

Índice Global X AI Semicondutores e Quântica

03/09/2025

Índice

1. ÍNDICE GERAL	3
1.1. DESCRIÇÃO DO ÍNDICE	3
1.2. CÁLCULO DO ÍNDICE	3
2. REGRAS DE SELEÇÃO DE ÍNDICES	3
2.1. UNIVERSO INICIAL	3
2.2. FILTRO DE ELEGIBILIDADE	3
2.3. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	4
2.4. SELEÇÃO FINAL	5
2.5. PENSAMENTO	5
3. CÁLCULO DO ÍNDICE	6
3.1 METODOLOGIA DE CÁLCULO DO ÍNDICE	6
4. RECONSTITUIÇÃO DO ÍNDICE	6
4.1 RECONSTITUIÇÃO E REEQUILÍBRIO	6
5. AVISO DE ISENÇÃO DE RISCO	6
6. EVENTOS DE INTERRUPÇÃO DE MERCADO E FORÇA MAIOR	6
7. DEFINIÇÕES UTILIZADAS	8

1. Visão geral do índice

1.1. Descrição do Índice

O objetivo do Índice Global X AI de Semicondutores e Computação Quântica é acompanhar o desempenho de empresas que são envolvidas nos ecossistemas de semicondutores de inteligência artificial (IA) e computação quântica. Isso inclui empresas envolvidos no projeto e fabricação de chips semicondutores especificamente para IA ou aplicações relacionadas à IA, Desenvolvimento de sistemas de hardware focados em IA, fornecimento de infraestrutura crítica e equipamentos de refrigeração para dados de IA. centros e o avanço das tecnologias de computação quântica.

1.2. Cálculo do Índice

O Índice será calculado pelo Administrador do Índice em cada **Dia Útil do Índice**, a partir do Índice.

A **data de início** será publicada no próximo **dia útil do índice** nas plataformas dos fornecedores e simultaneamente para o proprietário do índice. Em qualquer dia em que os preços subjacentes não estiverem disponíveis nas fontes, será utilizado o último preço de fechamento disponível.

O preço e as últimas taxas de câmbio disponíveis serão utilizados para a avaliação do índice no respectivo **dia útil**. Sujeito às disposições estabelecidas.

Em casos de perturbação do mercado ou **força maior, os níveis do índice** podem não ser calculados em um **dia útil**.

e tal dia será denominado **Dia de Interrupção**. O Nível Inicial do Índice, juntamente com os demais detalhes do Índice, são apresentados abaixo:

Tabela 1

Índice	Moeda Base	Data Base Nível		Cerimônia de Formatura	Administração
				Data	Data de início
Global X AI Semicondutores e Quântica Índice PR	USD	31/05/2022	1000	2025-08-19	2025-08-19
Global X AI Semicondutores e Quântica Índice NTR	USD	31/05/2022	1000	2025-08-19	2025-08-19
Global X AI Semicondutores e Quântica Índice GTR	USD	31/05/2022	1000	2025-08-19	2025-08-19

2. Regras de Seleção de Índices

2.1. Universo Inicial

Uma análise abrangente é realizada para identificar os segmentos de indústria e negócios da FactSet que estão mais diretamente relacionados. e relevantes para o tema de IA, Semicondutores e Computação Quântica. Os segmentos de setor e negócios identificados como relevantes para o Os temas são revistos anualmente como parte do Rebalanceamento de Novembro. Se uma empresa for identificada como atendendo a todos os critérios do índice. Mesmo que a empresa não se enquadre nos critérios de seleção, ou seja, não se enquadre em nenhum dos segmentos industriais ou de negócios identificados, ela ainda pode ser selecionada. adicionado, e o setor ou segmento de negócios relevante será analisado para inclusão no universo inicial daqui para frente.

2.2. Filtro de Elegibilidade

Os seguintes fatores são considerados para cada título ao avaliar sua inclusão no universo inicial:

- O país de listagem deve ser um mercado desenvolvido ou emergente. Listagens nos seguintes mercados não são elegíveis para inclusão:

Bangladesh, China (ações A, B e H), Índia, Kuwait, Paquistão, Rússia.

Egito e Arábia Saudita. O documento de Classificação de Países dos Índices de Ativos da Mirae define a classificação de Mercados desenvolvidos e emergentes.

- **A capitalização de mercado por título** deve ser de, no mínimo, US\$ 1 bilhão para empresas que não fazem parte do índice atual. componentes. Para os componentes existentes na **data da Seleção**, é necessário um mínimo de USD 800 milhões.

- O valor médio diário negociado ("ADTV") durante um período de 6 meses deve ser de pelo menos USD 2 milhões para empresas que não sejam componentes atuais do índice. Para componentes existentes no **Dia da Seleção**, o mínimo exigido é de USD 1,4 milhão. obrigatório.

- Deve ser negociado em 90% dos **dias de negociação programados** elegíveis durante os 6 meses civis anteriores à **Seleção**.

Dia. Para Ofertas Públicas Iniciais ("IPOs"), aplicam-se os seguintes critérios mais flexíveis:

Para serem consideradas para inclusão, as ofertas públicas iniciais (IPOs) com menos de 6 meses de histórico de negociação devem ter sido listadas por pelo menos pelo menos 3 meses antes do **Dia da Seleção**.

Além disso, o título deve ter sido negociado em 90% dos **dias úteis** elegíveis durante os 3 anos civis.

meses que antecedem o **Dia da Seleção**. No caso de IPOs significativos com menos de 6 meses de negociação.

Para que o título tenha sido listado no mercado pelo menos 10 dias corridos antes do **dia da seleção**, ele deve ter sido negociado.

Dia da Seleção.

Uma oferta pública inicial (IPO) é considerada significativa se a sua **capitalização de mercado em nível de empresa** for maior que...

Capitalização de mercado total em nível de empresa de pelo menos 50% dos componentes existentes do índice em

Dia de Seleção anterior. No entanto, esse limite é fixado em US\$ 10 bilhões, ou seja, se o percentil calculado

Se o valor ultrapassar US\$ 10 bilhões, a **capitalização de mercado da empresa** considerada será limitada a US\$ 10 bilhões. bilhões.

- O free float deve ser de, no mínimo, 10% das ações em circulação.

- Os tipos de segurança considerados para inclusão são:

o Ações Ordinárias

Recibos de depósito americanos (ADRs)

Recibos de Depósito Globais (GDR)

- A classe de ações/listagem mais líquida do título é considerada para inclusão no índice, onde:

A liquidez da classe de ações/listagem é baseada no volume médio diário de negociações (ADTV) dos últimos 6 meses.

A classe de ações/listagem existente na carteira deve ser mantida se satisfizer todos os fatores de elegibilidade do índice.

2.3. Critérios de Seleção

Os seguintes subtemas foram identificados para o Índice de IA para Semicondutores e Computação Quântica:

Subtema	Descrição
Semicondutores de IA	Empresas que se dedicam principalmente ao projeto e fabricação de GPUs, CPUs, ASICs, chips de rede, soluções de memória e outros chips semicondutores que permitem o treinamento e a inferência de modelos de IA.
Facilitadores de Sistemas de Computação	Empresas que atuam principalmente na arquitetura, engenharia e produção de sistemas de hardware e software focados em IA, incluindo servidores, redes e integração. Também inclui empresas envolvidas em computação e armazenamento de data centers de última geração.
Infraestrutura de data center e Equipamento	Empresas que atuam principalmente no fornecimento de sistemas HVAC, soluções avançadas de refrigeração e infraestrutura especializada, essenciais para garantir a eficiência energética e o desempenho ideal em data centers de IA. Isso também inclui empresas envolvidas em componentes de gerenciamento de energia personalizados para aplicações de IA e aprendizado de máquina.
Computação Quântica Tecnologias	Empresas dedicadas principalmente ao desenvolvimento de sistemas de computação quântica que utilizam a mecânica quântica para resolver problemas que estão além do alcance dos sistemas clássicos.

Para que não restem dúvidas, os seguintes tipos de empresas e/ou atividades comerciais NÃO são considerados como Contribuindo para a receita de semicondutores de IA e computação quântica:

- Data centers legados ou colocation.
- Empresas de serviços públicos de energia elétrica ou componentes elétricos.

As empresas que são identificadas como obtendo uma proporção significativa de sua receita dos subtemas acima mencionados ou que As empresas que declaram que sua atividade principal é o fornecimento dos produtos e/ou serviços mencionados acima são avaliadas para inclusão. A empresa pode obter a maior parte de sua receita por meio de um ou uma combinação dos subtemas mencionados.

- Somente empresas **Pure-Play** são consideradas para inclusão. Isso se refere a empresas com faturamento igual ou superior a 50% da receita atribuível a um ou mais dos negócios principais dos subtemas em conjunto.

2.4. Seleção Final

Do universo de A Seleção:

- O índice incluirá todas as empresas **Pure-Play** classificadas por sua respectiva **Capitalização de Mercado em nível de empresa** que satisfaçam os critérios de filtro mencionados acima.

2.5. Ponderação

Os componentes do índice são ponderados de acordo com uma metodologia de capitalização modificada que leva em consideração a liquidez em Determinação dos pesos finais.

- A ponderação de um componente selecionado do índice será determinada com base na capitalização de mercado de ações em livre circulação. **A capitalização de mercado de ações em livre circulação** não é ajustada para restrições à propriedade estrangeira.
- Aplica-se um limite máximo de segurança de 10% e o peso adicional resultante será distribuído proporcionalmente entre títulos sem limite máximo.

- Todos os componentes com peso superior a 5% mantêm o mesmo peso até atingirem um peso total de 40% ou menos é alcançado. Depois disso, todos os componentes restantes com peso superior a 5% são limitados a 4,50%. O peso adicional será distribuído proporcionalmente entre os componentes sem limite máximo.
- Além disso, após a aplicação da regra acima, todos os constituintes restantes sem limite máximo serão limitados a 4,5%.

3. Cálculo do Índice

3.1 Metodologia de Cálculo do Índice

O Índice Global X AI Semiconductor & Quantum será calculado de acordo com a Metodologia Padrão de Cálculo de Ações da O Administrador do Índice, que pode ser consultado na seção Documentos do Índice da página web do Administrador do Índice. Todas as previsões de dividendos e eventos corporativos estão sujeitos a alterações. Para obter mais informações sobre eventos corporativos, Siga as diretrizes da Metodologia de Tratamento de Eventos Corporativos, disponível no site do Administrador do Índice.

4. Reconstituição do Índice

4.1 Reconstituição e reequilíbrio

O índice segue um cronograma de reconstituição e rebalanceamento semestral a partir do fechamento do último **dia útil** do índice. Maio e novembro de cada ano, data conhecida como "**Dia de Rebalanceamento**". Se o último **dia útil do índice** coincidir com um dia útil dos EUA e/ou do Reino Unido. Em caso de feriado na bolsa de valores e/ou dia de negociação parcial, o rebalanceamento é antecipado em dois **dias úteis (do Reino Unido e dos EUA)**. O índice Entrará em vigor a partir da abertura do próximo **dia útil**, denominado "**Dia de Vigência**".

A criação da lista de selecionados baseia-se nos dados do **Dia da Seleção**, que é a segunda sexta-feira de maio e novembro. todos os anos.

O cálculo da ponderação e da unidade baseia-se nos dados de 5 **dias úteis** anteriores ao **dia de rebalanceamento** e nas ações. serão congelados usando esses pesos calculados.

5. Aviso de Isenção de Responsabilidade

O **Administrador do Índice** não fornece qualquer aconselhamento de investimento relacionado ao índice. O **Administrador do Índice**, portanto, ficar isento de qualquer obrigação fiduciária para com qualquer pessoa ou entidade que invista neste índice em virtude de um produto baseado em neste índice como ativo subjacente.

6. Eventos de Interrupção de Mercado e Força Maior

O índice é baseado em regras e não permite ajustes discricionários em seu funcionamento diário. do índice, exceto em circunstâncias extraordinárias em que o **Administrador do Índice** não consiga calcular o índice para um motivo externo à **Metodologia do Índice**, alguns dos quais podem incluir:

- Interrupção do provedor de dados
- **Eventos de força maior**, como calamidades
- Quaisquer alterações significativas nas condições de mercado que forcem a reavaliação da justificativa do índice.

- Qualquer alteração na regulamentação governamental
- Descontinuidade em pontos de dados como taxas de câmbio

Em tais cenários, o **Administrador do Índice** reserva-se o direito de invocar um Evento de Interrupção de Mercado. Esta determinação é

O caso foi imediatamente encaminhado ao Comitê de Supervisão do Índice, que decidirá o futuro do índice. Qualquer decisão relacionada ao índice será publicada no site **do Administrador do Índice** antes de ser tomada. Em caso de uma interrupção prevista, o **Administrador do Índice**, após consultar o Comitê de Supervisão do Índice, publicará um comunicado nesse sentido.

Com até 30 dias de antecedência, ou num período que seja racionalmente viável tendo em conta o cronograma da interrupção.

7. Definições Utilizadas

- **"Base Data"** é definida como a data que foi estabelecida para o valor inicial do Índice, conforme definido na Tabela 1 do Documento metodológico.
- **"Base Nível"** é definido como o nível inicial do Índice selecionado para a Data Base do Índice. Isso é definido na Tabela 1. acima.
- **"Formatura Data"** é definida como a data em que o Índice entra em funcionamento. Antes dessa data, os **Níveis do Índice** Os níveis gerados são obtidos por meio de testes retroativos.
- **"Empresa Nível MercadoCapitalização"** é definida como a capitalização de mercado de um título com base no valor total Nível da empresa. Este cálculo considera o preço e as ações do ativo mais líquido.
- **"InterrompidoDia"** é definido como um ou mais dias identificados pelo **Administrador do Índice** para o Índice ou um de seus componentes. Ter ocorrido um Evento de Perturbação de Mercado, conforme definido na seção acima.
- **"Eficaz Dia"** é o dia, conforme definido na seção sobre Rebalanceamento e Reconstituição, em que o portfólio mais recente entra em funcionamento.
- **"Trocas"** é definida como a lista de bolsas de valores onde a composição atual ou futura dos constituintes do índice estão negociando.
- **"Vigor Maior Eventos"** Na seção sobre Eventos de Ruptura de Mercado, é definido como um evento que está além da capacidade humana. controle e pode ter impacto nas características de negociação de um ou mais componentes do índice ou de um ou mais Negociações em um ou mais **dias úteis do índice**.
- **"Flutuação Livre MercadoCapitalização"** é definida como a capitalização de mercado de um título ajustada ao free float. Representa a parcela da capitalização de mercado que está disponível para negociação pública.
- **"Índice"** Quando usado em conjunto com qualquer outra palavra, é definido como o Desenvolvimento Global de Infraestrutura X fora dos EUA. Índice conforme definido neste documento de Metodologia.
- **"Índice Administrador"** é definida como Mirae Asset Global Index Private Limited.
- **"Índice Negócios Dia"** É definido como qualquer dia da semana que não seja sábado ou domingo.
- **"Índice Nível"** é definido como os níveis do Índice calculados com base no Cálculo do Índice definido no **Manual do Índice**. acima para qualquer **dia útil do índice**.
- **"Índice Manual"** ou **"Índice Metodologia"** é definido como este documento.
- **"Índice Proprietário"**é definido como ETFs Globais X.
- **"Pure-Play"** é definida como uma empresa que obtém a maior parte de sua receita (y50%) dos subtemas que foram definidos na Metodologia do Índice.
- **"Agendado NegociaçãoDias"** é definido como um dia em que a bolsa de valores está aberta para negociação do título. Caso haja A empresa optou pela suspensão voluntária das negociações devido a ações corporativas. **Os dias de negociação programados** serão mantidos. ajustado de acordo com essa segurança.
- **"Seleção Dia"** é definido como o dia em que o Universo é escolhido para a criação do portfólio mais recente. Todos os As regras de seleção são aplicadas a este universo a partir desta data.
- **"SegurançaNível MercadoCapitalização"** é definida como a capitalização de mercado do título apenas para a ação. classe desse título em consideração.
- **"Reino Unido e EU NegociaçãoDias"** São definidos como dias em que não é feriado ou dia de negociação parcial para as ações dos EUA e do Reino Unido. trocas.

Isenção de responsabilidade

Todas as informações aqui fornecidas são apenas para fins de referência. A Mirae Asset Global Index Private Limited garante a precisão e a confiabilidade das informações aqui apresentadas, dentro de suas possibilidades. No entanto, a Mirae Asset Global Index Private Limited, suas empresas controladoras/do grupo, seus diretores, executivos, funcionários ou afiliados não garantem ou se responsabilizam pela exatidão e confiabilidade das informações contidas neste documento e se eximem de toda e qualquer responsabilidade por danos que possam surgir a qualquer pessoa em decorrência da utilização das informações fornecidas neste documento. As informações devem ser utilizadas apenas como orientação e não devem ser consideradas como aconselhamento profissional ou de investimento. O desempenho histórico da estratégia é hipotético e baseado em diversas premissas, como disponibilidade para negociação e ausência de problemas de liquidez com as ações. O desempenho histórico hipotético não deve ser considerado como um portfólio negociável e não garante qualquer desempenho futuro da estratégia.

Contato

Mirae Asset Global Index Private Limited,

2A, 3º andar,

Edifício 9B, DLF Cyber City,

Gurgaon, Haryana, Índia – 122002

Telefone: +91-124-5095500

E-mail: contact@miraeassetindices.com

Site: <https://indices.miraeasset.com/>