

RESUMO -SESSÃO 3- INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

CASE STUDY: Inteligência Artificial nas finanças

As ferramentas de Inteligência Artificial (IA) podem trazer limitações diversas, mas são mais os benefícios. Esses benefícios são essenciais ao mundo das finanças e a todas as pessoas nos seus investimentos. Graças à sua capacidade analítica e automatização formidáveis superam as técnicas tradicionais de finanças. Apesar das controvérsias sociais e ambientais como as crises financeiras, os problemas financeiros, os problemas psicológicos que muitos jovens atravessam, este é sem dúvida um momento histórico excepcional para se estar vivo, assim saibamos aproveitar e juntar todos a compreender isto.

Os objetivos deste case study são:

1. Fornecer uma visão geral sobre o que é a Inteligência Artificial (IA).
2. Verificar a veracidade de uma notícia aleatória retirada da internet que promete lucro na negociação de ativos nos mercados financeiros através de uma aplicação.
3. Desenvolver propostas imediatas que apoiem a elaboração de políticas eficazes para potenciar a atuação presente e futura de Economistas, Gestores e sociedade em geral na área dos investimentos.

CASE STUDY:

Inteligência artificial nas finanças

Congresso Nacional dos Economistas

INTRODUÇÃO AO TÓPICO IA

Uma das principais vantagens de usar IA (Inteligência Artificial) e a sua subárea denominada de - aprendizagem de máquina (machine learning) nos mercados financeiros é permitir que os sistemas de IA aprendam, analisem e melhorem o seu desempenho ao longo do tempo com grandes quantidades de dados. Para isso detectam padrões e realizam previsões que podem ajudar os investidores a tomar decisões mais informadas em tempo real e com pouca ou nenhuma intervenção humana. Isto pode ser especialmente importante em movimentos rápidos no mercado, identificando oportunidades e riscos que podem ser difíceis de detectar utilizando métodos de análise de finanças tradicionais. Algumas empresas de investimento utilizam algoritmos de aprendizagem automática para analisar dados de mercado e identificar tendências, ajudando-as a fazer previsões mais precisas sobre os preços futuros das ações. Outras empresas usam algoritmos de negociação baseados em IA para tomar decisões comerciais em tempo real através de dados de mercado, notícias e outros fatores.

EXEMPLO EM ANÁLISE

A notícia para análise neste - case study - surgiu aleatoriamente num motor de pesquisa (será uma notícia de fake news?). O objetivo desta análise é provar se a notícia é verdadeira. Para isso, é demonstrado na prática como programar um robô de acordo com os próprios parâmetros do investidor.

É uma notícia aleatória retirada de um motor de pesquisa na internet e para a qual o presente - case study - em análise, não possui qualquer relação comercial. Este trabalho tem apenas fins educacionais e não pode ser interpretado como um conselho de investimento, uma oferta de negociação de qualquer tipo de ativo financeiro (por exemplo: comprar ações, vender ações ou manter ações). O mesmo se aplica a qualquer plataforma de trading ou inteligência artificial aqui mencionada e para o qual este trabalho não possui qualquer relação comercial ou conselho de investimento.

Foi disponibilizada ao público uma aplicação que utiliza inteligência artificial para fazer dinheiro a partir da negociação – veja quanto conseguimos ganhar

Depois de um robô que conhece as respostas a todas as suas perguntas, foi disponibilizada ao público uma aplicação que utiliza inteligência artificial para fazer dinheiro online a partir da negociação.

12 COMPARTILHAMENTOS | 26 COMENTÁRIOS | 2 DIAS ATRÁS

Notícias



Após décadas de desenvolvimento e aperfeiçoamento contínuos, parece que 2023 ficará marcado pela disponibilização em massa de magníficas aplicações que utilizam o poder da inteligência artificial.

Aplicações como o ChatGPT, que apresentam oportunidades sem precedentes de interagir com pessoas, ou a Midjourney, que cria imagens únicas para si, tomaram conta da internet e era apenas uma questão de tempo até que alguém utilizasse esta tecnologia para o que todos nós queremos, que é ganharem dinheiro por nós.

A primeira aplicação comprovada, ETREX M, está agora disponível e, mais importante ainda, está neste momento aberta para registo de um número limitado de pessoas que a queiram experimentar. Como normalmente acontece com este tipo de aplicações, quando o limite é atingido, os registos gratuitos são encerrados – depois, quem as quiser utilizar terá de pagar muito dinheiro.

As 3 maiores vantagens desta aplicação:

A maior vantagem desta aplicação é, de longe, o facto de proporcionar ganhos médios extremamente elevados. Alguns utilizadores já ganham 6750 euros por mês, muito acima da média para aplicações semelhantes que nem sequer estão disponíveis ao público.

Em segundo lugar, a aplicação tem uma interface de utilizador simples, pelo que não é necessário qualquer conhecimento técnico ou experiência para a utilizar. A aplicação vem com um algoritmo que consegue determinar, de forma independente, quais as moedas ou ações a comprar e quais as ações a vender a fim de maximizar os lucros.

Em terceiro lugar, as transferências de ganhos são rápidas (um prazo de 3 dias após o pedido) e fiáveis, com o suporte de vários métodos de pagamento, tais como cartões, contas online ou transações bancárias.

Como é que esta aplicação funciona?

A aplicação funciona do seguinte modo: no caso de um investimento padrão, primeiro deposita um determinado montante na sua conta – por exemplo 200 euros – e depois a própria aplicação utiliza-o para comprar e vender moedas ou ações, gerando assim lucro. Todas as transações são feitas num tempo relativamente curto, desde alguns minutos a várias horas.

A forma como a aplicação determina que moedas comprar e vender, e a que horas, baseia-se na análise de milhares de indicadores de mercado, desde a análise técnica dos gráficos até às notícias mundiais que afetam o movimento de valores. O algoritmo avançado de IA analisa milhares desses sinais a cada minuto e é capaz de prever com extrema precisão o que comprar e vender no momento certo, para obter o máximo lucro.

Quanto é que se pode realmente ganhar?

A aplicação tem estado aberta, há vários meses, a um pequeno círculo de pessoas que obtiveram acesso quando os registos foram abertos pela primeira vez, há 6 meses. As estatísticas públicas mostram que a receita média por utilizador foi ligeiramente superior a 6700 euros por mês, mas isto depende sobretudo da dimensão do investimento e do desenvolvimento do algoritmo, que, segundo os fundadores, está a melhorar dia após dia e atinge actualmente uma precisão de 82%.

NÓS MESMOS EXPERIMENTAMOS A APLICAÇÃO: apresentamos o resultado no nosso exemplo

Para mostrar um desempenho mais realista desta aplicação, mostraremos os resultados dos últimos 15 dias em que um dos nossos colegas utilizou a aplicação.

Após o registo, o colega transferiu 250 euros, para a conta para que o algoritmo pudesse utilizá-los na negociação. Nas configurações, permitiu que o algoritmo negociasse independentemente os 2 instrumentos: moedas e ações.

Nos resultados em captura de ecrã, abaixo, pode ver o investimento diário, o valor inicial e final alcançado pelo algoritmo, assim como o lucro obtido no final do dia:

08:36 📶 📶 🔋 100

Estatísticas

📅 Últimos 15 dias ◀ ▶

#	Investimento	...de compra	...de venda	Lucro
1	177 €	1,91	2,812	159,47 €
2	103 €	1,539	1,439	-10,27 €
3	217 €	1,582	2,261	147,07 €
4	128 €	1,849	1,482	-46,83 €
5	207 €	1,587	2,438	176,50 €
6	63 €	1,218	1,668	28,31 €
7	69 €	1,711	1,582	-8,95 €
8	183 €	1,782	2,674	163,33 €
9	159 €	1,379	2,266	140,59 €
10	79 €	1,245	1,286	3,24 €
11	141 €	1,512	1,897	54,25 €
12	217 €	1,396	1,739	74,50 €
13	234 €	1,559	2,648	254,83 €
14	211 €	1,552	1,332	-46,46 €
15	69 €	1,504	2,289	54,01 €

Taxa de rentabilidade	73%
Negociações rentáveis	1.256,08 €
Negociações perdidas	-112,52 €
LUCRO TOTAL	1.143,57 €

Language: 🇵🇹 [share >](#) [export >](#)

Dos 15 dias, 11 foram lucrativos, o que representa cerca de 73% de taxa de sucesso. Uma vez que só os negociadores profissionais de ações têm resultados assim, esta é mais uma prova incrível do poder da tecnologia de inteligência artificial, que já excede em muito as capacidades da média dos seres humanos.

Quando falamos de ganhos líquidos, são 1143 euros de lucro em 15 dias. Embora não seja como as enormes somas que os comerciantes de Wall Street conseguem, este resultado também é impressionante, se considerarmos que o algoritmo fez todo o trabalho por si e que a sua precisão vai aumentando ao longo do tempo.

Devido à enorme procura, a página de registo estava temporariamente indisponível

Como costuma acontecer com aplicações que utilizam inteligência artificial, os fundadores quiseram disponibilizar a aplicação publicamente a um determinado número de pessoas, pois a aplicação recolhe dados, aprende e desenvolve-se por si só (aprendizagem mecânica), mas depois de atingir esse limite, os registos deixaram de ser gratuitos e os novos utilizadores precisam de pagar para a utilizar.

Felizmente, a página de registo ficou temporariamente em baixo, por isso, quando verificámos pela última vez, na segunda-feira dia 25 de setembro, esse limite ainda não tinha sido atingido. Isto significa que, se não demorar muito, ainda se pode registar e experimentar a aplicação.

A forma mais fácil de aceder a esta aplicação

Existem vários links através dos quais pode criar a sua conta de utilizador na aplicação TradeAI, mas, devido à grande procura, a maioria deles não está disponível. Por conseguinte, aqui frequentemente envia mensagens:

A screenshot of an orange error message box with white text. The text reads: "At the moment, there is an exceptionally high demand for our service. Please try again later." There is a small 'x' icon in the top right corner of the box.

Devido à procura com alguma paciência pelo site, encontramos um link direto para a forma fácil de registo que contorna a página inicial e que, muitas vezes, não está disponível devido à grande procura e permite o registo imediato.

Pode aceder à página de registo diretamente [AQUI](#)

IMPORTANTE: neste momento, é possível criar apenas uma conta por pessoa. Ao registar-se, é importante que indique os dados corretamente, pois receberá uma chamada telefónica para verificar a sua identidade (há a verificação) e se demora cerca de 5 minutos, e fazer a transferência do depósito inicial para a conta, pode começar a utilizar a aplicação imediatamente.

CLIQUE [AQUI](#) para criar uma conta enquanto os registos ainda estão disponíveis

22 comentários

Ordenar: recentes

Also post on Facebook

Log in to Post



Maria Helena · 1 hora

Então conseguiste entrar? Como é que funciona é algum esquema ou dá mesmo dinheiro?

Like · Reply · 98k · 23 hrs



Diogo Lima · 200k

Sim, cliquei no botão deste site e dizia que há vagas grátis, depois vi o vídeo e fiz o registo. Já sei que os outros não vão acreditar em mim, mas não me importo. Não é nada revolucionário, é um software de autotrading que ligamos e começa automaticamente a comprar e vender moedas por nós. A única diferença de centenas de outros softwares de autotrading é que este tem uma tecnologia melhor para prever as variações de preços, então é mesmo eficaz e consegue fazer lucros. Neste momento, está limitado a cerca de 1200 € de lucro por dia, por utilizador, pelo menos para novos utilizadores.

Like · Reply · 252 · 1 min



João Silva · 1 hora

Sim, funciona, tal como alguns outros sistemas de autotrading, mas infelizmente os ricos guardam-no só para eles. Tentei clicar neste botão para verificar a disponibilidade cerca de 100 vezes hoje e, claro, está sempre indisponível.

Like · Reply · 226 · 3 min



Luis Almeida · 1 hora

Consegui entrar e fazer o registo :)) Primeiro chegam a uma página onde podem ver um vídeo curto que explica tudo e depois criar uma conta. Primeiro pensei que não ia partilhar com os outros isto de ganhar dinheiro sem fazer nada, mas depois aprende-se que também se ganha dinheiro se houver mais gente a ganhar. É só algum, mas há quem ganhe quantias enormes. A parte boa é que não me importo, porque ainda ganho uns 750 euros de lucro todos os dias e já sei que parece quase inacreditável, mas é preciso ter muita sorte para entrar. Aqueles que conseguirem vão ver como é

Like · Reply · 184 · 4 min



André Moura

Como é que funciona? Quanto é que é preciso investir para se começar a ganhar dinheiro??

Like · Reply · 387 · 3 hrs



Leonardo Botelho

Este aplicativo é um dos melhores, 250 euros são suficientes para começar

Like · Reply · 258 · 7 min



André Moura

ok obrigado, funciona bem?

Like · Reply · 227 · 9 min



Leonardo Botelho

Comecei a utilizar esta plataforma há mais ou menos 2 meses quando estava na versão beta e recomendo vivamente se tiverem a sorte de entrar. Um conselho... transfira os seus lucros de vez em quando, porque vejo que algumas pessoas ficam gananciosas. Investem 250 euros, triplicam esse valor e investem tudo, depois triplicam-no e investem tudo de novo e assim por diante, e depois nunca transferem os lucros. Eu mantenho cerca de 500-1000 euros na conta de investimento, e transfiro todos os outros ganhos de 2 em 2 dias.

Like · Reply · 102 · 11 min



Mariana Correia

Ainda é possível fazer o registo ou está fechado para nós que somos novos??

Like · Reply · 2497 · 2 hrs



Luísa Maia

Registei-me hoje e estava aberto. Fui testar se funciona mesmo e por agora já está a dar lucro lucro e por muito tempo, vou-vos dizendo como corre

Like · Reply · 571 · 15 min



Mariana Campos

que fixe por finalmente mostrarem algo inteligente para que nós, pessoas normais, também possamos tirar proveito

Like · Reply · 1389 · 18 min



Luísa Maia

exatamente

Like · Reply · 1239 · 21 min



Daniel Soares

Para aqueles que não percebem... é um algoritmo "robô" que dá sinais sobre quando comprar e quando vender criptomoeda numa plataforma de negociação. Isto não é nada de novo ou ficção científica, existem muitos robôs deste tipo que analisam a situação no mercado – a diferença com este é que é muito mais avançado e preciso, o que é mais importante, porque se vai ganhar muito dinheiro. Estou mesmo muito feliz porque o meu investimento triplicou numa semana e nunca consegui isso com qualquer outro robô.

Like · Reply · 430 · 7 hrs



Luísa Maia

Acabei de me registar :) Vamos ver como corre porque não faço a menor ideia

Like · Reply · 99 · 27 hrs



Vera Puga

Mai posso acreditar que tenham revelado isto, mas obrigada! A propósito, já tinha tentado 3-4 robôs grátis e eles não valem nada. Aqui a história é completamente diferente, 82% de precisão nos últimos 6 meses. Espero que dure por muito tempo e até lá deve ser usado porque de outra forma não vão encontrar nada assim

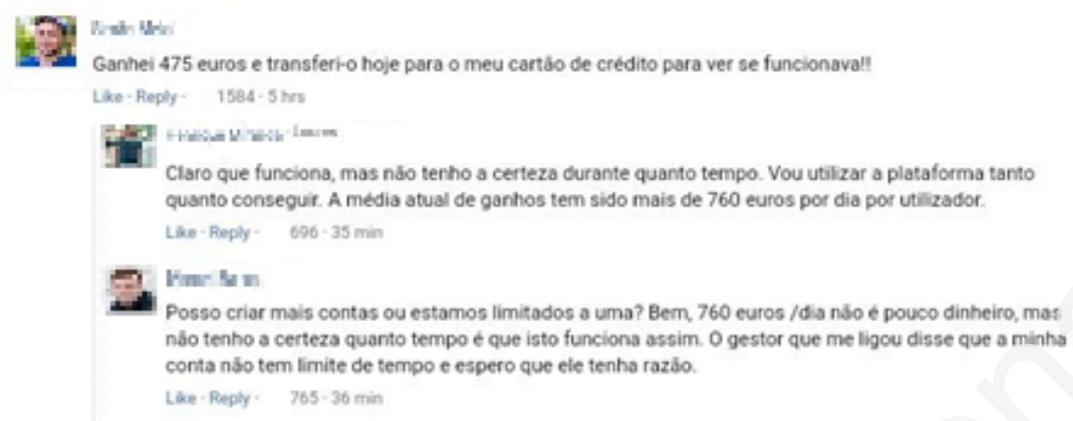
Like · Reply · 64 · 30 min



Fernando Correia

Não me deixa entrar! Quando é que vai estar disponível outra vez?

Like · Reply · 98 · 33 min



METODOLOGIA

- Criar um código fonte, por exemplo, em ChatGPT para uma estratégia de negociação.
- Escolher um indicador, por exemplo, Bandas de Bollinger.
- Aplicar uma estratégia simples: comprar a ação quando o preço fechar acima da bollinger band e vender quando o preço fechar abaixo da bollinger band inferior.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

- A notícia em análise na prática é verdadeira.
- É importante que os investidores abordem estas tecnologias juntamente como parte de uma estratégia de investimento completa que tenha em conta outros factores de análise financeira e tendências do mercado (sazonalidade).
- A mudança no prazo temporal muda o sucesso da estratégia.

RECOMENDAÇÕES

Atentas às conclusões apresentadas e ao contexto socioeconómico atual, formulam-se as seguintes recomendações:

À Ordem dos Economistas

Aos membros do Governo

À Confederação Empresarial de Portugal (CIP)

- O suporte na criação de oportunidades equitativas e produtivas com diferentes estratégias de investimento [1].
- Se a criação de empregos não for acompanhada do aumento da produtividade, surge a inflação (o maior tema social da atualidade). Comprar ações é a melhor forma de combater a inflação com indústrias fortes.
- Apenas a impressão de dinheiro não é sustentável, há necessidade de falar no uso do dinheiro.
- Eficientes e modernas empresas públicas com políticas na área dos investimentos.
- Mais informações e dados para o pequeno e médio investidor no melhoramento das suas decisões na bolsa portuguesa e nas bolsas europeias.

REFERÊNCIAS

[1] OECD (2022), "Policy handbook on financial education in the workplace", OECD Business and Finance Policy Papers, No. 07, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/b211112e-en>.

Lisboa 30 de setembro de 2023

Rita Susana Ramos

Economista com a cédula profissional n.º 14996