

## 1. Introdução

Prezado(s) cotista(s), na condição de gestor dos fundos iVi, venho através desta, fazer algumas pontuações, relacionadas à economia e alguns fatores que impactaram positiva ou negativamente os preços dos ativos, tanto de nossa carteira quanto da economia em geral. Lembrando que na iVi Technologies adotamos uma estratégia quantitativa e a seleção dos ativos é feita via algoritmos, eliminando dessa forma, vieses emocionais na tomada de decisão. Nossa tecnologia de seleção busca otimizar o portfólio e adequar-se, buscando no médio e longo prazo, retornos superiores aos benchmarks de nossos fundos.

## 2. Economia

### 2.1 Macroeconomia

Nesse primeiro trimestre de 2023 um dos principais pontos de preocupação e atenção foram a inflação e as decisões sobre as taxas de juros, no Brasil e ao redor do mundo. A guerra entre Rússia e Ucrânia ainda continua surtindo seus efeitos e afetando algumas economias. A visita de Xi Jinping à Rússia foi um fato marcante e observa-se até que ponto e se a guerra será fomentada.

Nos Estados Unidos, os níveis de inflação ainda permanecem altos, assim como a quantidade de pessoas empregadas. O CPI (Consumer Price Index) Americano subiu 0,4% em fevereiro, em comparação com janeiro de 2023. No acumulado de fevereiro de 2022 a fevereiro de 2023, o índice de inflação atingiu 6,0%. De acordo com divulgações do Bureau Of Labor Statistics, dos Estados Unidos, os dados do Payroll apontaram que houve um aumento de 311.000 postos de trabalho não agrícolas em fevereiro de 2023, o que acendeu um alerta em relação às decisões do FED de continuar o ciclo de alta nos juros. O nível de desemprego, também divulgado pelo mesmo departamento, continua baixo e segue mais ou menos nos mesmos níveis desde o início de 2022. De acordo com os dados divulgados, observa-se que a Economia Americana ainda está bastante aquecida e tenderia a demandar ações do FED em num futuro próximo no intuito de controlar os preços. Em março deste ano, o presidente do FED, Jerome Powell

foi ao congresso e disse que os “custos de se falhar em reduzir a inflação superam custos de se ter sucesso”, o que indicaria uma disposição em aumentar as taxas. Contudo, alguns bancos Americanos começaram a “quebrar” e com esse fato novo, a previsão do mercado para a taxa de juros passou a ser de 0,25 basis points para a próxima reunião do FED. Dois bancos entraram em falência em três dias: Silicon Valley Bank e Signature Bank. Além desses, ações de outros bancos começaram a se desvalorizar na Bolsa de Valores, como o First Republic Bank, por exemplo e um grande banco Suiço foi comprado. O Credit Suisse foi comprado por seu rival, o UBS, com “a garantia de liquidez por parte das autoridades monetárias da Suíça e ainda a garantia do governo em relação a possíveis perdas de ativos que o UBS estava assumindo”. Com a ocorrência desses fatos relacionados aos bancos, o Banco Central Americano se viu numa situação um pouco complicada, uma vez que se decidisse ser mais duro no que tange ao aumento dos juros, poderia fazer com que uma crise de crédito fosse instalada e poderia quebrar ainda mais bancos e talvez pudesse tomar proporções globais. Com isso, em sua última reunião, tendo em vista a crise no setor bancário, decidiram por aumentar os juros em 25 basis points, ponderando por um possível equilíbrio. Atualmente a taxa está em 5% a.a, com um intervalo de 4,75 a 5%. Ressaltamos ainda que o CIO da IVI Technologies, Guilherme Sahad, fez vários comentários em importantes canais de comunicação, onde também fala sobre esses tópicos. Os links para acesso estarão nesta carta. Cabe ressaltar ainda que para socorrer os bancos, o FED, em conjunto com a Federal Deposit Insurance Corporation (FDIC) e o departamento do Tesouro Americano, anunciaram medidas, no intuito de reforçar a confiança no sistema bancário. Além disso, grandes bancos, como JP Morgan, Bank Of America, Wells Fargo, Citigroup, dentre outros, emprestaram US\$30 bilhões ao First Republic Bank, um dos bancos que também se viu em uma situação muito complicada, uma vez que com os colapsos do SVB e do Signature Bank, os clientes de bancos considerados “menores” tiraram seus recursos e colocaram em bancos maiores, considerados

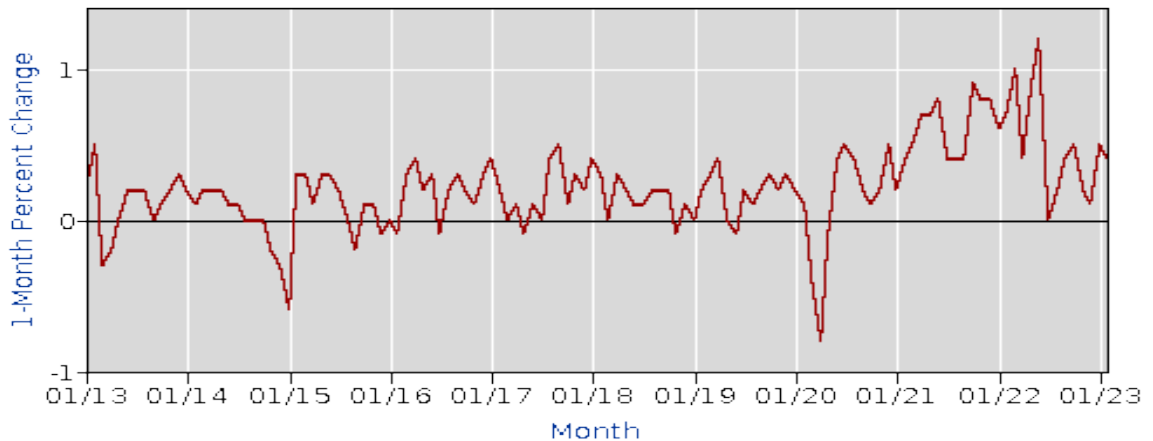
“Grandes Demais Para Quebrar”. O FED ainda garantiu uma linha de financiamento de longo prazo aos bancos, visando reduzir o risco e como medida de socorro. Vale lembrar que todas essas ações, com injeção de liquidez, tendem a aumentar a inflação por lá, o que demandará, quem sabe, a necessidade de aumentos nos juros em futuro próximo ou a demora no início dos cortes, ressaltando-se ainda os fatos ocorridos no setor bancário.

Na Europa, mantém-se também um aperto monetário por parte do European Central bank. O Banco Central Europeu decidiu aumentar os juros em 50 basis points nas decisões de fevereiro e também em março, enfatizando que estão dispostos a deixar a inflação dentro da meta de 2%. Atualmente em 8,5%, está acima do esperado, apesar de comparado a outubro e novembro de 2022, estar em um processo de desaceleração. Em seu comunicado, além da preocupação com a inflação, o ECB reforçou que “estão acompanhando de perto as tensões nos mercados e estão preparados para responder, se necessário, no sentido de preservar a estabilidade de preços e a estabilidade financeira na área do Euro”. Destacaram que “o setor bancário do euro é resiliente, apresentando posições de capital e liquidez fortes”.

No Brasil, iniciou-se um novo governo e nota-se até então uma certa incerteza em relação às ações e medidas a serem adotadas pelo atual presidente. Estava sendo aguardada a divulgação do arcabouço fiscal e quais seriam os pontos abarcados pelo arcabouço. O presidente do Banco Central vem sendo questionado pelo atual presidente do Brasil em relação à condução da política monetária e o nível atual de juros. O comitê de Política Monetária do Banco Central, decidiu em sua última reunião, realizada em 22 de março de 2023, pela manutenção da taxa Selic em 13,75% a.a. Na ata, enfatizaram que as expectativas de inflação para 2023 e para 2024 aumentaram, sendo respectivamente 6,0% e 4,1%. Enfatizaram também as incertezas globais relacionadas principalmente à crise no setor bancário nos Estados Unidos e Europa e destacaram pressões inflacionárias persistentes. De acordo com o IBGE, o IPCA, índice oficial de inflação usado pelo

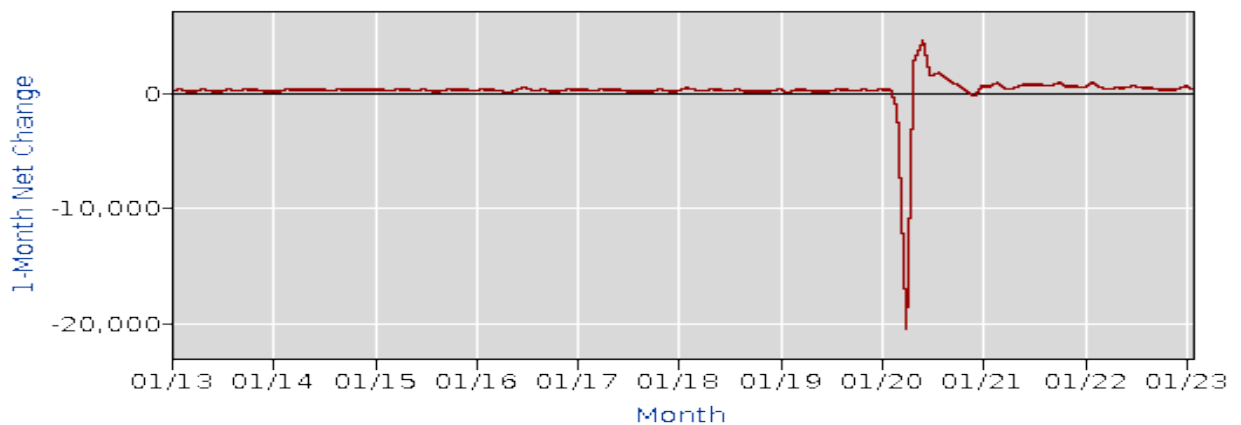
governo brasileiro, ficou em 0,84% em fevereiro e 5,60% no acumulado de 12 meses. De acordo com dados do mesmo instituto, o número de desemprego vem caindo sistematicamente no Brasil, desde o início de 2021, voltando a subir agora no início de 2023. Em 27 de março de 2023, constam novas projeções do boletim Focus: A estimativa do IPCA para 2023 é de 5,93%, 4,13% 2024 e em 2025 a estimativa é que haja uma elevação de 3,9% para 4,0%. São esperados para o PIB 0,90% de crescimento em 2023, diminuindo de 1,47 para 1,40 em 2024 e elevando de 1,7 para 1,71% em 2025.

## Consumer Price Index (CPI)



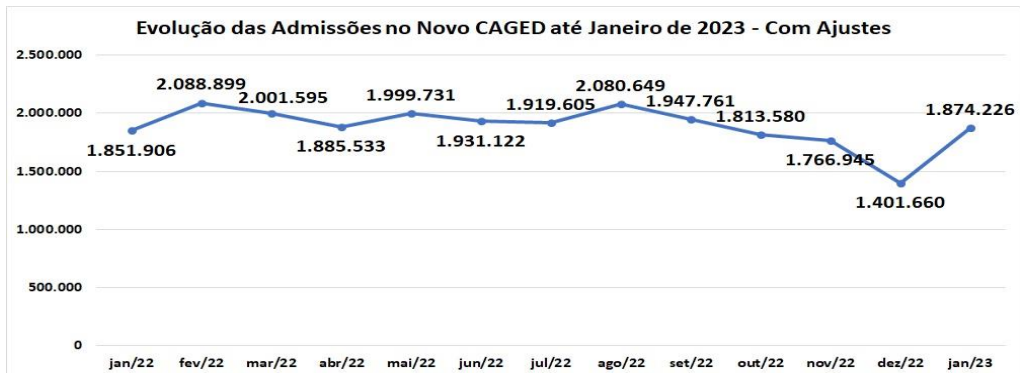
Fonte: (U.S. Bureau Of Labor Statistics, 2023)

## Unemployment Rate



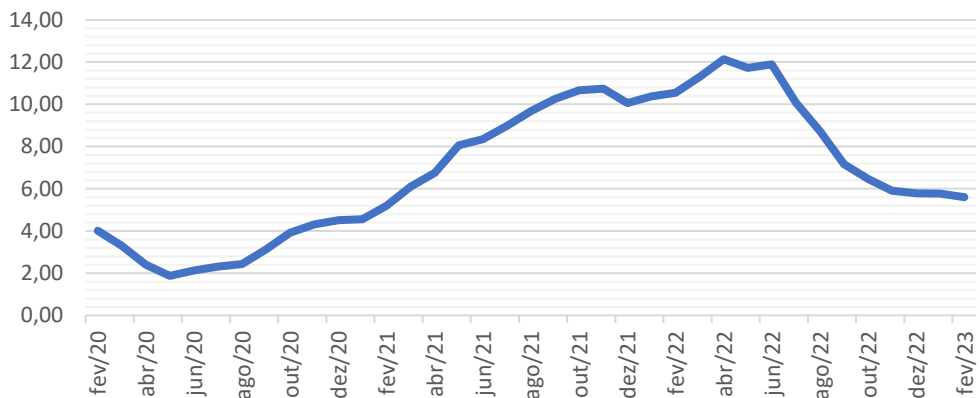
Fonte: (U.S. Bureau Of Labor Statistics, 2023)

## Evolução das Admissões no Brasil



Fonte: (Ministério do Trabalho – Novo Caged, 2023)

## IPCA – Acumulado



Fonte: (IBGE, 2023)

## 2.2 Microeconomia

Durante períodos de aumento nas taxas de juros alguns setores se beneficiam e outros nem tanto. Empresas de tecnologia tendem a ter seu preço desvalorizado, já que uma das formas de conseguirem recursos é através de empréstimos com os bancos e esses ficam mais caros. Empresas do segmento financeiro, por exemplo, tendem a se beneficiar do aumento nos juros, já que a margem de lucro tende a subir. Apesar disso o setor bancário Americano passou por instabilidades nesse primeiro trimestre, com alguns bancos “quebrando”, como no caso do SVB e do Signature Bank. Destaca-se também a queda no preço das ações do banco em 89% no acumulado do ano e a compra do Credit Suisse pelo UBS.

De acordo com uma pesquisa feita pela Economática, as empresas de tecnologia Americanas foram as que mais sofreram com o aumento das taxas de juros, considerando o período de 31/12/2021 até o mês de fevereiro de 2023. Foram noticiadas várias demissões em empresas ligadas a esse setor. Contudo e todavia, de acordo com dados do “S&P Down Jones Indices” e da “Bloomberg”, o setor de tecnologia da informação nos Estados Unidos se destacou no primeiro trimestre de 2023, com uma rentabilidade de 21,82%. Um dos principais propulsores foi a procura por empresas que estão ligadas ao setor de desenvolvimento de chips e semicondutores, usados para inteligência artificial. A empresa NVIDIA é a líder no segmento, tendo obtido a maior rentabilidade nos últimos 20 anos neste primeiro trimestre, segundo dados da “Bloomberg”. De acordo com informações no site “adrenaline.com” o “Chat GPT pode precisar de até 30 mil GPUs NVIDIA para aprendizado de dados”.

No Brasil, com uma taxa de juros em 13,75%, crises bancárias no exterior e demais preocupações internas, principalmente relacionadas ao meio político, o Ibovespa fechou o trimestre com uma queda de 7,16%. Entre as ações que mais subiram nesse início de ano estão a Embraer (EMBR3), com uma rentabilidade de 45,28%, Magazine Luiza (MGLU3), com 20,80% de alta, CSN Mineração (CMIN3) com 18,63%, CCR (CCRO3) com 18,30% e Ecorodovias (ECOR3) com 16,40%. Em relação às empresas que não performaram bem, estão no topo da lista a Hapvida (HAPV3), com 48,43% de desvalorização, Alpargatas (ALPA4) com uma baixa de quase 46%, Qualicorp (QUAL3) desvalorizou 37,3%, Locaweb (LWSA3) caiu 31,77% e CVC (CVCB3) com uma queda no preço da ação de 30,73%.

### 3. Último Trimestre

#### 3.1 IVI Quant Fundo de Investimento em Ações

No último trimestre, compreendendo os meses de janeiro, fevereiro e março de 2023, nossa estratégia de ações Brasil, representada pelo fundo IVI Quant Fundo de Investimento em Ações teve uma rentabilidade de menos 3,84%, enquanto o Ibovespa teve uma performance de menos 4,22%. O fundo começou a operar em 26/07/2022 e desde então teve um retorno acumulado de menos 2,16% até 31 de março de 2023. O Ibovespa no mesmo período obteve um retorno acumulado de 2,12%. Assumimos posições long e também operações com estratégia short e ambas contribuíram para o retorno da carteira. Nesse último trimestre nosso algoritmo sugeriu posições mais voltadas a um cenário de incertezas no mercados e o que poderia ser melhor para a proteção dos ativos e o acúmulo de rentabilidade. Reafirmamos que nosso objetivo é superar o benchmark no médio e longo prazo.

#### 3.2 IVI Crypto Quant Fundo de Investimento Multimercado Investimento no Exterior

Após um ano de 2022 muito turbulento, marcado pela altíssima volatilidade provocada pela quebra de projetos e exchanges como: Voyager, Celsius, Luna, FTX Genesis, entre outras; o primeiro trimestre de 2023 foi diametralmente oposto ao ano anterior, apresentando valorização expressiva dos principais projetos cripto do mercado. A inversão do movimento e a retomada de alta ocorreu pelas mudanças relacionadas à política econômica do FED, o aparente controle inflacionário e a narrativa estritamente puxada pelo Bitcoin. O mercado vêm fortalecendo a sugestiva de que o Bitcoin pode representar um hedge contra a inflação e a impressão de moeda fiat por parte dos governos. As quebras de alguns grandes bancos, que foram rapidamente resgatados pelo Banco Central Americano, reforçou ainda mais a idéia do Bitcoin como moeda anti-infla-

cionária e proteção para o consumidor final. Neste primeiro trimestre o Bitcoin foi o principal responsável pela alta do mercado cripto como um todo e encabeçou a lista de maiores valorizações dentro do setor. Praticamente todas as principais criptomoedas fecharam o trimestre com performance positiva.

Os principais destaques ficaram com: Bitcoin (BTC), Solana (SOL), Decentraland (MANA) e Filecoin (FIL) com valorizações acima de 60%.

Em nosso fundo IVI Quant Fundo de Investimento Multimercado Investimento no Exterior, ao longo do trimestre, alocamos nosso portfólio em quase todos os principais setores cripto como: Meios de Pagamento (Bitcoin, por exemplo), Smart Contracts, Finanças Descentralizadas (DEFI), Non Fungible Tokens (NFT), Blockchains Interoperáveis e de Segunda Camada. É importante observar que a exposição a esses setores variou ao longo do trimestre e que o fundo não ficou necessariamente posicionado em todos os setores do início ao final do período. A indicação dos criptoativos a compor a carteira é feita via algoritmo com rebalanceamentos mensais.

Em breve os resultados do nosso fundo IVI Cripto Quant Fundo de Investimento Multimercado Investimento no Exterior serão divulgados. Por enquanto ainda não é possível divulgar os resultados, em respeito a um prazo inicial mínimo estabelecido pelo regulador para qualquer fundo.

## **4. O que Esperar Para 2023?**

### **4.1 Economia**

Para os próximos meses é esperado que os bancos centrais continuem tendo como foco principal o controle da inflação e estejam atentos a demais riscos, especialmente o risco de crédito e ao setor bancário. O mundo está atento às notícias relacionadas à economia Norte Americana e os impactos que poderão ser desencadeados em decisões do FED. O câmbio é um ponto de atenção, uma vez que um aumento nas taxas de juros dos Estados Unidos tendem a desvalorizar moedas locais. Empresas importadoras tendem a ser impactadas negativamente,



enquanto as exportadoras tendem a se beneficiar em caso de uma elevação no dólar. No Brasil, a divulgação do chamado Novo Arcabouço Fiscal por parte do governo e os impactos que poderão ocorrer na economia foram e continuarão sendo objeto de destaque, já que veio para substituir o antigo “Teto de gastos”. Segundo divulgações, dentre outros pontos divulgados, foi estabelecido que o crescimento de gastos terá um limite de 70% do crescimento das receitas primárias.

Destaca-se também um acordo entre Brasil e China para transacionarem as operações entre os dois países usando as moedas locais, Real e o Yuan, excluindo o dólar das transações entre ambos. Segundo publicações, o objetivo desse acordo seria uma redução dos custos de transação entre os dois países, já que o dólar não seria uma moeda intermediária e também a dependência da moeda Americana principalmente por parte da China que tem como um dos objetivos difundir o Yuan pelas economias mundiais. Apesar do acordo, alguns especialistas acreditam que os integrantes do mercado ainda continuarão a usar o dólar, já que a moeda é referência internacional e base para precificação. Dentre os setores/produtos que tendem a ser beneficiados com esse acordo cita-se “soja, tecnologia, infraestrutura, minérios e óleo, gás, carnes, tecidos e itens farmacêuticos”. De acordo com publicação na CNN “A primeira instituição credenciada para operar no Brasil, a plataforma de pagamentos China Interbank Payment System (Cips), o sino-brasileiro Bank of Communications BBM (Bocom BBM) projeta para julho o início da compensação de operações entre Brasil e China sem o uso do dólar”.

## **4.2 Ações**

Na iVi, no momento atual, estamos adotando uma estratégia menos agressiva, acreditando que possivelmente haverá uma desaceleração econômica e a estratégia sugerida pela nossa inteligência artificial tem como parâmetro essa definição, bem como os ativos a comporem a carteira estão sendo designados

com esse objetivo. Lembrando que fazemos rebalanceamentos no mínimo mensal e podemos adotar posições compradas ou vendidas para atingir o objetivo. Cabe ressaltar ainda que toda nossa equipe trabalha incansavelmente, no sentido de trazer melhorias contínuas a cada dia, prezando sempre pela ética, respeito aos reguladores e autorreguladores e entrega de bons resultados no médio e longo prazo.

### **4.3 Criptoativos**

Para o setor de criptoativos a iVi acredita que 2023 pode ser um ano de muitas atualizações para o setor. Acreditamos que os principais pontos de observação continuarão sendo as que vimos no primeiro trimestre do ano. A narrativa do Bitcoin como reserva de valor e hedge deve se manter e até se fortalecer ao longo do ano.

Em 2022 foram expostos problemas recorrentes com empresas que orbitavam ao redor do ecossistema cripto. Para 2023 as principais teses enxergadas pela gestão são as de desenvolvimento de blockchains de segunda camada, que serão muito mais escaláveis, mas sem abdicar da segurança da rede principal de primeira camada. Um exemplo disso é o surgimento de tokens como Arbitrum (ARB) e Optimism (OP), que junto com Polygon (MATIC) estão se consolidando como uma alternativa viável de escalabilidade às plataformas de Smart Contracts de primeira camada. Uma outra tese vai ser o desenvolvimento sempre maior do setor de DeFi e NFT. O setor DeFi, em contrapartida à quebra de inúmeras empresas centralizadas, conseguiu “navegar” por esse período de turbulência com certa tranquilidade. Plataformas como: Uniswap (UNI), Aave (AAVE), Lido (LDO) podem se beneficiar da situação ao longo do ano. O setor de DeFi como um todo saiu mais forte e a narrativa da descentralização (o fato de que não existe a necessidade de um player centralizado) ganhou força. Para o setor de games e NFT a situação também deve se manter favorável. Do lado negativo é possível que a inflação não esteja controlada e que qualquer mudança repentina na política

monetária possa afetar diretamente o mercado cripto. Nossos modelos quantitativos que já possuem regras específicas de alocação e risco e se adequando a cada cenário de mercado, estão sendo melhorados diariamente, para adequarmos cada vez mais o modelo às constantes mudanças do mercado cripto. Os modelos quantitativos seguem sugerindo que o fundo continue adotando uma exposição com viés de alta, comprado, com maior concentração em ativos com maior capitalização, como o próprio Bitcoin e com uma posição menor em altcoins. A equipe de desenvolvimento entende que neste mercado é de extrema importância acompanhar as dinâmicas de cada setor, e ficar atento ao surgimento de novos nichos e oportunidades dentro do universo cripto. Para finalizar, o entendimento é que o mercado cripto ainda não está maduro e, portanto, a correlação do mercado entre todos os tokens alternativos e o Bitcoin deve se manter forte ao longo do ano.

## **5. Links Com Comentários do CIO da IVI Technologies em Importantes Veículos de Comunicação**

Disponível em: <https://youtu.be/O-jwW6Kc1jcc>

Disponível em: <https://www.suno.com.br/noticias/credit-suisse-clsu34-aco-es-desabam-venda-ubs/>

Disponível em: <https://www.moneytimes.com.br/bitcoin-btc-por-que-criptomoeda-cai-apos-decisao-do-fed/>

<https://www.infomoney.com.br/mercados/bitcoin-passa-por-forte-volatilidade-e-se-afastados-us-29-mil-apos-nova-alta-de-juros-nos-eua/>

<https://valor.globo.com/financas/criptomoedas/noticia/2023/03/22/bitcoin-tem-forte-oscilao-e-perde-os-us-28-mil-aps-deciso-do-fed-e-discurso-de-yellen.ghtml>

<https://www.infomoney.com.br/onde-investir/tc-lanca-fundo-de-criptomoedas-apostando-em-estrategia-quantitativa/>

<https://www1.folha.uol.com.br/mercado/2023/03/acompanhe-a-cotacao-do-dolar.shtml?origin=folha>

<https://www1.folha.uol.com.br/mercado/2023/03/acompanhe-o-dolar-e-a-bolsa-em-dia-de-decisoes-sobre-juros.shtml>

## REFERÊNCIAS:

### **U.S. Bureau Of Labor Statistics – Latest Numbers.**

Disponível em: <https://www.bls.gov/>. Acesso em: 26 de mar. 2023

### **Board Of Governors Of The Federal Reserve System.**

Disponível em: <https://www.federalreserve.gov/monetarypolicy/fomccalendars.htm>. Acesso em 16/03/2023.

### **Decisões de Política Monetária.**

Disponível em:

<https://www.ecb.europa.eu/press/pr/date/2023/html/ecb.mp230316~aad5249f30.pt.html>.

Acesso em: 26 de mar. 2023

### **Zona do Euro – Índice de Preços ao Consumidor.**

Disponível em: <https://br.investing.com/economic-calendar/cpi-68>. Acesso em: 26 de mar. 2023

### **Novo Caged – Janeiro de 2023.**

Disponível em: <http://pdet.mte.gov.br/novo-caged>. Acesso em: 27 de mar. 2023.

### **Copom mantém a taxa Selic em 13,75% a.a.**

Disponível em: <https://www.bcb.gov.br/detalhenoticia/17857/nota>. Acesso em: 26 de mar. 2023

### **IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo.**

Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/precos-e-custos/9256-indice-nacional-de-precos-ao-consumidor-amplo.html?t=destaques>. Acesso em: 27 de mar. 2023

### **Bancos Centrais:**

Disponível em: <https://br.investing.com/central-banks/>. Acesso em: 26/03/2023.

### **Após colapso do SVB, Fed lança linha de crédito para bancos**

Disponível em: <https://investidor.estadao.com.br/ultimas/svb-linha-credito-emergencial-fed/>. Acesso em: 12/04/2023

### **Acordo Brasil-China para ‘fugir’ do dólar será ignorado por exportadores, diz FGV Agro**

Disponível em: <https://www.moneytimes.com.br/fgv-agro-acordo-comercial-brasil-china-para-fugir-do-dolar-por-exportadores/>. Acesso em: 13/04/2023

### **Brasil e China Fecham Acordo Inédito Para Transações Comerciais Internacionais**

Disponível em: <https://www.conexos.com.br/acordo-comercial-brasil-china/> Acesso em: 13/04/2023

## **Entenda o que é o arcabouço fiscal, ponto a ponto**

Disponível em: <https://g1.globo.com/economia/noticia/2023/03/30/o-que-e-o-arcabouco-fiscal.ghtml>. Acesso em: 12/04/2023

## **Nvidia, Meta Fuel Nasdaq 100 Quarterly Rally With Gains Over 70%**

Disponível em : <https://www.bloomberg.com/news/articles/2023-03-31/nvidia-and-meta-lead-nasdaq-100-s-powerhouse-first-quarter-gains#xj4y7vzkg>. Acesso em 08/04/2023.

## **U.S. Equities Market Attributes March 2023**

Disponível em: <https://www.spglobal.com/spdji/en/commentary/article/us-equities-marketattributes/#:~:text=For%20the%20Q1%202023%20YTD,it%20would%20have%20been%202.71%25>. Acesso em 09/04/2023

## **Here are our 4 best stocks — and 4 worst stocks — of the first quarter**

Disponível em: <https://www.cnbc.com/2023/03/31/first-quarter-2023-best-and-worst-stocks-investing-club.html>. Acesso em: 09/04/2023

## **As Ações Americanas Com Melhor Desempenho de 2023.**

Disponível em: <https://forbes.com.br/forbes-money/2023/02/as-acoes-americanas-com-melhor-e-pior-desempenho-de-2023/>. Acesso em: 09/04/2023.

## **Mercado dos EUA em crise: como ficam as empresas brasileiras?**

Disponível em: <https://investidor.estadao.com.br/investimentos/eua-empresas-crise-companhias-brasileiras/>. Acesso em 05 de abril de 2023.

## **These Sectors Benefit From Rising Interest Rates**

Disponível em: <https://www.investopedia.com/articles/investing/052814/these-sectors-benefit-rising-interest-rates.asp#:~:text=The%20financial%20sector%20has%20historically,benefit%20from%20higher%20interest%20rates>. Acesso em 11/04/2023

## **Bitcoin tem melhor trimestre em 2 anos, dispara 60% e supera outros investimentos**

Disponível em: <https://exame.com/future-of-money/bitcoin-melhor-trimestre-2-anos-dispara-60-supera-investimentos/>. Acesso em 06 de abril de 2023.

## **Bitcoin (BTC) caminha para fechar trimestre com ganho de quase 70%**

Disponível em: <https://inteligenciafinanceira.com.br/saiba/mercados/bitcoin-btc-caminha-para-fechar-trimestre-com-ganho-de-quase-70/>. Acesso em 06 de abril de 2023.

## **Vale a pena comprar Bitcoin? Analistas ainda veem potencial após subida recente – se Fed não atrapalhar**

Disponível em: <https://www.infomoney.com.br/onde-investir/vale-a-pena-comprar-bitcoin-analistas-veem-potencial-se-fed-nao-atrapalhar/>. Acesso em: 06 de abril de 2023.

## O que são blockchains de segunda camada (layer 2) e por que elas são importantes?

Disponível em: <https://www.infomoney.com.br/guias/blockchains-de-segunda-camada-layer-2-e-por-que-elas-sao-importantes/> Acesso em: 06 de abril de 2023.

## Blockchains modulares podem ser a próxima tendência quente do mercado de criptomoedas em 2023

Disponível em: <https://cointelegraph.com.br/news/modular-blockchains-could-be-the-next-hot-crypto-market-trend-in-2023>. Acesso em: 06 de abril de 2023.

O fundo IVI FIA começou a operar em 26/07/2022; É destinado aos investidores em geral; O gestor é a IVI Capital Management – “IVI Technologies” e seu administrador é a Warren Corretora de Valores Mobiliários e Câmbio LTDA; A taxa de administração é de 2% a.a. e a taxa de performance é de 20% sobre a rentabilidade que exceder o Ibovespa, respeitando o limite da marca d’água; O patrimônio líquido médio, desde o início do fundo até o dia 31/03/2023 é de R\$2.054.906,52. O fundo tem menos de 12 meses. A rentabilidade acumulada do fundo desde o início de seu funcionamento até o dia 31/03/2023 é de menos 2,16% e a rentabilidade de seu benchmark no mesmo período é de 2,12%. O valor da aplicação inicial no fundo é de R\$1.000,00 e o valor mínimo de movimentações é de R\$1,00. O saldo mínimo de permanência é de R\$1,00. Cota de aplicação: D+0; Cota de Resgate: D+15 dias úteis; Nosso fundo multimercado começou a operar em 05/10/2022. Em breve poderemos falaremos sobre as rentabilidades do mesmo. Neste mesmo site em que a carta é disponibilizada, [www.ivitec.com.br](http://www.ivitec.com.br), na aba relacionada a cada um dos fundos que fazemos gestão, é possível visualizar as rentabilidades mês a mês, bem como rentabilidade acumulada e demais informações detalhadas sobre os fundos. A IVI Capital Management “IVI Technologies”, não realiza distribuição de cotas. O conteúdo disponível em nosso site e neste material tem caráter meramente informativo, não representando aconselhamento ou sugestão de investimento. A decisão de investimento é individual e deve ser feita com cautela. Recomendamos a leitura da lâmina de informações essenciais e do regulamento do fundo antes de investir, disponíveis no site do administrador [www.warren.com.br](http://www.warren.com.br) e no site [www.cvm.gov.br](http://www.cvm.gov.br). OS INVESTIMENTOS EM FUNDOS NÃO SÃO GARANTIDOS PELO ADMINISTRADOR, PELO GESTOR, OU POR QUALQUER MECANISMO DE SEGURO, NEM TAMPOUCO PELO FUNDO GARANTIDOR DE CRÉDITO. A rentabilidade divulgada não é líquida de impostos. Os fundos podem estar expostos a concentração em ativos de poucos emissores, com os riscos daí decorrentes. Para avaliação dos resultados e performance de um fundo, é aconselhável uma análise de no mínimo 12 (doze) meses. O fundo está sujeito às variações e condições dos mercados em que investe, direta ou indiretamente. RENTABILIDADE OBTIDA NO PASSADO NÃO REPRESENTA GARANTIA DE RESULTADOS FUTUROS. Os fundos IVI podem realizar aplicações no exterior, bem como em mercados de derivativos, podendo ocorrer de, dadas determinadas condições de mercado ou estratégias adotadas, o patrimônio líquido do fundo ficar negativo e o investidor incorrer em perdas superiores ao capital investido, tendo nesse caso, o investidor, a obrigação de aportar recursos para cobrir o prejuízo do fundo. Houve alteração do gestor de recursos pessoa física, em 07/12/2022.

