

INDEX GUIDELINE

ÍNDICE DE VEÍCULOS ELÉTRICOS E AUTÔNOMOS
SOLACTIVE

Version 3.3

19 April 2024



ÍNDICE

Introdução	3
1. Especificações do índice	4
1.1. Escopo do índice.....	4
1.2. Identificadores e Publicação	4
1.3. Nível Inicial do Índice	4
1.4. Frequência de preços e cálculo	5
1.5. Licenciamento.....	5
2. Seleção do Índice	6
2.1. Requisitos do Universo do Índice	6
2.2. Seleção dos Componentes do Índice	7
2.3. Ponderação dos Componentes do Índice	10
3. Rebalanceamento	11
3.1. Rebalanceamento ordinário	11
3.2. Rebalanceamento extraordinário.....	11
4. Cálculo do Índice.....	12
4.1. Fórmula do Índice	12
4.2. Precisão	12
4.3. Ajustes.....	12
4.4. Ações empresariais.....	13
4.5. Recálculo.....	14
4.6. Perturbação do Mercado.....	14
5. Disposições diversas.....	15
5.1. Critério.....	15
5.2. Revisão da Metodologia.....	15
5.3. Alterações no método de cálculo	15
5.4. Término.....	16
5.5. Supervisão.....	16
6. Definições.....	17
Contato.....	19



INTRODUÇÃO

Este documento (a "**DIRETRIZ**") deve ser usado como uma diretriz em relação à composição, ao cálculo e à manutenção do Índice de Veículos Elétricos e Autônomos Solactive (o "Índice"). Todas as alterações às regras feitas na DIRETRIZ são aprovadas pelo COMITÊ DE SUPERVISÃO especificado na Seção 5.5. O ÍNDICE é de propriedade, calculado, administrado e publicado pela Solactive AG ("**SOLACTIVE**") que assume a função de administrador (o "**ADMINISTRADOR DO ÍNDICE**") nos termos do Regulamento (UE) 2016/1011 (o "**REGULAMENTO DOS ÍNDICES DE REFERÊNCIA**" ou "**RIR**"). O nome "Solactive" é uma marca registrada.

O texto usa termos definidos que são formatados em "SMALL CAPS". Esses termos terão o significado atribuído a eles como especificado na Seção 6 (Definições).

A DIRETRIZ e os documentos das políticas e da metodologia aos quais se faz referência neste instrumento contêm as regras e os princípios fundamentais relativos à estrutura e à operação do ÍNDICE. A SOLACTIVE não oferece nenhuma garantia explícita ou tácita, nem relativa aos resultados do uso do ÍNDICE nem ao nível do ÍNDICE em um determinado momento ou em qualquer outro aspecto. A SOLACTIVE se esforça na medida do possível para garantir a exatidão do cálculo. Não há obrigação da SOLACTIVE – independentemente das possíveis obrigações com os emissores – de informar terceiros, incluindo investidores e/ou intermediários financeiros, a respeito de quaisquer erros do ÍNDICE. A publicação do ÍNDICE pela SOLACTIVE não constitui uma recomendação de investimento de capital e não contém nenhuma garantia ou opinião da SOLACTIVE em relação a um possível investimento em um instrumento financeiro com base nesse ÍNDICE.



1. ESPECIFICAÇÕES DO ÍNDICE

1.1. ESCOPO DO ÍNDICE

Categoria	Descrição
Classe de ativos	Patrimônio
Estratégia	Representação de empresas que estejam (ou espera-se que sejam em um futuro próximo) ativas no segmentos de veículos elétricos e direção autônoma.
Alocação regional	Mercados globais
Taxa de rebalanceamento	-
Frequência de rebalanceamento	Semi-anual

1.2. IDENTIFICADORES E PUBLICAÇÃO

O ÍNDICE é publicado sob os seguintes identificadores:

Nome	ISIN	Moeda	Tipo	RIC	Ticker BBG
Índice de Veículos Elétricos e Autônomos Solactive	DE000SLA5MZ4	USD	NTR*	.SOLDRIV	Índice SOLDRIV

NTR significa que o Índice é calculado como um ÍNDICE de retorno líquido total como descrito na Metodologia do Índice de Patrimônio, disponível na página da SOLACTIVE: <https://www.solactive.com/documents/equity-index-methodology/>

Para os ÍNDICES NTR, as alíquotas de retenção de imposto fonte (WHT) aplicadas a empresas constituídas nos EUA serão reduzidas da alíquota padrão da Solactive (listada no site da SOLACTIVE <https://www.solactive.com>) para 0%.

O ÍNDICE está publicado na página do ADMINISTRADOR DO ÍNDICE (<https://www.solactive.com/>) e, além disso, está disponível por meio dos serviços de marketing de preços da Boerse Stuttgart GmbH e pode ser distribuído a todos os fornecedores. Cada fornecedor decide individualmente como distribuirá ou divulgará o ÍNDICE por meio de seus sistemas de informação.

Qualquer publicação em relação ao ÍNDICE (por ex., avisos, alterações da DIRETRIZ) será disponibilizada na página do ADMINISTRADOR DO ÍNDICE: <https://www.solactive.com/news/announcements/>.

1.3. NÍVEL INICIAL DO ÍNDICE

O ÍNDICE tem a base de 1000 no fechamento da negociação em 14/03/2018, a DATA DE INÍCIO.



1.4. FREQUÊNCIA DE PREÇOS E CÁLCULO

O nível do ÍNDICE é calculado em cada DIA ÚTIL das 01:00 h às 22:30 h (horário da Europa Central) baseado nos PREÇOS DE NEGOCIAÇÃO na BOLSA DE VALORES onde os COMPONENTES DO ÍNDICE estão listados. PREÇOS DE NEGOCIAÇÃO dos COMPONENTES DOS ÍNDICE não listados no ÍNDICE DE MOEDAS são convertidos usando a taxa de câmbio estrangeira atual do Câmbio Intercontinental (ICE). Se não houver nenhum PREÇO DE NEGOCIAÇÃO atual para um COMPONENTE DE ÍNDICE, o último entre: (i) o mais recente PREÇO DE FECHAMENTO; ou (ii) o último PREÇO DE NEGOCIAÇÃO disponível para o DIA DE NEGOCIAÇÃO anterior será usado no cálculo.

Além do cálculo do intraday, também é calculado um nível de fechamento do ÍNDICE para cada DIA ÚTIL. O nível de fechamento é baseado nos PREÇOS DE FECHAMENTO para os COMPONENTES DO ÍNDICE na respectiva BOLSA DE VALORES onde os COMPONENTES DO ÍNDICE estão listados. Os PREÇOS DO FECHAMENTO dos COMPONENTES DO ÍNDICE não listados no ÍNDICE DE MOEDAS são convertidos usando a cotação do WM Fixing da Reuters às 16h (horário de Londres). Se não houver WM Fixing às 16h (horários de Londres) para o DIA ÚTIL pertinente, o último WM Fixing às 16h (horário de Londres) disponível será usado para o cálculo do nível de fechamento.

1.5. LICENCIAMENTO

As licenças para o uso do ÍNDICE como valor fundamental dos instrumentos financeiros, fundos de investimentos e contratos financeiros podem ser emitidas a bolsa de valores, bancos, fornecedores de serviços financeiros e casas de investimentos pela SOLACTIVE.



2. SELEÇÃO DO ÍNDICE

Em cada DIA DE SELEÇÃO, o ADMINISTRADOR DO ÍNDICE revisará a composição do ÍNDICE.

Primeiro, o ADMINISTRADOR DO ÍNDICE determina o UNIVERSO DO ÍNDICE de acordo com a Seção 2.1. O UNIVERSO DO ÍNDICE compreende todos aqueles instrumentos financeiros que cumprem os REQUISITOS DO UNIVERSO DO ÍNDICE (como especificado na Seção 2.1) e constituirá um pool inicial de onde os componentes do ÍNDICE serão selecionados. Baseado nesse UNIVERSO DO ÍNDICE, a nova composição do ÍNDICE será determinada, aplicando as regras descritas na Seção 2.2. Uma revisão trimestral dos COMPONENTES DO ÍNDICE ocorrerá seguindo as regras descritas na Seção 2.3.

Cada COMPONENTE DO ÍNDICE será atribuído um peso como descrito na Seção 2.4.

2.1. REQUISITOS DO UNIVERSO DO ÍNDICE

O UNIVERSO DO ÍNDICE está compreendido em todos os instrumentos financeiros que cumprem com os requisitos abaixo

(os "REQUISITOS DO UNIVERSO DO ÍNDICE"):

- a) Listados em uma bolsa de valores regulada na forma de ações negociáveis para investidores estrangeiros sem restrições.
- b) Listagem primária em um dos países que fazem parte dos Mercados Desenvolvidos como definido pela Classificação de País da Solactive <https://www.solactive.com/documents/solactive-country-classification/>, Coreia do Sul e Taiwan.
- c) CAPITALIZAÇÃO DE MERCADO de pelo menos US\$ 500 milhões para empresas que não são COMPONENTES DO ÍNDICE no DIA DE SELEÇÃO respectivo e, pelo menos, US\$ 400 milhões para empresas que são COMPONENTES DO ÍNDICE no DIA DE SELEÇÃO respectivo.
- d) Volume médio diário negociado nos últimos seis meses de pelo menos US\$ 2 milhões para empresas que não são COMPONENTES DO ÍNDICE no DIA DE SELEÇÃO respectivo e, pelo menos, US\$ 1,4 milhão para empresas que são COMPONENTES DO ÍNDICE no DIA DE SELEÇÃO respectivo.
- e) A porcentagem total de ações em circulação na FLUTUAÇÃO LIVRE de pelo menos 10% ou um mínimo de CAPITALIZAÇÃO DE MERCADO DE FLUTUAÇÃO LIVRE de US\$ 1 bilhão.
- f) Para o segmento de "EV", apenas empresas classificadas FactSet Revere Business Industry Classification System ("RBICS") como indústrias de "Fabricantes de Automóveis" e "Fabricantes de Motocicletas" são elegíveis para inclusão.



- g) Para o segmento de "EVC", apenas empresas classificadas nos seguintes subsetores do FactSet Revere Business Industry Classification System ("RBICS") são elegíveis para inclusão:
- Produtos químicos básicos ("Materiais")
 - Veículos e peças de consumo, excluindo indústrias que são elegíveis no segmento "EV" ("Componentes")
 - Equipamento elétrico e sistemas de energia ("Componentes")
 - Fabricação de máquinas ("Componentes")
 - Mineração de minério de metal ("Materiais")
 - Produtos de metal ("Materiais")
 - Outra mineração ("Materiais")
 - Produtos químicos especializados e de desempenho ("Materiais")
 - Fabricação de equipamento de transporte ("Componentes")
- h) Para o segmento de "AVT", apenas empresas classificadas FactSet Revere Business Industry Classification System ("RBICS") como os seguintes subsetores são elegíveis para inclusão:
- Equipamento de comunicação
 - Hardware e armazenamento em computador
 - Componentes eletrônicos
 - Serviços de Dados e Internet
 - Fabricação de semicondutores
 - Software
 - Veículos e peças de consumo, excluindo setores que são elegíveis no segmento "EV" Além disso, as melhores 15 empresas do segmento "EVC", do subgrupo "Componentes", também não são elegíveis.

A determinação do UNIVERSO DO ÍNDICE é baseada integralmente na regra e o ADMINISTRADOR DO ÍNDICE não pode tomar decisões discricionárias.

2.2. SELEÇÃO DOS COMPONENTES DO ÍNDICE

Baseado no UNIVERSO DO ÍNDICE, a composição inicial do ÍNDICE é determinado no DIA DA SELEÇÃO de acordo com as seguintes regras (os "**REQUISITOS DO COMPONENTE DO ÍNDICE**").



A seleção é feita com base na triagem de informações públicas disponíveis tais como sites financeiros, sites de busca ou publicações da empresa usando um algoritmo de processamento de linguagem natural. As empresas devem ter ou espera-se que tenham exposição relevante nos seguintes segmentos:

- 1) Veículos elétricos ("EV") - empresas que produzem veículos elétricos/híbridos, incluindo carros, caminhões, motocicletas/scooters, ônibus e em trilhos elétricos.
- 2) Componentes para veículos elétricos ("EVC") - empresas que produzem componentes de veículos elétricos/híbridos, incluindo trem de força elétrico, baterias de íon-lítio ou de outros tipos elétricas, e célula de combustível. Além disso, as empresas que produzem produtos químicos e matérias-primas (incluindo, mas não limitado a lítio e cobalto) que compõem esses componentes para veículos elétricos/híbridos são elegíveis para inclusão.
- 3) Tecnologia de Veículos Autônomos ("AVT") - empresas que produzem veículos autônomos e/ou desenvolvem hardware e software que facilite o desenvolvimento de veículos autônomos, incluindo sensores, tecnologia de mapeamento, inteligência artificial, Advanced Driver Assistance Systems (ADAS), plataforma de compartilhamento e serviços para transporte conectados à rede.

Usando palavras-chave que descrevem o tema do índice, o algoritmo identifica as empresas e os agrupa em segmentos de Veículos Elétricos ("EV"), Componentes para Veículos Elétricos ("EVC") ou Tecnologia de Veículos Autônomos ("AVT") descritos acima. O segmento EVC é ainda dividido em dois subgrupos, Componentes e Materiais, como parte desta análise.

Então, o algoritmo classifica as empresas em cada segmento de acordo com a frequência com que se faz referência à empresa em relação às palavras-chaves específicas ("Pontuação do Segmento"). Então, as empresas são revisadas para garantir a importância ao segmento com base nas operações comerciais. As empresas que não têm exposição relevante ao segmento são elegíveis para remoção nesta fase. As empresas remanescentes são classificadas pela Pontuação de Segmento e CONSTITUINTES DO ÍNDICE finais são determinadas com base em sua Pontuação de Segmento do seguinte modo:

EV

As melhores 15 empresas de acordo com a sua Pontuação de Segmento são selecionadas como CONSTITUINTES DO ÍNDICE.

EVC

As melhores 30 empresas de acordo com a sua Pontuação de Segmento são selecionadas como CONSTITUINTES DO ÍNDICE (melhores 15 "Componentes + Melhores 15 "Materiais").

AVT

As melhores 30 empresas de acordo com a sua Pontuação de Segmento são selecionadas como CONSTITUINTES DO ÍNDICE.



Se houver duas ou mais empresas que compartilham a última classificação, a preferência será dada à empresa com volume médio diário mais alto nos últimos 6 meses.

Para qualquer futura Seleção, as regras seguintes se aplicam para cada um dos segmentos individualmente:

EV

- Uma empresa que esteja atualmente no índice apenas será excluída se a sua Pontuação de Segmento for inferior a 25.
- Uma empresa que não estiver incluída no índice apenas será incluída se sua Pontuação de Segmento for 5 ou superior.

EVC (cada um dos dois subgrupos, por ex., Componentes e Materiais, é tratado separadamente)

- Uma empresa que esteja atualmente no índice apenas será excluída se a sua Pontuação de Segmento for inferior a 25.
- Uma empresa que não estiver incluída no índice apenas será incluída se sua Pontuação de Segmento for 5 ou superior.

AVT

- Uma empresa que esteja atualmente no índice apenas será excluída se a sua Pontuação de Segmento for inferior a 50.
- Uma empresa que não esteja incluída no índice apenas será incluída se sua Pontuação de Segmento for 10 ou superior.

Após a aplicação das regras, ainda deve haver 15 (30) empresas por segmento. Portanto, para cada inclusão [classificação igual ou mais do que 5 (10)], deve haver uma exclusão válida [classificação menor do que 25 (50)] e vice-versa. Se esse não for o caso, a preferência é dada aos constituintes atuais, por ex.:

- Após a aplicação das regras, se houver menos de 15 (30) empresas no segmento, as seguintes empresas com melhor classificação, que estão atualmente no índice, serão mantidas no índice, mesmo que as Pontuações de Segmento sejam inferiores a 25 (50).
- Após a aplicação das regras, se houver menos de 15 (30) empresas no segmento, apenas tantas empresas serão adicionadas quantas forem as empresas que estão atualmente no índice e têm uma Pontuação de Segmento inferior a 25 (50).



A seleção dos COMPONENTES DO ÍNDICE é baseada integralmente na regra e o ADMINISTRADOR DO ÍNDICE não pode tomar decisões discricionárias.

2.3. PONDERAÇÃO DOS COMPONENTES DO ÍNDICE

Em cada DIA DE SELEÇÃO, um modelo de cálculo é aplicado para determinar as ponderações dos COMPONENTES DO ÍNDICE do Índice de Veículos Elétricos e Autônomos da Solactive. O objetivo do modelo de cálculo é minimizar a soma de diferenças quadradas entre os pesos finais e os COMPONENTES DO ÍNDICE ponderados pela CAPITALIZAÇÃO DE MERCADO DE FLUTUAÇÃO LIVRE irrestrita, sujeito ao seguinte conjunto de restrições.

- a) O peso máximo de uma empresa é 3%.
- b) O peso máximo de uma empresa que se classifica no quintil inferior do seu respectivo segmento é 2%. Se houver uma empresa que não esteja no quintil inferior mas tiver uma Pontuação de Segmento como uma empresa que está no quintil inferior, essa empresa será limitada também em 2%.



3. REBALANCEAMENTO

3.1. REBALANCEAMENTO ORDINÁRIO

A fim de refletir a nova seleção dos COMPONENTES DO ÍNDICE determinados no DIA DA SELEÇÃO (de acordo com a Seção 2.1 e 2.2) o ÍNDICE é ajustado no DIA DO AJUSTE após o FECHAMENTO DOS NEGÓCIOS.

Isso é realizado ao se implementar as ações como determinado no DIA DA SELEÇÃO com base nas ponderações calculadas no DIA DA SELEÇÃO.

Para mais informações sobre o procedimento de rebalanceamento, consulte a Metodologia do Índice de Patrimônio, que está incorporada como referência e disponível na página da Solactive: <https://www.solactive.com/documents/equity-index-methodology/>.

A SOLACTIVE publicará quaisquer alterações feitas nos COMPONENTES DO ÍNDICE com aviso suficiente antes do DIA DO REBALANCEAMENTO no site da SOLACTIVE nos termos da seção "Avisos", disponível em <https://www.solactive.com/news/announcements/>.

3.2. REBALANCEAMENTO EXTRAORDINÁRIO

Um ajuste extraordinário, se aplicável, será acionado e aplicado em conformidade com as regras estabelecidas na Diretriz da Solactive para Ações Empresariais Extraordinárias.



4. CÁLCULO DO ÍNDICE

4.1. FÓRMULA DO ÍNDICE

O ÍNDICE é calculado como um Índice de retorno total líquido.

O cálculo é feito de acordo com a Metodologia do Índice de Patrimônio, disponível no site da SOLACTIVE: <https://www.solactive.com/documents/equity-index-methodology/>. A fórmula do divisor do ÍNDICE estipula que o nível do ÍNDICE muda com base na alteração dos preços dos seus COMPONENTES DO ÍNDICE, levando em conta o seu peso no ÍNDICE e toda conversão de moedas no caso do preço de um COMPONENTE DO ÍNDICE cotado em uma outra moeda que não a MOEDA DO ÍNDICE.

Quaisquer dividendos ou outras distribuições são reinvestidas na cesta integral dos COMPONENTES DO ÍNDICE por meios de um divisor na abertura da data efetiva (conhecida como ex-data) do pagamento de tal dividendo ou outra distribuição.

Uma descrição mais detalhada do mecanismo da fórmula do cálculo do Índice pode ser encontrada na Metodologia do Índice de Patrimônio na Seção 1.2.

4.2. PRECISÃO

O nível do ÍNDICE será arredondado a 4 casas decimais. Os divisores serão arredondados a seis casas decimais. Os PREÇOS DE NEGOCIAÇÃO e as taxas de câmbio serão arredondados a seis casas decimais.

4.3. AJUSTES

Em certas circunstâncias, um ajuste do ÍNDICE pode ser necessário entre dois DIAS DE REBALANCEAMENTO regulares. Esse ajuste deve ser feito se uma ação empresarial (como especificado na Seção 4.4 abaixo) ocorre em relação a um COMPONENTE DO ÍNDICE. Esse ajuste pode ser feito em relação a um COMPONENTE DO ÍNDICE e/ou pode afetar o número de COMPONENTES DE ÍNDICE e/ou a ponderação de alguns COMPONENTES DO ÍNDICE e será feito em conformidade com a Metodologia do Índice do Patrimônio da Solactive, que está incorporada como referência e disponível na página da SOLACTIVE: <https://www.solactive.com/documents/equity-index-methodology/>.

A SOLACTIVE anunciará o ajuste do ÍNDICE notificando em um período de, pelo menos, dois DIAS DE NEGOCIAÇÃO (relativo ao COMPONENTE DO ÍNDICE afetado) na página da SOLACTIVE na Seção "Avisos", disponível em <https://www.solactive.com/news/announcements/>. Os ajustes do ÍNDICE serão implementados no dia efetivo especificado no aviso respectivo.



4.4. AÇÕES EMPRESARIAIS

Como parte da manutenção do ÍNDICE, a SOLACTIVE considerará vários eventos – também referidos como ações empresariais – que resultem em um ajuste do ÍNDICE entre dois rebalanceamentos regulares. Esses eventos têm um impacto material no preço, na ponderação ou na integridade em geral dos COMPONENTES DO ÍNDICE. Conseqüentemente, precisam ser contabilizados no cálculo do ÍNDICE. Ações empresariais serão implementadas desde o cum-day ao ex-day da ação empresarial, para que o ÍNDICE coincida com a ocorrência do preço efetivo da respectiva ação empresarial.

Os ajustes do ÍNDICE que contam para ações empresariais serão feitos em conformidade com a Metodologia do Índice de Patrimônio, disponível na página da SOLACTIVE: <https://www.solactive.com/documents/equity-index-methodology/>. Este documento contém uma definição curta para cada ação corporativa, e especifica o ajuste relevante às variáveis do ÍNDICE.

Embora a SOLACTIVE tenha o objetivo de criar e manter sua metodologia para tratamento das ações empresariais o mais genérica e transparente possível e em linha com os requisitos regulatórios, ela retém o direito, de acordo com a Metodologia do Índice do Patrimônio, de se desviar desses procedimentos padrão no caso de ação empresarial incomum ou complexa, ou caso esse desvio seja feito para preservar a comparabilidade e a representatividade do ÍNDICE ao longo do tempo.

A SOLACTIVE considera a seguinte lista não exaustiva de ações corporativas como relevantes para a manutenção do ÍNDICE:

- > Distribuições do Caixa (por ex., pagamento de dividendo)
- > Distribuições de Ações (por ex., pagamento de um dividendo na forma de ações adicionais)
- > Distribuições de ações de outra empresa (por ex., pagamento de um dividendo na forma de ações adicionais de outra empresa (por ex, de uma subsidiária))
- > Fracionamento de Ações (as ações atuais da empresa são divididas e conseqüentemente multiplicadas por um fator dado)
- > Reversão do fracionamento (as ações atuais da empresa são efetivamente incorporadas)
- > Aumento de capital (tais como emissão de ações adicionais)
- > Recompra de ação (uma empresa oferece a seus acionistas a opção de vender suas ações a um preço fixo)
- > Spin-offs (a empresa fraciona suas atividades empresariais em duas ou mais entidades e distribui novas ações patrimoniais nas entidades criadas aos acionistas da entidade antiga)
- > Incorporações e Aquisições (transação em que a propriedade de uma empresa (ou outras organizações empresariais) são transferidas ou consolidadas a outras entidades, por ex. fusão de duas ou mais empresas separadas em uma entidade).
- > Delisting (ações da empresa não são mais negociadas publicamente em uma bolsa de valores)



- > Nacionalização de uma empresa (controle efetivo de uma pessoa jurídica é assumida por um estado)
- > Insolvência

4.5. RECÁLCULO

A SOLACTIVE faz grandes esforços para calcular e manter seus índices com precisão. Entretanto, podem ocorrer erros na determinação do processo de tempos em tempos por várias razões (internas ou externas) e, por isso, não podem ser completamente descartados. A SOLACTIVE se esforça em corrigir todos os erros que sejam identificados dentro de um prazo de tempo razoável. O entendimento de "um prazo de tempo razoável", assim como medidas gerais a serem tomadas, depende, em geral, do fundamento e está especificado na Política de Correção da Solactive, que está incorporada como referência e disponível na página da SOLACTIVE: <https://www.solactive.com/documents/correction-policy/>.

4.6. PERTURBAÇÃO DO MERCADO

Em tempos de estresse no mercado, a SOLACTIVE calcula seus índices seguindo arranjos pré-definidos e exaustivos como descritos na Política de Perturbação da Solactive, que está incorporada como referência e está disponível na página da SOLACTIVE: <https://www.solactive.com/documents/disruption-policy/>. Esse estresse do mercado pode surgir por várias razões, mas geralmente resulta em preços sem precisão ou com atraso por um ou mais COMPONENTES DO ÍNDICE. A determinação do ÍNDICE pode ser limitada ou prejudicada em tempos de mercados ilíquidos ou fragmentados e estresse do mercado.



5. DISPOSIÇÕES DIVERSAS

5.1. CRITÉRIO

Qualquer critério que precise ser exercido em relação à determinação do ÍNDICE (por exemplo, a determinação do UNIVERSO DO ÍNDICE (se aplicável), a seleção dos COMPONENTES DO ÍNDICE (se aplicável) ou qualquer outra decisão relevante em relação ao ÍNDICE) deve ser feita de acordo com regras rígidas relativas ao exercício do critério ou julgamento do especialista.

5.2. REVISÃO DA METODOLOGIA

A metodologia do ÍNDICE está sujeita à revisão regular, pelo menos anualmente. Caso uma necessidade de alteração da metodologia tenha sido identificada em tal revisão (por ex., o mercado subjacente ou a realidade econômica tenham sido alterados desde o lançamento do ÍNDICE, por ex., se a presente metodologia tem como base premissas e fatores obsoletos e não mais reflete a realidade de forma precisa, confiável e apropriada como anteriormente), tal alteração será feita de acordo com a Política de Metodologia da Solactive, que está incorporada como referência e disponível na página da SOLACTIVE: <https://www.solactive.com/documents/methodology-policy/>.

Tal alteração na metodologia será anunciada na página da SOLACTIVE na Seção "Avisos", disponível em <https://www.solactive.com/news/announcements/>. A data da última alteração deste ÍNDICE está na DIRETRIZ.

5.3. ALTERAÇÕES NO MÉTODO DE CÁLCULO

A aplicação do ADMINISTRADOR DO ÍNDICE do método descrito acima neste documento será definitiva e obrigatória. O ADMINISTRADOR DO ÍNDICE aplicará o método descrito acima para a composição e cálculo do ÍNDICE. Entretanto, não se pode excluir que razões do ambiente do mercado, supervisionais, jurídicas e financeiras ou tributárias possam exigir quer sejam feitas mudanças neste método. O ADMINISTRADOR DO ÍNDICE pode também alterar termos e condições do ÍNDICE e o método aplicado para calcular o ÍNDICE que julgue ser necessário e desejável para prevenir erro óbvio ou demonstrável ou para reparar, corrigir, ou suplementar termos e condições incorretos. O ADMINISTRADOR DO ÍNDICE não está obrigado a prestar informações de tais modificações ou alterações. Apesar das modificações ou alterações, o ADMINISTRADOR DO ÍNDICE tomará medidas apropriadas para garantir que um método de cálculo seja aplicado que seja consistente com o método descrito acima.



5.4. TÉRMINO

A SOLACTIVE faz grandes esforços para garantir a resiliência e a integridade contínua de seus índices ao longo do tempo. Quando necessário, a SOLACTIVE segue um procedimento transparente e definido de forma clara para adaptar metodologias de Índice em mercados subjacentes em mudança (veja Seção 5.2 "Revisão da Metodologia") a fim de manter a confiabilidade contínua e comparabilidade dos índices. No entanto, se não há outras opções disponíveis, o término ordenado do ÍNDICE será indicado. Geralmente ocorre quando o mercado fundamental ou a realidade econômica que o Índice foi estabelecido para medir ou refletir muda substancialmente e de forma imprevisível no momento de criação do Índice, das regras do Índice e, particularmente, dos critérios de seleção, não podendo mais ser aplicado de forma coerente, ou quando o Índice não é mais usado como valor subjacente para instrumentos financeiros, fundos de investimentos e contratos financeiros.

A SOLACTIVE estabeleceu e mantém as diretrizes claras sobre como identificar situações em que o encerramento de um ÍNDICE é inevitável, como as partes interessadas são informadas e consultadas, além dos procedimentos a serem seguidos no caso do término ou transição a um Índice alternativo. Os detalhes estão especificados na Política de Término da Solactive, que está incorporada como referência e disponível na página da SOLACTIVE: <https://www.solactive.com/documents/termination-policy/>.

5.5. SUPERVISÃO

Um comitê de supervisão composto por pessoal da SOLACTIVE e suas subsidiárias (o "**COMITÊ DE SUPERVISÃO**") são responsáveis pelas decisões relativas a quaisquer alterações das regras do ÍNDICE. Qualquer alteração, que pode resultar em alteração da DIRETRIZ, deve ser submetida ao COMITÊ DE SUPERVISÃO para aprovação prévia e será feita em conformidade com a Política de Metodologia, disponível na página da SOLACTIVE: <https://www.solactive.com/documents/methodology-policy/>.



6. DEFINIÇÕES

“**DIA DO AJUSTE**” é o último DIA DE CÁLCULO em janeiro e julho. Se esse dia não for um DIA DE CÁLCULO, o DIA DE AJUSTAMENTO será o segundo DIA DE CÁLCULO seguinte.

“DIA DE CÁLCULO” é todo dia útil de segunda a sexta-feira. Um dia em que a Bolsa de Valores de Nova Iorque (NYSE), a NASDAQ ou a Bolsa de Valores de Londres não estejam abertas para negócios gerais não é um DIA DE CÁLCULO.

“**REGULAMENTO DOS ÍNDICES DE REFERÊNCIA**” deve conter o significado como definido na Seção “Introdução”.

“**RIR**” deve conter o significado como definido na Seção “Introdução”.

“**DIA ÚTIL**” é qualquer dia da semana em que a Bolsa de Valores de Nova York e/ou NASDAQ está aberta para negociação.

“**FECHAMENTO DOS NEGÓCIOS**” é o tempo de cálculo do nível de fechamento do ÍNDICE como atribuído na Seção 1.4.

O “**PREÇO DE FECHAMENTO**” em relação a um COMPONENTE DO ÍNDICE e um DIA DE NEGOCIAÇÃO é o PREÇO DE NEGOCIAÇÃO final de um título em horário regular, publicado pela BOLSA DE VALORES e determinado de acordo com os regulamentos da BOLSA DE VALORES. Se a BOLSA DE VALORES não tem nenhum ou não publicou um PREÇO DE FECHAMENTO segundo as regras da BOLSA DE VALORES para um COMPONENTE DO ÍNDICE, o último PREÇO DE NEGOCIAÇÃO será usado.

“**BOLSA DE VALORES**” significa, em relação ao ÍNDICE e cada COMPONENTE DO ÍNDICE, a respectiva bolsa de valores em que o COMPONENTE DO ÍNDICE esteja listado como determinado, de acordo com as regras da Seção 2.

A “**FLUTUAÇÃO LIVRE**” é em relação a cada título que cumpre os REQUISITOS DO COMPONENTE DO ÍNDICE em um DIA DE SELEÇÃO a fração de classe de ação específica do número total de ações de cada classe de ação que esteja disponível para negociação pelos participantes do mercado, não bloqueada pelos titulares de longo prazo, como informado por fornecedores de dados.

A “**CAPITALIZAÇÃO DE MERCADO DE FLUTUAÇÃO LIVRE**” é em relação a cada título que cumpre os REQUISITOS DO COMPONENTE DO ÍNDICE em um DIA DE SELEÇÃO da capitalização de mercado da classe de ação específica. É calculado pela multiplicação das ações em circulação com o PREÇO DE FECHAMENTO da classe de ação no respectivo DIA DE SELEÇÃO.

“**DIRETRIZ**” deve conter o significado como definido na Seção “Introdução”.

“**ÍNDICE**” deve conter o significado como definido na Seção “Introdução”.

“**ADMINISTRADOR DO ÍNDICE**” deve conter o significado como definido na Seção “Introdução”.

“**COMPONENTE DO ÍNDICE**” significa cada título refletido no ÍNDICE.

“**REQUISITOS DO COMPONENTE DO ÍNDICE**” terá o significado definido na Seção 2.2.

“**MOEDA DO ÍNDICE**” é a moeda especificada na coluna “Moeda” na tabela da Seção 1.2.



“**REQUISITOS DO UNIVERSO DO ÍNDICE**” deve conter o significado como definido na Seção 2.1.

“**UNIVERSO DO ÍNDICE**” é a soma de todos os instrumentos financeiros que cumprem os REQUISITOS DO UNIVERSO DO ÍNDICE.

“**DATA DO LANÇAMENTO**” deve conter o significado como definido na Seção 1.3.

“**COMITÊ DE SUPERVISÃO**” deve conter o significado como definido na Seção 5.5.

“**DIA DE SELEÇÃO**” são 12 DIAS ÚTEIS antes do DIA DO AJUSTE.

“**SOLACTIVE**” deve conter o significado como definido na Seção "Introdução".

“**DATA DE INÍCIO**” terá o significado definido na Seção 1.3.

“**DIA DE NEGOCIAÇÃO**” diz respeito a um COMPONENTE DO ÍNDICE incluído no ÍNDICE no DIA DE REBALANCEAMENTO, bem como todo COMPONENTE DO ÍNDICE incluído no ÍNDICE no DIA ÚTIL imediatamente seguinte ao DIA DO REBALANCEAMENTO (esclarecendo: o objetivo desta disposição é capturar os DIAS DE NEGOCIAÇÃO para os títulos a serem incluídos no ÍNDICE como novos COMPONENTES DO ÍNDICE ao encerramento do pregão na BOLSA DE VALORES relevante no DIA DO REBALANCEAMENTO), um dia em que a BOLSA DE VALORES relevante estiver aberta para negociação (ou um dia que poderia ter sido como tal, se não tivesse ocorrido uma perturbação no mercado), excluindo dias em que a negociação possa ter cessado antes do horário de fechamento programado da BOLSA DE VALORES, bem como dias em que a BOLSA DE VALORES estiver aberta por um período programado reduzido. O ADMINISTRADOR DO ÍNDICE será o responsável final se um certo dia for um DIA DE NEGOCIAÇÃO.

O “**PREÇO DE NEGOCIAÇÃO**” relativo a um COMPONENTE DO ÍNDICE e um DIA DE NEGOCIAÇÃO será o preço publicado mais recente ao qual o COMPONENTE DO ÍNDICE foi negociado na respectiva BOLSA DE VALORES.

CONTATO

Solactive AG
German Index Engineering

Platz der Einheit 1
60327 Frankfurt am Main
Alemanha

Tel.: +49 (0) 69 719 160 00

Fax: +49 (0) 69 719 160 25

E-mail: info@solactive.com

Website: www.solactive.com

© Solactive AG