SAKS
ASSET MANAGEMENT

Caros investidores,

Em Dezembro, terminamos o ano com os seguintes resultados: o **Saks CBI Hedge** rendeu **3,21%** (vs **358%** do CDI) e o **SAKS SuperPrev** rendeu **2,74%** (vs **241%** do CDI).

Atribuição de Resultados por Classe de Ativos - Dezembro

E fechamos o ano com o **SAKS CBI Hedge** rendendo **25,47%** (vs **199%** do CDI) e o **SAKS SuperPrev** rendendo **22,53%** (vs **178%** do CDI).

Atribuição de Resultados por Classe de Ativos - 2023

No geral, nosso resultado positivo foi gerado pelas estratégias de ações e renda fixa que performaram acima de seus respectivos benchmarks e instrumentos de hedge gerando alpha com custos de volatilidade.

O mês de dezembro continuou a tendência de boas notícias do mês anterior com altas generalizadas nos bolsas globais, impulsionadas novamente por ativos mais duration do FED (ver carta Nov/23) e dados macroeconômicos como PIB, inflação e desemprego melhores que o esperado.

Com isso, a bolsa americana engatou a segunda alta mensal consecutiva subindo mais de 4% no período e terminando o ano com retorno superior a 24% em plena Bull Market.

Global Equity Indices:
2023 Returns

	Country / Index	YTD Return
1	US (Nasdaq)	43.4%
2	Japan (Nikkei 225)	28.2%
3	Germany (DAX)	20.3%
4	US (S&P 500)	24.2%
5	Spain (IBEX)	21.8%
6	Brazil (BOVESPA)	22.3%
7	France (CAC)	16.5%
8	India (Nifty 50)	20.0%
9	Australia (S&P/ASX)	12.8%
10	Switzerland (SMI)	9.8%
11	UK (FTSE)	3.8%
12	China (CSI 300)	-11.4%
13	HK (Hang Seng)	-13.8%

Apesar do aquecido mercado de trabalho e forte crescimento do PIB, a inflação segue em queda, o índice vai encerrar cairá para abaixo dos 3% (3,4%) em 12 meses e o núcleo do CPI próximo dos 3% (3,9%) na base anual.

Os dados animadores apontam que Powell a sua equipe estão caminhando para o «tão sonhado soft landing». Situação bem diferente de um ano atrás onde mais de 90% dos economistas apostavam em recessão em 2023. Com isso, o FED sinalizou que a taxa básica (ou juros no overnight) é atualmente o principal gatilho no desempenho e baixo crescimento econômico ou até recessão. O que de fato não aconteceu e pelo contrário, o mundo acabou crescendo e a inflação caindo.

O motivo principal para isso foi o destravamento de cadeias de suprimentos em gargalos após o efeito econômico pós pior pico Covid, combinado com a queda nos preços de energia.

Com o cenário macroeconômico favorável, o FED foi adotando uma postura mais dovish ao longo do ano atingindo uma taxa de juros terminal inferior a prevista no começo de 2023, além de entregar um afrouxamento monetário para o primeiro semestre de 2024.

O sentimento positivo animou os mercados acionários levando várias bolsas globais ao Bull Market com altas superiores a 20% no ano.

Liderado pelas ações de tecnologia que em 2022 entregou seu 2º pior ano da história, 2023 foi de recuperação impulsionada pelas empresas de tecnologia com o hype da inteligência Artificial (I.A) e pelo Nasdaq 100 (NDX) que, sem as grandes empresas de tech (Big 7) o retorno do S&P 500 teria sido inferior a 10%.

No Brasil, seguindo a onda alta dos mercados internacionais, o Ibovespa subiu mais de 15% no mês, atingindo sua maior pontuação acima dos 134 mil pontos e terminando o ano também no Bull Market com alta superior a 22% em 2023. Destaque para as ações do Combate, que subiram a 167% no período.

Em suma, 2023 foi um ano de boas notícias.

Para 2024, boa parte do mercado acredita na manutenção dos ventos favoráveis com crescimento econômico global, inflação em queda e juros em patamares mais confortáveis, afrouxo monetário pelos bancos centrais e estabilidade no preço das commodities, ou seja, o «do santinho Soft Landing».

Todavia, apesar de previsões animadoras para 2024, emergentes alguns red flags que podem atrapalhar a festa ao longa de 2023 em razão de certas mentiras entre elas, a elevada taxa de juros básica.

O mundo está em seu maior patamar de endividamento da história, com alavancagem em derivativos 7x superior ao PIB global, em sua maioria atrelada à taxa de juros e com medo dos vencimentos para o próximo ano, as quedas do Credit Suisse e Silicon Valley Bank no começo de 2023, podem ter sido apenas a ponta do iceberg.

Em paralelo, temos a bolsa americana caminhando para os 5 mil pontos e sua máxima histórica (Nasdaq 100 e Russell 2000 ainda longe de suas máximas históricas), juros básicos internacionais (Earnings Yield) e a taxa de juros de 10 anos, que se encontra em um dos patamares mais baixos da história (ver Carta Jul/23).

US treasuries offer attractive risk-adjusted yields compared with equities

Puxada em 2023 pelas empresas de tech com o boom da I.A precisamos ver onda mais expectativa e menos futuro se torne realidade, algo que ainda não aconteceu.

Generative AI Revenue, US$ Billions

Dito isso, as projeções para o S&P 500 giram na casa dos 10%, ou seja, retorno inferior ao nosso do índice, tornando a classe de Ações americanas um dos investimentos menos eficientes para o ano que vem.

Por fim, teremos 2024 como o maior ano eleitoral da história podendo causar ainda mais incerteza e volatilidade aos mercados.

Para 2024, continuamos posicionados para a queda dos juros nominal (basé de medo / longo prazo) sendo um excelente hedge a nossa carteira investimento de renda fixa mundo global. Assim como as ações brasileiras que continuam com múltiplos extremamente baixos em comparação com seus pares globais. Destaque para os setores de commodities, utilities e financeiro.

Nossos hedges exercícios de otimização e baixa correlação ficando nos fundamentos de longo prazo bem se mostrando muito eficientes nesse cenário tão incerto e volátil que estamos vivendo desde 2022.

Trabalharmos constantemente para entregar retornos consistentes no longo prazo. Obrigado mais uma vez pela confiança e que venha 2024!

Paulo Sokol, CGA
Head of Investments and Portfolio Manager | @saksasset.com

Fundo Saks CBI Hedge
Relatório Gerencial 29/12/2023

Estratégia do Fundo

O Fundo visa ser exposto a ativos de renda fixa local e/ou global, assumindo o risco de crédito, duration e moeda, além de ações locais e/ou globais, com o objetivo de entregar retornos superiores ao CDI no longo prazo.

O Fundo visa ser exposto a ativos de renda fixa local e/ou global, assumindo o risco de crédito, duration e moeda, além de ações locais e/ou globais, com o objetivo de entregar retornos superiores ao CDI no longo prazo.

O Saks CBI Hedge FIM CP é destinado a investidores em geral, mas principalmente a investidores qualificados, que estejam dispostos a correr um risco moderado.

O Saks CBI Hedge FIM CP é destinado a investidores em geral, mas principalmente a investidores qualificados, que estejam dispostos a correr um risco moderado.

Classe	Taxa de Adm.	Taxa de Performance	Aplicação Mínima	Resgate	Cotização do Resgate	Liquidação do Resgate
Classe A	1,00%	20% do que exceder 100% do CDI	R$ 1.000,00	D+0	D+1	D+2 úteis
Classe I	0,50%	20% do que exceder 100% do CDI	R$ 1.000.000,00	D+0	D+1	D+2 úteis

Taxa de Performance: Cobrança de 20% sobre o que exceder 100% do CDI

Benchmark: Superar o CDI

Aplicação Inicial Mínima: R$ 1.000,00 (Classe A) / R$ 1.000.000,00 (Classe I)

Movimentação Mínima: R$ 1.000,00 (Classe A) / R$ 1.000.000,00 (Classe I)

Horário para Movimentação: Até as 14h (Aplicação) / Até as 14h (Resgate)

Prazo de Pagamento: D+0 após cotização (Resgate)

Tributação: Longo Prazo

Retornos

	Mês	Ano	12 Meses	24 Meses	Início
Fundo	3,21%	25,47%	25,47%	51,61%	51,61%
% CDI	358%	199%	199%	241%	241%
Benchmark	0,90%	12,81%	12,81%	21,44%	21,44%

Rentabilidade - Saks CBI Hedge

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano	12 Meses	24 Meses	Início
2023	1,74%	0,98%	1,46%	0,98%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	25,47%	25,47%	51,61%	51,61%
% CDI	358%	358%	358%	358%	358%	358%	358%	358%	358%	358%	358%	358%	199%	199%	241%	241%
Benchmark	0,75%	0,68%	0,92%	0,83%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	12,81%	12,81%	21,44%	21,44%

Alocação do Fundo

Commodities	4,00%
Renda Fixa - Pós	0,00%
Renda Fixa - Prefixado	0,00%
Renda Fixa - Inflação	0,00%
Renda Fixa - Crédito Privado	0,00%
Ações	0,00%
Fundos	0,00%
Caixa	96,00%
Total	100,00%

Alocação - Saks CBI Hedge

Alocação do Fundo

Renda Fixa - Pós	96,00%
Renda Fixa - Prefixado	0,00%
Renda Fixa - Inflação	0,00%
Renda Fixa - Crédito Privado	0,00%
Ações	0,00%
Fundos	0,00%
Caixa	4,00%
Total	100,00%

Alocação - Saks CBI Hedge

Alocação do Fundo

Renda Fixa - Pós	96,00%
Renda Fixa - Prefixado	0,00%
Renda Fixa - Inflação	0,00%
Renda Fixa - Crédito Privado	0,00%
Ações	0,00%
Fundos	0,00%
Caixa	4,00%
Total	100,00%

Alocação - Saks CBI Hedge

Fundo Saks SuperPrev
Relatório Gerencial 29/12/2023

Estratégia do Fundo

O Fundo visa ser exposto a ativos de renda fixa local e/ou global, assumindo o risco de crédito, duration e moeda, além de ações locais e/ou globais, com o objetivo de entregar retornos superiores ao CDI no longo prazo.

O Fundo visa ser exposto a ativos de renda fixa local e/ou global, assumindo o risco de crédito, duration e moeda, além de ações locais e/ou globais, com o objetivo de entregar retornos superiores ao CDI no longo prazo.

O Saks SuperPrev é destinado a investidores em geral, mas principalmente a investidores qualificados, que estejam dispostos a correr um risco moderado.

O Saks SuperPrev é destinado a investidores em geral, mas principalmente a investidores qualificados, que estejam dispostos a correr um risco moderado.

Classe	Taxa de Adm.	Taxa de Performance	Aplicação Mínima	Resgate	Cotização do Resgate	Liquidação do Resgate
Classe A	1,00%	20% do que exceder 100% do CDI	R$ 1.000,00	D+0	D+1	D+2 úteis
Classe I	0,50%	20% do que exceder 100% do CDI	R$ 1.000.000,00	D+0	D+1	D+2 úteis

Taxa de Performance: Cobrança de 20% sobre o que exceder 100% do CDI

Benchmark: Superar o CDI

Aplicação Inicial Mínima: R$ 1.000,00 (Classe A) / R$ 1.000.000,00 (Classe I)

Movimentação Mínima: R$ 1.000,00 (Classe A) / R$ 1.000.000,00 (Classe I)

Horário para Movimentação: Até as 14h (Aplicação) / Até as 14h (Resgate)

Prazo de Pagamento: D+0 após cotização (Resgate)

Tributação: Longo Prazo

Retornos

	Mês	Ano	12 Meses	24 Meses	Início
Fundo	2,74%	22,53%	22,53%	45,71%	45,71%
% CDI	241%	178%	178%	214%	214%
Benchmark	1,14%	12,64%	12,64%	21,36%	21,36%

Rentabilidade - Saks SuperPrev

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano	12 Meses	24 Meses	Início
2023	1,74%	0,98%	1,46%	0,98%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	25,47%	25,47%	51,61%	51,61%
% CDI	358%	358%	358%	358%	358%	358%	358%	358%	358%	358%	358%	358%	199%	199%	241%	241%
Benchmark	0,75%	0,68%	0,92%	0,83%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	12,81%	12,81%	21,44%	21,44%

Alocação do Fundo

Commodities	4,00%
Renda Fixa - Pós	0,00%
Renda Fixa - Prefixado	0,00%
Renda Fixa - Inflação	0,00%
Renda Fixa - Crédito Privado	0,00%
Ações	0,00%
Fundos	0,00%
Caixa	96,00%
Total	100,00%

Alocação - Saks SuperPrev

Alocação do Fundo

Renda Fixa - Pós	96,00%
Renda Fixa - Prefixado	0,00%
Renda Fixa - Inflação	0,00%
Renda Fixa - Crédito Privado	0,00%
Ações	0,00%
Fundos	0,00%
Caixa	4,00%
Total	100,00%

Alocação - Saks SuperPrev

Alocação do Fundo

Renda Fixa - Pós	96,00%
Renda Fixa - Prefixado	0,00%
Renda Fixa - Inflação	0,00%
Renda Fixa - Crédito Privado	0,00%
Ações	0,00%
Fundos	0,00%
Caixa	4,00%
Total	100,00%

Alocação - Saks SuperPrev

Os fundos Saks CBI Hedge FIM CP e Saks SuperPrev FIM CP são geridos pela Saks Asset Management Ltda. Antes de investir, leia o regulamento e a lâmina de informações essenciais. Rentabilidade passada não é garantia de rentabilidade futura. Os fundos podem ter perdas superiores ao capital investido. Os fundos não contam com garantia do administrador, do gestor, de qualquer mecanismo de seguro ou do Fundo Garantidor de Créditos (FGC). Os fundos podem ter cotas negociadas em bolsa de valores ou mercado de balcão organizado. Os fundos podem ter estratégias que envolvam derivativos como parte integrante de sua política de investimento. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos no exterior. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com baixa liquidez. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta volatilidade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta concentração. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta correlação. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta descorrelação. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta assimetria. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta convexidade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta concavidade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta curvatura. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta torção. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta entropia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta complexidade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta incerteza. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta ambiguidade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta imprecisão. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta subjetividade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta objetividade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta neutralidade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta imparcialidade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta justiça. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta equidade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta igualdade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta liberdade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta fraternidade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta solidariedade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta cooperação. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta colaboração. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta parceria. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta amizade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta confiança. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta lealdade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta honestidade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta integridade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta ética. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta moral. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta virtude. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta bondade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta beleza. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta verdade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta sabedoria. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta inteligência. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta criatividade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta inovação. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta tecnologia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta ciência. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta arte. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta cultura. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta história. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta geografia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta política. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta economia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta sociologia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta psicologia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta antropologia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta filosofia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta religião. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta espiritualidade. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta metafísica. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta ontologia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta epistemologia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta axiologia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta lógica. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta matemática. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta química. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta biologia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta geologia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta astronomia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta cosmologia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física quântica. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física nuclear. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de partículas. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de altas energias. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de baixas energias. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de plasmas. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de fluidos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de sólidos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de gases. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de líquidos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de superfícies. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de interfaces. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de materiais. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de nanomateriais. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de biomateriais. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de polímeros. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de cerâmicas. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de metais. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de ligas. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de compósitos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de semicondutores. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de supercondutores. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de isolantes. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de condutores. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de dielétricos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de ferroelétricos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de piezoelétricos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de piroelétricos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de termoelétricos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de magnetoelétricos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de multiferroicos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de ferromagnéticos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de antiferromagnéticos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de ferrimagnéticos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de paramagnéticos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de diamagnéticos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de metamateriais. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de fotônicos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de plasmônicos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de optoeletrônicos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de spintrônicos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de quantum. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de computação quântica. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de criptografia quântica. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de comunicação quântica. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de sensores quânticos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de metrologia quântica. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação quântica. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de aprendizado de máquina quântico. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de inteligência artificial quântica. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de redes neurais quânticas. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de algoritmos quânticos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de otimização quântica. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas quânticos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas clássicos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas híbridos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas complexos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas não-lineares. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas caóticos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas dinâmicos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas estocásticos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas determinísticos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas probabilísticos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de Monte Carlo. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de Markov. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de Bayes. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de Kalman. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de Fourier. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de Laplace. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de Z. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de wavelet. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de ondaletas. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de filtros. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de controle. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de otimização. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de aprendizado de máquina. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de inteligência artificial. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de redes neurais. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de algoritmos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de otimização. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de simulação. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de modelagem. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de análise. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de síntese. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de projeto. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de engenharia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de ciência. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de tecnologia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de matemática. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de química. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de biologia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de geologia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de astronomia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de cosmologia. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física quântica. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física nuclear. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de partículas. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de altas energias. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de baixas energias. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de plasmas. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de fluidos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de sólidos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de gases. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de líquidos. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de superfícies. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de interfaces. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de materiais. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de nanomateriais. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de biomateriais. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de polímeros. Os fundos podem ter estratégias que envolvam a negociação de ativos com alta física de simulação de sistemas de física de cerâmicas