



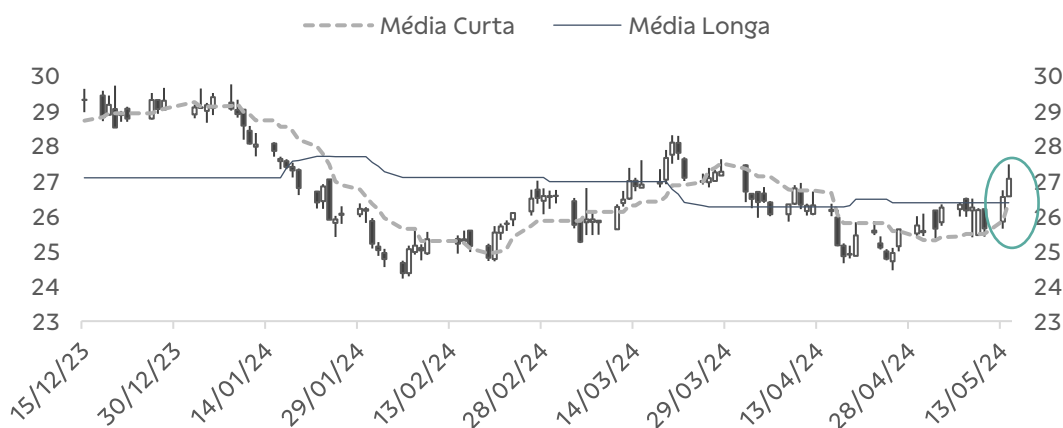
# Estratégia Swing Trade

Compra – RD Saúde (RADL3)

**Data da operação:** 15/5/2024

**Preço sugerido:** abertura (a mercado)

**Preço limite:** Até 1% acima do preço de abertura



## Dados técnicos

Beta 2 anos 0,90	Máxima 12 meses 30,15	Mínima 12 meses 24,30	Último preço 14/05/2024 27,07
RADL3	Volume médio 30 dias 6.980.744	Média Móvel 200 dias 27,09	Volatilidade 30 dias 25,37
			Índice de Força Relativa 30 dias 63,90

Fonte: Bloomberg e BB Investimentos

## Comentário

Expectativa da captura de possível movimento de alta rastreado pelo algoritmo.



# 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	13/05/2024	12,07	12,16	0,7%	Sim	0,7%	0,0%	<a href="#">Link</a>
Gerdau PN	GGBR4	07/05/2024	19,74	19,31	-2,2%	Sim	0,0%	-2,2%	<a href="#">Link</a>
JBS ON	JBSS3	29/04/2024	22,99	25,15	9,4%	Não	1,6%	7,8%	<a href="#">Link</a>
Petrobras PN	PETR4	17/04/2024	36,86	40,87	10,9%	Não	3,3%	7,6%	<a href="#">Link</a>
Vale ON	VALE3	08/04/2024	61,10	64,63	5,8%	Não	1,4%	4,4%	<a href="#">Link</a>
Weg ON	WEGE3	29/04/2024	39,22	39,61	1,0%	Sim	1,6%	-0,6%	<a href="#">Link</a>
Cyrela ON	CYRE3	10/05/2024	21,27	20,63	-3,0%	Sim	0,3%	-3,3%	<a href="#">Link</a>

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%.



# Estratégia Swing Trade

## Operações encerradas recentemente (últimas 25)

Ativo	Ticker	Data entrada	Preço compra	Data saída	Preço venda	Retorno	Link
Localiza	RENT3	16/11/2023	58,93	23/01/2024	59,17	0,41%	<a href="#">Link</a>
Raia Drogasil	RADL3	21/11/2023	28,36	25/01/2024	25,90	-8,67%	<a href="#">Link</a>
Suzano ON	SUZB3	22/12/2023	54,49	30/01/2024	50,53	-7,27%	<a href="#">Link</a>
Eletrobras ON	ELET3	10/11/2023	37,60	05/02/2024	40,65	8,11%	<a href="#">Link</a>
JBS ON	JBSS3	25/10/2023	19,34	05/02/2024	23,00	18,92%	<a href="#">Link</a>
Gerdau	GGBR4	01/02/2024	21,10	21/02/2024	21,00	-0,47%	<a href="#">Link</a>
BRF	BRFS3	29/01/2024	14,61	22/02/2024	13,93	-4,65%	<a href="#">Link</a>
Equatorial	EQTL3	09/11/2023	33,44	29/02/2024	34,20	2,27%	<a href="#">Link</a>
Vale	VALE3	29/02/2024	66,55	05/03/2024	66,00	-0,83%	<a href="#">Link</a>
Petrobras	PETR4	15/12/2023	35,28	11/03/2024	35,67	1,11%	<a href="#">Link</a>
Gerdau	GGBR4	23/02/2024	21,55	13/03/2024	21,47	-0,37%	<a href="#">Link</a>
BOVA	BOVA11	29/02/2024	125,71	15/03/2024	123,94	-1,41%	<a href="#">Link</a>
BRF	BRFS3	05/03/2024	15,32	27/03/2024	15,90	3,79%	<a href="#">Link</a>
Cyrela	CYRE3	06/02/2024	22,21	02/04/2024	24,38	9,77%	<a href="#">Link</a>
Eletrobras ON	ELET3	22/02/2024	43,77	03/04/2024	40,76	-6,88%	<a href="#">Link</a>
Weg	WEGE3	16/02/2024	33,08	05/04/2024	37,92	14,63%	<a href="#">Link</a>
Azul	AZUL4	19/03/2024	13,83	12/04/2024	12,25	-11,42%	<a href="#">Link</a>
Itaú	ITUB4	27/10/2023	26,47	16/04/2024	31,71	19,8%	<a href="#">Link</a>
Bradesco	BBDC4	12/03/2024	13,93	17/04/2024	13,93	0,00%	<a href="#">Link</a>
Raia Drogasil	RADL3	21/03/2024	28,14	17/04/2024	25,21	-10,42%	<a href="#">Link</a>
Localiza	RENT3	08/04/2024	53,20	19/04/2024	50,77	-4,6%	<a href="#">Link</a>
Lojas Renner	LREN3	07/03/2024	16,00	23/04/2024	15,45	-3,4%	<a href="#">Link</a>
Suzano ON	SUZB3	23/02/2024	56,00	30/04/2024	58,92	5,2%	<a href="#">Link</a>
Gerdau	GGBR4	27/03/2024	17,89	02/05/2024	18,43	3,0%	<a href="#">Link</a>
BRF	BRFS3	12/04/2024	16,98	07/05/2024	16,15	-4,9%	<a href="#">Link</a>

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.

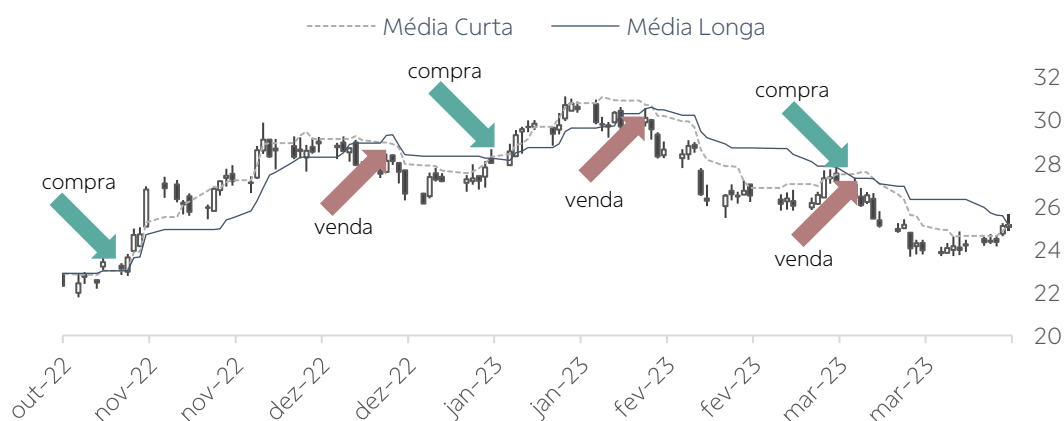


# Estratégia Swing Trade

## 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



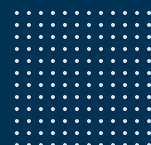
Canal Podcast  
BB | Empreendedorismo e Negócios



[bb.com.br/analises](https://bb.com.br/analises)



[bb.com.br/carteirasugerida](https://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 N° 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](http://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, a 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. Os analistas podem interagir com outras áreas do Conglomerado do Banco do Brasil S.A. ("Grupo") com a finalidade de somente colherem informações abrangentes de mercado que contribuam para que a área de análise de valores mobiliários, a quem compete exclusivamente a atribuição de seleção dos valores mobiliários para análise, eleja o rol seu de ativos de cobertura. Quaisquer divergências de dados neste relatório podem ser resultado de diferentes formas de apresentação, cálculo e/ou ajustes, como também podem trazer divergência ou contrariedade às opiniões expressas por outras áreas do Grupo.

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. Os investidores não devem considerar este relatório como único critério de decisão de alocação, não devendo ser compreendido como o único parâmetro para o exercício do seu julgamento, uma vez que as estratégias e instrumentos abordados podem não ser adequados e elegíveis para determinadas categorias de investidores. Antecedendo a qualquer deliberação, os investidores devem avaliar minuciosamente a aderência dos valores mobiliários aos seus objetivos de investimento e níveis de tolerância de risco ("Suitability"). 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 artigo 22 da Resolução CVM nº 20, de 25 de fevereiro de 2021, o BB-BI declara a todos que utilizam seus relatórios de análise, que identifica as seguintes situações com potencial de afetar a imparcialidade dos relatórios ou de configurar conflito de interesses:

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 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 Grupo 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 cobertas pelo BB-BI.



# Disclaimer

Informações Relevantes: analistas de valores mobiliários.

## Declarações dos Analistas

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

- 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.
- 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
Rafael Reis	X	-	-	-
William Bertan	X	-	-	-

1 – 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.

2 – 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.

3 – 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.

4 – 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 Presidente BB-BI

Geraldo Morete Júnior  
[morete@bb.com.br](mailto:morete@bb.com.br)

## Diretor Executivo BB-BI

Kleuvânio Dias  
[kleuvanio@bb.com.br](mailto:kleuvanio@bb.com.br)

## Gerentes da Equipe de Pesquisa

Victor Penna  
[victor.penna@bb.com.br](mailto:victor.penna@bb.com.br)  
Wesley Bernabé, CFA  
[wesley.bernabe@bb.com.br](mailto:wesley.bernabe@bb.com.br)

## Renda Variável

### Agronegócios, Alimentos e Bebidas

Mary Silva  
[mary.silva@bb.com.br](mailto:mary.silva@bb.com.br)

### Bancos

Rafael Reis  
[rafael.reis@bb.com.br](mailto:rafael.reis@bb.com.br)

### Imobiliário

Felipe Mesquita  
[felipemesquita@bb.com.br](mailto:felipemesquita@bb.com.br)

### Óleo e Gás

Daniel Cobucci  
[cobucci@bb.com.br](mailto:cobucci@bb.com.br)

### Serviços Financ. e Saúde

William Bertan  
[williambertan@bb.com.br](mailto:williambertan@bb.com.br)

### Sid. e Min, Papel e Celulose

Mary Silva  
[mary.silva@bb.com.br](mailto:mary.silva@bb.com.br)

### Transporte e Logística

Luan Calimério, CFA  
[luan.calimerio@bb.com.br](mailto:luan.calimerio@bb.com.br)

### Utilities

Rafael Dias  
[rafaeldias@bb.com.br](mailto:rafaeldias@bb.com.br)

### Varejo

Georgja Jorge  
[georgiadaj@bb.com.br](mailto:georgiadaj@bb.com.br)

### Fundos Imobiliários

André Oliveira  
[andre.oliveira@bb.com.br](mailto:andre.oliveira@bb.com.br)

## Renda Fixa

Viviane Silva  
[viviane.silva@bb.com.br](mailto:viviane.silva@bb.com.br)  
Melina Constantino  
[mconstantino@bb.com.br](mailto:mconstantino@bb.com.br)  
Fernando Cunha  
[fernandocunha@bb.com.br](mailto:fernandocunha@bb.com.br)

## BB Securities - London

### Managing Director – Tiago Alexandre Cruz

Henrique Catarino

Bruno Fantasia

Gianpaolo Rivas

Niklas Stenberg

### Banco do Brasil Securities LLC - New York

Managing Director – Andre Haui

Marco Aurélio de Sá

Leonardo Jafet