

LSEG MarketPsych

Impulsionando o mercado
financeiro com PLN baseado em IA,
análise de sentimentos e sinais
preditivos



Sumário

Sumário 1

1. LSEG MarketPsych Tagging Engine 3

2. LSEG MarketPsych Analytics 4

3. LSEG MarketPsych ESG Analytics..... 5

4. LSEG MarketPsych Transcript Analytics 6

5. StarMine MarketPsych Media Sentiment Model 7

6. LSEG MarketPsych Research Accelerator 9

Testes 9

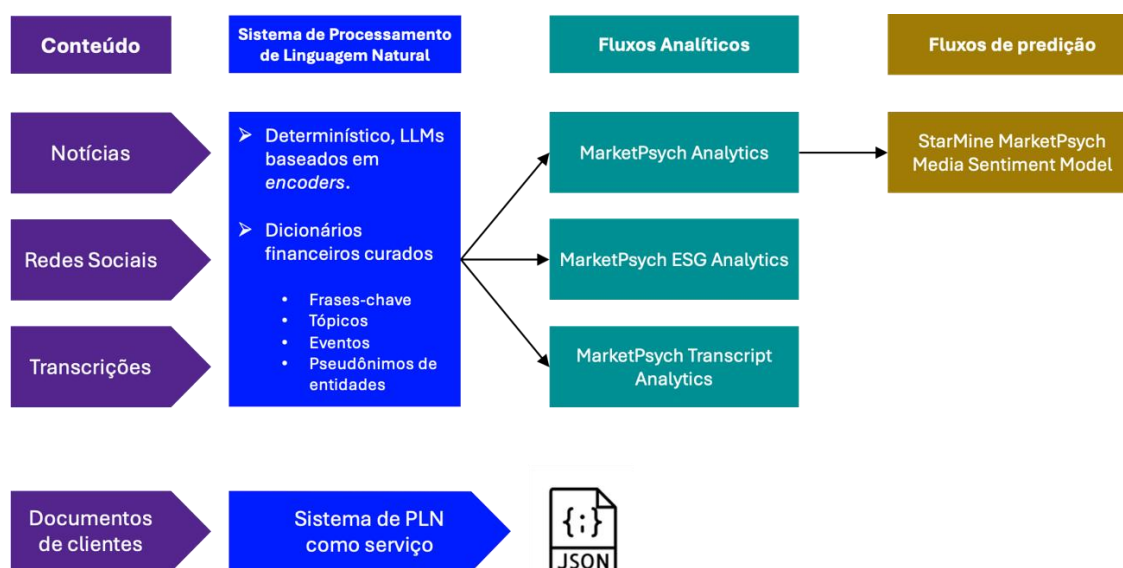
Sobre a MarketPsych 9

Visão Geral

Por meio de sua parceria exclusiva com a LSEG, a MarketPsych oferece soluções de processamento de linguagem natural (PLN) baseadas em inteligência artificial (IA), incluindo fluxos de dados de sentimentos e temáticos, análises preditivas personalizadas e um sistema de PLN hospedado. A partir de notícias em tempo real em múltiplos idiomas, bem como de extensas fontes de redes sociais e transcrições, os dados da MarketPsych atendem a uma base global de clientes, incluindo empresas em mais de 25 países, com cobertura histórica de excelência e liderança no mercado de dados com resolução temporal (*point-in-time*). Apoiando pesquisas de ponta sobre o comportamento do mercado financeiro, mais de 500 artigos acadêmicos citam os dados da LSEG MarketPsych.

Principais ofertas:

- **Processamento de Linguagem Natural (PLN):** Utilizando modelos de análise sintática e ferramentas exclusivas de remoção de spam para cada tipo principal de texto e de documento financeiro, o sistema de PLN da MarketPsych rotula textos com análises e pontuações (*scores*). As pontuações geradas pelo sistema de PLN alimentam estratégias de grandes fundos quantitativos, agências governamentais e sites de mídia globais.
- **Fluxos de dados:** Os principais temas de negócios, econômicos, políticos e macroeconômicos são transformados em séries temporais orientadas à tomada de decisão, geradas em tempo real a partir de milhares de notícias globais, postagens de redes sociais e transcrições corporativas. Os dados são produzidos para todas as classes de ativos, incluindo países (títulos de capitalização estrangeiros, geopolítica, indicadores macroeconômicos globais e mercados de ações), matérias-primas (*commodities*), moedas, criptomoedas, setores de ações e empresas de capital aberto e privadas. Essas análises são utilizadas em modelos de investimento por gestores de ativos e em ferramentas de visualização por corretoras.
- **Modelo preditivo:** Um modelo preditivo de ações de 30 dias é desenvolvido em parceria com a equipe da LSEG StarMine e baseado em dados analíticos de notícias e redes sociais. Ele está em operação desde janeiro de 2020.



1. LSEG MarketPsych Tagging Engine

PLN como serviço: IA de Precisão para Textos Financeiros

Nosso sistema de PLN (*Natural Language Processing Engine* ou *Tagging Engine*) agrega valor aos documentos financeiros de nossos clientes por meio de metadados **precisos** e **detalhados**, classificando entidades do mercado, temas, eventos e o tom emocional dos textos. A solução reduz custos operacionais, padroniza métricas analíticas e potencializa a precisão de modelos voltados à geração de alfa e de IA generativa.

Principais funcionalidades

- **Entidades:** O reconhecimento especializado de entidades (*Named Entity Recognition*, NER) identifica milhões de entidades em 20 categorias (ex.: empresas, pessoas, localizações), utilizando identificadores *point-in-time*, atualizados semanalmente para ações corporativas e IPOs.
- **Temas:** Mais de 1.000 agrupamentos hierárquicos de temas identificados. Todos os "blocos de substantivos" (*noun chunks*) são rotulados para facilitar a busca por qualquer tema.
- **Eventos:** Mais de 4.000 eventos definidos. Os rótulos de dependência (*dependency labels*) são fornecidos para contexto e facilitam a rotulagem de eventos personalizados pelos clientes.
- **Sentimentos:** Financeiro, ESG, *commodities*, e otimismo do mercado (*bullishness*).
- **Emoções:** Até 14 emoções distintas para uma análise mais aprofundada.
- **Mapeamento de identificadores de ativos:** Facilita a integração contínua com sistemas de identificação financeira já existentes.

Principais diferenciais

- **Identificação determinística:** Nossos modelos de linguagem (LLMs) do tipo *encoder*, ajustados e criados especificamente para este fim, fornecem resultados consistentes, ao contrário dos LLMs *encoder-decoder* (como o ChatGPT), que apresentam respostas distintas para a mesma pergunta e têm dificuldade em problemas de **desambiguação**.
- **Expertise profunda:** Mais de 20 anos de experiência em bibliotecas financeiras, com curadoria especializada.
- **Fluxos de trabalho de LLM mais rápidos e precisos:** Nosso sistema de PLN aprimora os dados textuais do usuário com uma vasta base de conhecimento financeiro, o que permite aprimorar os modelos de IA e de aprendizado de máquina (*Machine Learning*, ML) em etapas subsequentes.
- **Desenvolvido por especialistas, com foco no mercado financeiro:** Voltado a profissionais de risco e do mercado financeiro, e não a aplicações genéricas.

Casos de uso

- **Investimento quantitativo:** Padronização das análises para geração de alfa utilizando o sistema de PLN em diversos documentos e mídias.
- **IA Generativa:** Textos rotulados por PLN reduzem custos e aumentam a precisão do RAG, dos resumos, dos *chatbots* e dos agentes.
- **Monitoramento econômico e de risco:** Monitoramento de fluxos de notícias recebidos para identificar riscos econômicos e tendências macroeconômicas. Faça a previsão imediata (*nowcasting*) dos indicadores econômicos.
- **Recuperação de documentos:** Busca de alta precisão por entidade, ativo, tema, sentimento etc.
- **Conformidade regulatória (*Compliance*):** Análise de documentos extensos para identificar alterações nas regras e normas.
- **Mapeamento de entidades:** Vinculação de produtos, pessoas, empresas, eventos e temas ao longo do tempo em um Grafo de Conhecimento (*Knowledge Graph*).
- **ESG e cripto:** Monitoramento de tendências e teste de ideias de investimento.

Disponibilização

- **API hospedada:** O serviço está disponível inicialmente por meio de uma API hospedada. Implementações locais do cliente e em nuvem privada estão planejadas para os próximos lançamentos.

Utilizado pelos principais líderes do mercado

Utilizado por gestores de ativos globais e por empresas de tecnologia e do mercado financeiro, nosso sistema de PLN gera *insights* padronizados a partir de documentos não estruturados em larga escala. O sistema de PLN foi selecionado como o melhor da categoria pelo **Yahoo! Finance** para reconhecimento de entidades (NER) e alimenta seus sites em 28 idiomas.

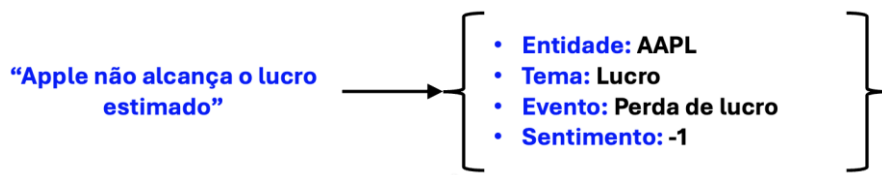


Figura: Representação esquemática simplificada dos principais atributos identificados pelo sistema de PLN.

2. LSEG MarketPsych Analytics

Fluxos de dados de sentimento baseados na mídia para a criação de modelos preditivos

O **LSEG MarketPsych Analytics** é um fluxo de dados que transforma notícias globais e postagens nas redes sociais em indicadores estruturados de sentimento e de tópicos. Ele abrange **mais de 130.000 entidades** de diversas classes de ativos, incluindo empresas, títulos de capitalização (*bonds*), commodities, moedas, criptomoedas e índices de ações. Os dados remontam a **1998** e são atualizados em **tempo quase real (a cada 60 segundos)**.

Principais diferenciais

- **Granular e rápido:** Mais de 50 pontuações de sentimento atualizadas a cada minuto, hora e dia para cada ativo.
- **Ampla cobertura:** Mais de 4.000 fontes selecionadas, incluindo Reuters, redes sociais e blogs.
- **Confiável:** Detecção de spam, curadoria de fontes e deduplicação garantem sinais de alta qualidade.
- **Casos de uso versáteis:** Suporta a geração de alfa, a gestão de risco e o monitoramento de indicadores econômicos em tempo real.

Dimensões de sentimento monitoradas

- Temas fundamentais: como Lucros, Taxas de Juros e Inflação.
- Indicadores emocionais: como Otimismo, Medo e Incerteza.

Classes de ativos

- Empresas e Ações.
- Commodities.
- Moedas.
- Criptoativos.
- Países e seus mercados de ativos, incluindo títulos soberanos, taxas de juros e índices de ações.

Aplicações

- **Geração de alfa:** Ações com sentimento elevado superaram o desempenho daquelas com sentimento baixo em um horizonte de 90 dias.
- **Sinais de temporização:** As médias móveis de sentimento auxiliam na identificação de topos e de fundos de mercado.
- **Mapeamento de Confiança:** Ferramentas visuais destacam riscos e oportunidades reputacionais.

Análise de dados

- Análise com IA e ML, aplicada por meio da integração com Snowflake e Databricks.

Casos de uso

- Fundos de investimento, traders, analistas, economistas, gestores de risco, e corretoras de criptoativos.
- Aplicações incluem alocação de ativos, detecção de tendências, modelagem de volatilidade e monitoramento econômico em tempo real.
- Corretoras e gestores de patrimônio exibem sentimentos e *insights* de notícias e redes sociais para geração de ideias de investimento.

Disponibilização

- **APIs hospedadas:** Entrega por pedido-resposta, fluxo contínuo (*streaming*) e processamento em lote (*bulk*). Também disponível via **Snowflake** e **Databricks**.
- **SFTP.**
- **Quantitative Analytics Database:** Implementado localmente ou via S3, Azure e Snowflake.

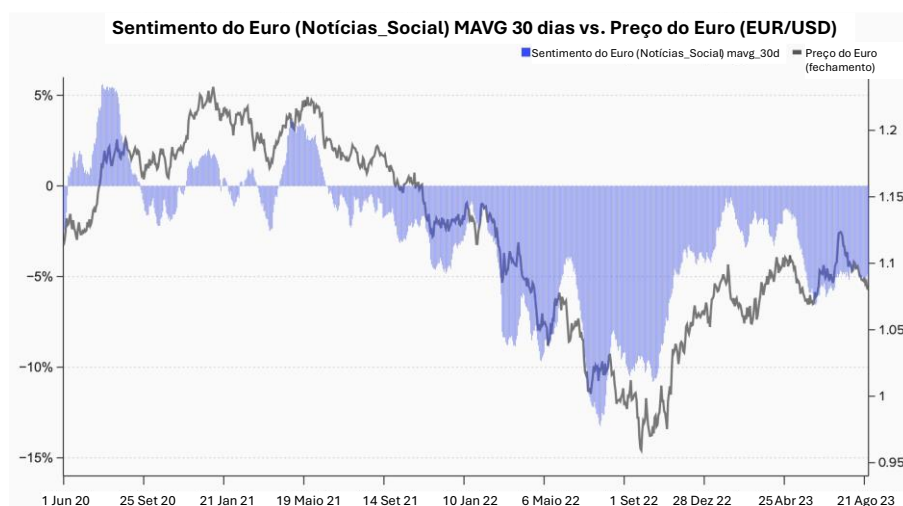


Figura: Sentimento (azul) de notícias e publicações nas redes sociais sobre o euro, sobreposto à razão EUR/USD (preto).

3. LSEG MarketPsych ESG Analytics

Fluxos de dados ESG baseados na mídia para a definição de perfil de risco

O LSEG MarketPsych ESG Analytics agrega notícias globais e conteúdos de redes sociais sobre temas focados em ESG, utilizando processamento de linguagem natural impulsionado por IA. Diferentemente dos dados ESG tradicionais, que dependem de autorrelatos corporativos, essas análises oferecem uma perspectiva externa e em tempo real, fundamental para detectar *greenwashing*, controvérsias e riscos ESG ocultos.

Principais diferenciais

- O fluxo abrange mais de 120.000 empresas de capital aberto e privadas e 252 países, refletindo o sentimento de ESG em mais de 4.000 dimensões. Inclui atualizações diárias e ao nível de minuto sobre métricas de meio ambiente, social, governança, controvérsia e repercussão (*buzz*). Esses *insights* são derivados de mais de 2 milhões de artigos e postagens diárias em 12 idiomas, com histórico desde 1998.

Análise de dados

- Análise com IA e ML aplicada via integração com Snowflake e Databricks

Casos de uso

- **Gestores de risco:** Detecção precoce de controvérsias e monitoramento de reputação.
- **Corretoras e gestores de patrimônio:** Exibição e estruturação de portfólios com rankings ESG baseados na mídia
- **Analistas de pesquisa:** Detecção de *greenwashing*.
- **Provedores de ETFs e fundos ESG:** Sinais ESG em tempo real com rigor quantitativo.
- **Empresas de consultoria:** Definição do perfil ESG.

- **Reguladores e empresas:** Monitoramento da percepção no mercado.

Disponibilização

- **APIs hospedadas:** Entrega por pedido-resposta, fluxo contínuo (*streaming*) e processamento em lote (*bulk*). Também disponível via **Snowflake** e **Databricks**.
- **SFTP.**
- **Datastream:** Datastream Data Loader e Datastream Web Service.

Ao integrar essas análises aos fluxos de investimento e de gestão de risco, os clientes obtêm uma vantagem competitiva em inteligência ESG.

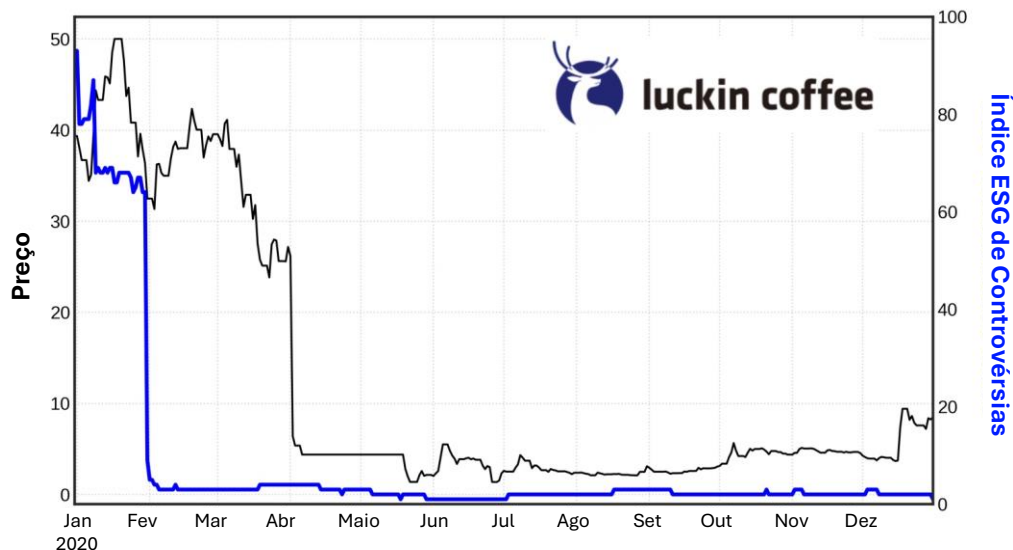


Figura: No início de 2020, foi publicado um relatório de um investidor (*short-seller*) sobre a Luckin Coffee. O nosso índice ESG de Controvérsias (linha azul com escala à direita de 0 a 100, do pior ao melhor) caiu imediatamente após a divulgação. Dois meses depois, uma investigação confirmou que a empresa havia falsificado seus números de vendas.

4. LSEG MarketPsych Transcript Analytics

Fluxos de dados baseados em transcrições de teleconferências de resultados (Earnings Calls) para pesquisa e modelagem.

O LSEG MarketPsych Transcript Analytics (MTA) é uma solução poderosa baseada em PLN, projetada para extrair *insights* estratégicos de teleconferências corporativas, especialmente de conferências de resultados. Essas chamadas contêm comentários exclusivos do alto escalão (*C-level*) e reações de analistas que influenciam o valor das ações. No entanto, os métodos tradicionais de análise destas fontes são lentos e subjetivos.

O MTA utiliza o sistema de PLN, proprietário da MarketPsych, para analisar sistematicamente **teleconferências de resultados de mais de 18.000 empresas**, preservando o contexto histórico (*point-in-time*) com dados que remontam a 2001. A solução oferece **pontuação ao nível de oração**, **13 dimensões de tons emocionais** e **acesso via API personalizável**, permitindo que os usuários filtrem temas-chave, construam modelos de geração de alfa e avaliem com precisão os riscos de investimento.

Principais diferenciais

- **Cobertura:** Mais de 18.000 empresas globais de capital aberto.
- **Granularidade:** Análise disponível nos níveis de sentença, orador (palestrante) e documento.
- **Tipos de documento:** Teleconferências de resultados (*earnings calls*), apresentações e conferências de projeções (*guidance calls*).
- **Sentimentos e emoções:** Polaridade financeira e ESG com mais de 13 tons emocionais.
- **Entidades e temas:** Mais de 20 tipos de entidades, mais de 1.000 temas e mais de 4.000 eventos.
- **Versões:** Standard (*insights* agregados) e Premium (saída de dados brutos de PLN).

Aplicações

- **Análise fundamentalista:** Revisão rápida de transcrições que vai além dos dados tabulares tradicionais.
- **Estratégias quantitativas:** Geração de milhares de variáveis (*features*) para modelos de ML, permitindo o teste rápido de hipóteses.
- **Gestão de risco:** Detecção de mudanças no sentimento e na menção de tópicos específicos por orador.

Casos de uso

- **Quants e traders:** Integram sinais de sentimento em modelos de *trading*.
- **Analistas ESG:** Monitoram o tom emocional e a relevância dos temas.
- **Equipes de pesquisa:** Exploram *insights* ao nível de orador e tendências temáticas.
- **Gestores de risco:** Monitoram mudanças de sentimento em torno de entidades-chave.

Disponibilização

- **APIs hospedadas:** Entrega por pedido-resposta, fluxo contínuo (*streaming*) e processamento em lote (*bulk*). Também disponível via **Snowflake** e **Databricks**.

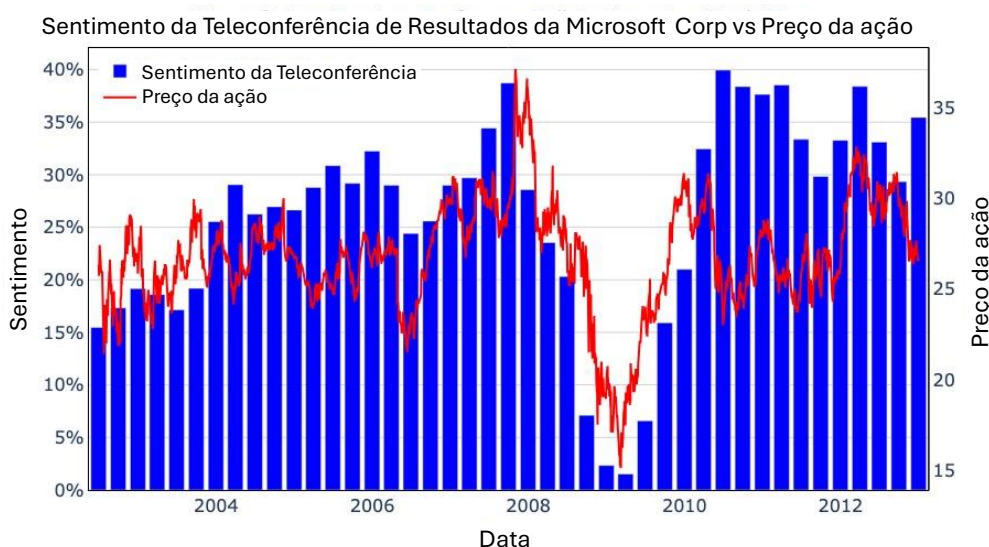


Figura: Sentimento financeiro médio de todas as sentenças das teleconferências de resultados trimestrais da Microsoft (barras azuis), sobreposto ao preço de suas ações (linha vermelha).

5. StarMine MarketPsych Media Sentiment Model

Sentimento de notícias e redes sociais integrado a um fator preditivo de ações

O **StarMine MarketPsych Media Sentiment Model (MMS)** é um modelo preditivo de classificação de ações, construído inteiramente com base em dados de sentimento da mídia do LSEG MarketPsych Analytics. Ele fornece uma **pontuação diária, num ranking de 1 a 100**, para mais de **16.000 ações globais**, prevendo o desempenho relativo do preço das ações nos próximos 30 dias.

Principais diferenciais

- **Puramente baseado na mídia:** utiliza dados derivados da análise em tempo real do texto de **mais de 2 milhões de artigos financeiros publicados diariamente**, incluindo notícias, blogs e redes sociais.
- **Três categorias de sentimento** são geradas a partir dos comentários da mídia:
 - **Ações (*Equity*):** Comportamento dos preços e sentimento do investidor.
 - **Negócios (*Business*):** Fundamentos, lucros e relatórios de analistas.
 - **Gestão (*Management*):** Liderança e eventos corporativos.
- **Ortogonal às variáveis fundamentais:** as pontuações não apresentam correlação com fatores tradicionais, como o tamanho, o valor e o *momentum*. Não correlacionado com outros modelos quantitativos do StarMine.

- **Cobertura global:** Inclui EUA, Europa, Ásia, Mercados Emergentes, Japão e Canadá.

Destaques de desempenho

- **Poder de previsão de 30 dias:** os rankings do modelo são projetados para prever **retornos do mês seguinte**, com as ações do decil superior superando consistentemente as do decil inferior.
- **Índice de Sharpe superior a 1:** Desde o lançamento em janeiro de 2020, o modelo dos EUA manteve um retorno anualizado de 10,9% e um Índice de Sharpe superior a 1 para ações classificadas nos decis superiores e inferiores.

Casos de uso

- **Fundos ativos e traders:** O modelo pode ser utilizado isoladamente ou em conjunto com outros modelos para a **previsão de preços de ações**.
- **Modelos de fatores e perfil de sentimento:** Ideal para a sua integração em estratégias quantitativas ou estruturas de decisão de compra e venda.
- **Corretoras e gestores de patrimônio:** Fornece um ranking preditivo simples, de 1 a 100, para cada ação, baseado inteiramente na atividade detectada na mídia e descorrelacionado de fatores preditivos tradicionais.

Disponibilização

- **APIs hospedadas:** Entrega por pedido-resposta, fluxo contínuo (*streaming*) e processamento em lote (*bulk*). Também disponível via **Snowflake** e **Databricks**.
- **SFTP**
- **Quantitative Analytics Database:** Implementado localmente ou via S3, Azure e Snowflake.

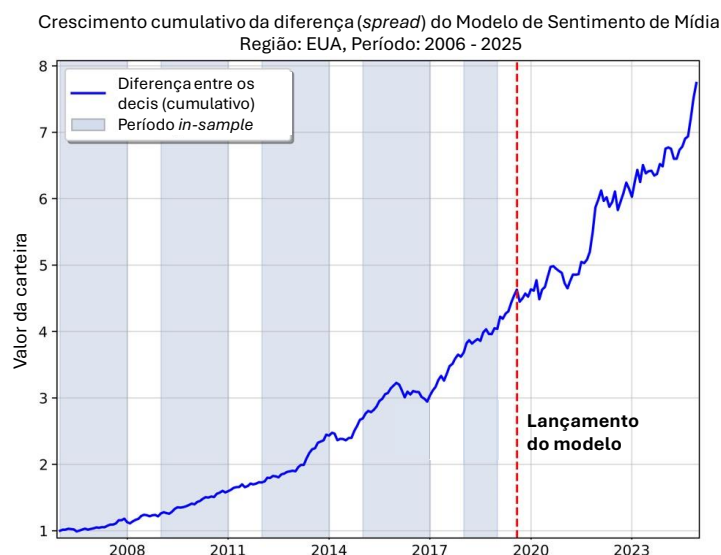


Figura: Diferença entre os decis superiores e inferiores de todas as ações dos EUA, classificadas segundo o modelo MMS. Atualização mensal.

6. LSEG MarketPsych Research Accelerator

Base de dados de pesquisa para fluxos de textos financeiros e análises baseadas em PLN

Acesse diretamente todos os fluxos de dados da MarketPsych para suas necessidades de pesquisa de longo prazo com o **MarketPsych Research Accelerator**. Investigue fluxos de sentimentos com base em notícias e redes sociais, juntamente com nosso modelo preditivo e a base de dados de transcrições líder do mercado da LSEG. Os nossos dados são mapeados no tempo (*point-in-time*) para PermIDs organizacionais, criando sinais descorrelacionados com mais de 20 anos de dados para *backtesting*.

Produtos base

- **MarketPsych Analytics**
- **StarMine MarketPsych Media Sentiment Model**
- **MarketPsych Transcript Analytics**
- **MarketPsych ESG Analytics**

Disponibilização

- **APIs hospedadas:** Entrega por pedido-resposta, fluxo contínuo (*streaming*) e processamento em lote (*bulk*). Também disponível via **Snowflake** e **Databricks**.

Testes

Entre em contato com seu assessor de conta da LSEG ou envie um e-mail para support@marketpsych.com para obter mais informações, agendar uma demonstração ou solicitar um teste gratuito desses conjuntos de dados.

Sobre a MarketPsych

Por mais de duas décadas, a MarketPsych tem se especializado no desenvolvimento de soluções de IA e PLN voltadas ao mercado financeiro para extrair sinais decisivos a partir de textos. Em parceria exclusiva com a LSEG desde 2011, a MarketPsych fornece fluxos de dados de sentimento e temáticos, análises ESG, ferramentas de PLN e modelos preditivos para instituições financeiras em mais de 25 países.

Para saber mais sobre nossas soluções, [entre em contato](#) ou visite [LSEG MarketPsych Analytics and Models](#).

© 2026 LSEG. A republicação ou redistribuição de conteúdos da LSEG, inclusive por meio de enquadramento (*framing*) ou mecanismos semelhantes, é proibida sem o consentimento prévio e por escrito da LSEG, bem como de suas empresas afiliadas, sendo todas as marcas registradas de titularidade da LSEG e de suas afiliadas.

lseg.com