Trade".

Início da Operação (COMPRA): Data sugerida para a compra do ativo.

Fim da Operação (VENDA): Data sugerida para a venda do ativo.

Quantidade de pregões: número de pregões que a operação ficou vigente.

Preço Sugerido: Preço considerado favorável para a entrada (compra) na operação.

Preço Limite: Limite de preço considerado favorável para a entrada (compra) na operação. Por padrão, é uma variação de 1% acima do preço de abertura do pregão do dia de início da operação.

Preço de Saída: Preço considerado favorável para a saída (venda) na operação.

Stop gain (ganho): Preço sugerido para a venda do ativo com retorno positivo, desde que a entrada na operação tenha sido por preço abaixo do disponibilizado.

Stop loss (perda): Preço sugerido para a venda do ativo com o objetivo de estancar maiores perdas.



Disclaimer

Informações Relevantes

Este é um relatório público e foi produzido pelo BB-Banco de Investimento S.A. ("BB-BI"). As informações e opiniões aqui contidas foram consolidadas ou elaboradas com base em informações obtidas de fontes, em princípio, fidedignas e de boa-fé. Embora tenham sido tomadas todas as medidas razoáveis para assegurar que as informações aqui contidas não sejam incertas ou equivocadas, no momento de sua publicação, o BB-BI não garante que tais dados sejam totalmente isentos de distorções e não se compromete com a veracidade dessas informações. Todas as opiniões, estimativas e projeções contidas neste documento referem-se à data presente e derivam do julgamento de nossos analistas de valores mobiliários ("analistas"), podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio, em função de mudanças que possam afetar as projeções da empresa, não implicando necessariamente na obrigação de qualquer comunicação no sentido de atualização ou revisão com respeito a tal mudança. Quaisquer divergências de dados neste relatório podem ser resultado de diferentes formas de cálculo e/ou ajustes.

Este material tem por finalidade apenas informar e servir como instrumento que auxilie a tomada de decisão de investimento. Não é, e não deve ser interpretado como material promocional, recomendação, oferta ou solicitação de oferta para comprar ou vender quaisquer títulos e valores mobiliários ou outros instrumentos financeiros. É recomendada a leitura dos prospectos, regulamentos, editais e demais documentos descritivos dos ativos antes de investir, com especial atenção ao detalhamento do risco do investimento. Investimentos nos mercados financeiros e de capitais estão sujeitos a riscos de perda superior ao capital investido. A rentabilidade passada não é garantia de rentabilidade futura. O BB-BI não garante o lucro e não se responsabiliza por decisões de investimentos que venham a ser tomadas com base nas informações divulgadas nesse material. É vedada a reprodução, distribuição ou publicação deste material, integral ou parcialmente, para qualquer finalidade.

Nos termos do art. 22 da Resolução CVM 20/2021, o BB-Banco de Investimento S.A declara que:

1 - A instituição pode ser remunerada por serviços prestados ou possuir relações comerciais com a(s) empresa(s) analisada(s) neste relatório ou com pessoa natural ou jurídica, fundo ou universalidade de direitos, que atue representando o mesmo interesse dessa(s) empresa(s); o Conglomerado Banco do Brasil S.A ("Grupo") pode ser remunerado por serviços prestados ou possuir relações comerciais com a(s) empresa(s) analisada(s) neste relatório, ou com pessoa natural ou jurídica, fundo ou universalidade de direitos, que atue representando o mesmo interesse dessa(s) empresa(s).

2 - A instituição pode possuir participação acionária direta ou indireta, igual ou superior a 1% do capital social da(s) empresa(s) analisada(s), e poderá adquirir, alienar ou intermediar valores mobiliários da(s) empresa(s) no mercado; o Conglomerado Banco do Brasil S.A pode possuir participação acionária direta ou indireta, igual ou superior a 1% do capital social da(s) empresa(s) analisada(s), e poderá adquirir, alienar e intermediar valores mobiliários da(s) empresa(s) no mercado.

3 - O Banco do Brasil S.A. detém indiretamente 5% ou mais, por meio de suas subsidiárias, de participação acionária no capital da Cielo S.A, companhia brasileira listada na bolsa de valores e que pode deter, direta ou indiretamente, participações societárias em outras companhias listadas cobertas pelo BB-Banco de Investimento S.A.



Disclaimer

Informações Relevantes: **analistas de valores mobiliários.**

Declarações dos Analistas

O(s) analista(s) envolvido(s) na elaboração deste relatório declara(m) que:

1 – As recomendações contidas neste relatório refletem exclusivamente suas opiniões pessoais sobre a companhia e seus valores mobiliários e foram elaboradas de forma independente e autônoma, inclusive em relação ao BB-Banco de Investimento S.A e demais empresas do Grupo.

2 – Sua remuneração é integralmente vinculada às políticas salariais do Banco do Brasil S.A. e não recebem remuneração adicional por serviços prestados para a(s) companhia(s) emissora(s) objeto do relatório de análise ou pessoas a ela(s) ligadas.

O(s) analista(s) declara(m), ainda, em relação à(s) companhia(s) emissora(s) dos valores mobiliários analisada(s) neste relatório:

Analistas	Itens					
	1	2	3	4	5	6
Rafael Reis	X	X	-	-	-	-
Luan Calimério	X	X	-	-	-	-

3 – O(s) analista(s), seus cônjuges ou companheiros, detêm, direta ou indiretamente, em nome próprio ou de terceiros, ações e/ou outros valores mobiliários de emissão da(s) companhia(s) emissora(s) dos valores mobiliários analisada(s) neste relatório.

4 – O(s) analista(s), seus cônjuges ou companheiros, possuem, direta ou indiretamente, qualquer interesse financeiro em relação à(s) companhia(s) emissora(s) dos valores mobiliários analisada(s) neste relatório.

5 – O(s) analista(s) tem vínculo com pessoa natural que trabalha para a(s) companhia(s) emissora(s) dos valores mobiliários analisada(s) neste relatório.

6 – O(s) analista(s), seus cônjuges ou companheiros, estão, direta ou indiretamente envolvidos na aquisição, alienação ou intermediação de valores mobiliários da(s) companhia(s) emissora(s) dos valores mobiliários analisada(s) neste relatório.

RATING

“RATING” é uma opinião sobre os fundamentos econômico-financeiros e diversos riscos a que uma empresa, instituição financeira ou captação de recursos de terceiros, possa estar sujeita dentro de um contexto específico, que pode ser modificada conforme estes riscos se alterem. “O investidor não deve considerar em hipótese alguma o “RATING” como recomendação de Investimento.



Disclaimer

Mercado de Capitais | Equipe Research

Diretor BB-BI

Francisco Augusto Lassalvia

lassalvia@bb.com.br

Gerentes da Equipe de Pesquisa

Victor Penna

victor.penna@bb.com.br

Wesley Bernabé, CFA

wesley.bernabe@bb.com.br

Renda Variável

Agronegócios, Alimentos e Bebidas

Mary Silva

mary.silva@bb.com.br

Melina Constantino

mconstantino@bb.com.br

Bancos e Serviços Financeiros

Rafael Reis

rafael.reis@bb.com.br

Educação e Saúde

Melina Constantino

mconstantino@bb.com.br

Imobiliário

André Oliveira

andre.oliveira@bb.com.br

Óleo e Gás

Daniel Cobucci

cobucci@bb.com.br

Sid. e Min, Papel e Celulose

Mary Silva

mary.silva@bb.com.br

Transporte e Logística

Luan Calimerio

luan.calimerio@bb.com.br

Utilities

Rafael Dias

rafaeldias@bb.com.br

Varejo

Georgia Jorge

georgiadaj@bb.com.br

Fundos Imobiliários

Richardi Ferreira

richardi@bb.com.br

BB Securities - London

Managing Director – Tiago Alexandre Cruz

Henrique Catarina

Bruno Fantasia

Gianpaolo Rivas

Niklas Stenberg

Banco do Brasil Securities LLC - New York

Managing Director – Andre Haui

Marco Aurélio de Sá

Leonardo Jafet