

UM JORNAL
SOBRE ECONOMIA
E FINANÇAS
PARA JOVENS

TINO

Econômico



Magia de Ler
Desenvolvendo o hábito da leitura

EDIÇÃO nº14

5/2/2024 a 10/3/2024

“COM EDUCAÇÃO FINANCEIRA, O JOVEM PODE FAZER SEU PÉ- DE-MEIA ANTES DOS 30”

Eduardo Feldberg, o Primo Pobre, conta em entrevista como estudar sobre dinheiro foi fundamental para suas conquistas. Na página 9.

Nacional

Pesquisa do Banco Central
Jovens são os mais letrados em
finanças entre os brasileiros
Pág. 2

Internacional

Inovações fresquinhas
O que rolou na CES, a maior feira
de tecnologia do mundo
Pág. 5

Infográfico

Bitcoins em alta
Entenda como a moeda digital é
criada e colocada em circulação
Pág. 8

Mercado

Para render mais
Como os juros compostos
trabalham a seu favor
Pág. 10

ARQUIVO PESSOAL

Quem são jovens no *ranking* de letramento financeiro

Levantamento do Banco Central avalia o conhecimento dos brasileiros sobre finanças. Pessoas entre 16 e 24 anos tiveram as melhores pontuações | SILVIA BALIEIRO

O CONHECIMENTO dos brasileiros sobre finanças é nota 59,6, considerando uma escala de 0 a 100. Essa foi a pontuação do país no estudo da Organização Para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico (OCDE), realizado pelo Banco Central em parceria com o Fundo Garantidor de Créditos (FGC), que investigou o letramento financeiro da população.

A OCDE define letramento financeiro como a combinação de consciência financeira, conhecimento, habilidades, atitudes e comportamentos necessários para tomar decisões sólidas e alcançar o bem-estar financeiro individual.

O estudo entrevistou 2 mil pessoas entre 16 e 79 anos, em todo o território nacional. No geral, 75% dos entrevistados não passaram de 70 pontos.

A pesquisa traz dados que mostram a relação do brasileiro com o dinheiro. Alguns hábitos importantes são adotados pela maioria, como anotar os próximos vencimentos de contas para não esquecer (71,9%), guardar uma quantia para pagar contas separada da que é utilizada com gastos cotidianos (62,2%) e anotar as despesas (54,9%).

Quem investe ainda é minoria. Somente 15,8% fizeram investimentos que não fossem na previdência, 7,2% em ações e 7,1% em Tesouro Direto ou CDBs.

Jovens se destacam

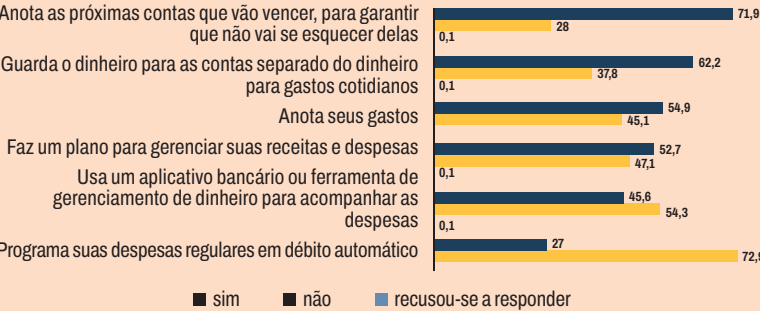
As melhores pontuações foram obtidas por pessoas entre 16 e 24 anos, que registraram um nível de letramento financeiro de 64,5 pontos. TINO mergulhou nos números para entender a relação dos jovens com as finanças e destaca a seguir os principais pontos.

FONTE: BANCO CENTRAL - "RELATÓRIO DE LETRAMENTO FINANCEIRO".

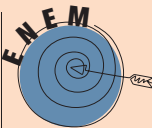
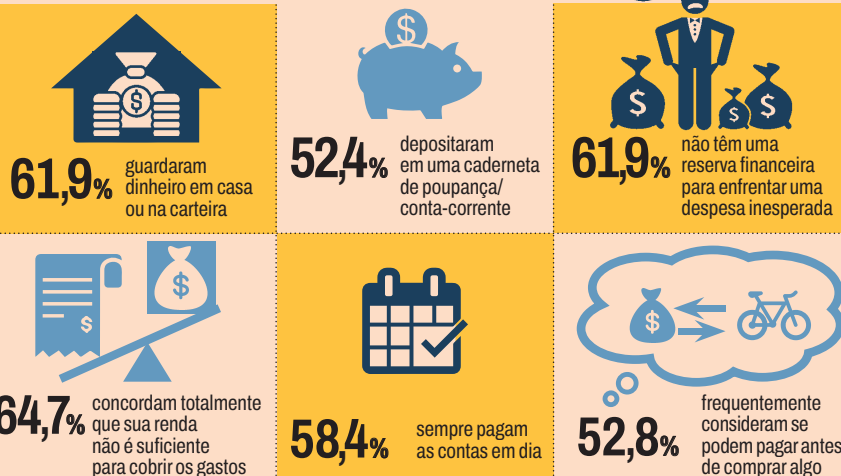
DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS ENTREVISTADOS SEGUNDO FORMAS DE POUPAR DINHEIRO UTILIZADAS NOS ÚLTIMOS 12 MESES (%)



DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS ENTREVISTADOS SEGUNDO AÇÕES DE PLANEJAMENTO FINANCEIRO (%)



COMO OS JOVENS DE 16 A 24 ANOS LIDAM COM DINHEIRO



O balanço do Enem

Seis em cada dez participantes poderiam ingressar no ensino superior com as notas obtidas | VICTORIA PIROLLA

O EXAME NACIONAL do Ensino Médio (Enem) é a maior porta de entrada ao ensino superior do Brasil. Com a nota obtida nas provas, é possível ingressar em universidades públicas por meio do Sistema de Seleção Unificada (Sisu), ganhar bolsas de estudos integrais ou parciais em instituições privadas com o Programa Universidade Para Todos (Prouni) ou garantir um financiamento pelo Fundo de Financiamento Estudantil (Fies).

No dia 16 de janeiro, os participantes da última edição puderam consultar suas notas e, na mesma data, o Ministério da Educação (MEC) divulgou um balanço do exame. Confira:

- 4,01 milhões de pessoas se inscreveram. Destas, 2,73 milhões, 68% do total, realizaram as provas.
- No país, 2,08 milhões de estudantes estão matriculados no 3º ano do ensino médio, mas 1,05 milhão (74,8%) deles fizeram o exame. Entre os que concluíram a etapa na rede pública, foram apenas 46,7%.
- O Ceará, com 80,2%, e Goiás, com 73,4%, foram os estados com a maior participação de estudantes concluintes do ensino médio.
- Já Roraima e Amazonas apresentaram a menor participação de concluintes, com 31,5% e 40%, respectivamente.
- 60 alunos receberam a nota máxima na redação sobre "Desafios para o enfrentamento da invisibilidade do trabalho de cuidado realizado pela mulher no Brasil" — quatro da rede pública de ensino.
- Seis em cada dez participantes do Enem poderiam ingressar no ensino superior com as notas da última prova (média acima de 500 pontos), em cursos das áreas de gestão, administração, saúde e engenharia.

DESEMPENHO DOS PARTICIPANTES DO ENEM 2023

	NOTA MÍNIMA	NOTA MÉDIA	NOTA MÁXIMA
Linguagens, códigos e suas tecnologias	287	516,2	820,8
Ciências humanas e suas tecnologias	289,9	522	823
Ciências da natureza e suas tecnologias	314,4	497,4	868,4
Matemática e suas tecnologias	319,8	534,9	958,6
Redação	40	641,6	1.000

FONTE: INEP

Para ajudar a conter a evasão e incentivar os alunos concluintes do ensino médio a realizar o Enem, o governo federal lançou o Programa Pé-de-Meia, que oferecerá aos estudantes de baixa renda uma poupança de incentivo. Ao todo, eles poderão receber até 9,2 mil reais ao longo dos três anos da etapa. O programa entrou em vigor em 26 de janeiro, quando suas regras foram anunciadas.

FONTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO.

As marcas e seus donos

As influenciadoras Nath Finanças e Nathalia Arcuri agitaram as redes sociais com um debate sobre registro de marca. Entenda o que é isso | VICTORIA PIROLA

DE UM LADO Nathalia Rodrigues, conhecida como Nath Finanças, e seus milhares de seguidores. Do outro, Nathalia Arcuri, sua marca Me Poupe! e seus milhões de fãs. Entre as duas, um nome em comum e a disputa por registros de marcas com a palavra “Nath”.

Ambas atuam como influenciadoras de finanças: Arcuri começou com a Me Poupe! em 2015; Rodrigues iniciou sua trajetória em 2019. Mas, para o público, as duas histórias se cruzaram em janeiro de 2024.

Após ampliar os registros da marca Nath Play, uma plataforma de *streaming* da Nath Finanças fundada em 2022, no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (Inpi), Rodrigues recebeu uma contestação por parte de Arcuri. A proprietária da Nath Finanças levou o caso para as redes sociais e movimentou a internet com a discussão.

Muitas trocas de comentários de fãs depois, Arcuri explicou que detém 110 marcas relacionadas a sua empresa e que contestações como essa, feitas pela equipe da Me Poupe!, são comuns. Comunicou ainda que havia retirado a oposição ao registro. “Independentemente



ESTELA MARIS

da retirada, o Inpi avalia, por conta própria, se a marca colide com esta ou outra — e pode recusá-la”, afirma Clarissa Jaegger, advogada especialista em propriedade intelectual.

MAS O QUE É REGISTRO DE MARCA?

Registro de marca é um di-

reito concedido pelo Inpi que garante à pessoa que a registra o uso exclusivo da marca para aquele produto ou serviço. Com ele, terceiros são impedidos de copiar a marca ou utilizá-la sem autorização. Por outro lado, o titular se compromete a mantê-la em uso e renová-la a cada dez

anos. Caso contrário, pode perdê-la.

COMO FAZER?

O registro pode ser realizado on-line por qualquer pessoa ou empresa, por meio de um formulário eletrônico disponível no site do Inpi. Nele, o titular fornece os dados da

marca e solicita o registro em uma das 45 classificações de atuação. Por fim, envia a documentação necessária.

“O aconselhável é começar com uma pesquisa de anterioridade, em que você entende se há outros registros semelhantes e tenta antecipar um possível problema”, diz Clarissa. O processo dura, em média, um ano desde o pedido até o registro. Porém pode se estender no caso de oposições e desacordos.

COMO ACOMPANHAR?

Semanalmente, o Inpi divulga uma revista eletrônica com novos registros, atualizações, oposições e aprovações de marcas. Para acompanhar o processo, é necessário acessar todas as edições. Atualmente, há softwares e empresas que fazem essas buscas para os usuários e clientes.

E A TAL DA CONTESTAÇÃO?

A oposição, ou contestação, pode ser feita por qualquer pessoa. Se um titular encontrar uma colidência, ou seja, um pedido de registro de marca semelhante e do mesmo segmento que o dele, é possível fazer uma oposição em até 60 dias. Vale lembrar que, mesmo quando não há contestações, o Inpi faz a análise de colidências e barra novos registros quando necessário. ●

FONTE: INPI

WWW.TINOECONOMICO.COM.BR

TIRINHA DO TINO



TEXTO: SILVIA BALIEIRO | ILUSTRAÇÃO: MACHADO

Mar Vermelho em ebulição

Como os conflitos entre países no Oriente Médio impactam o comércio mundial | SILVIA BALIEIRO

A **ROTA NATURAL** de todo navio que sai de países da Ásia, como China, Taiwan e Índia, com destino à Europa é passar pelo Oceano Índico, seguir pelo Golfo de Áden, atravessar o estreito de Bab el-Mandeb, navegar pelo Mar Vermelho, chegar ao Canal de Suez, para, enfim, aportar no continente europeu.

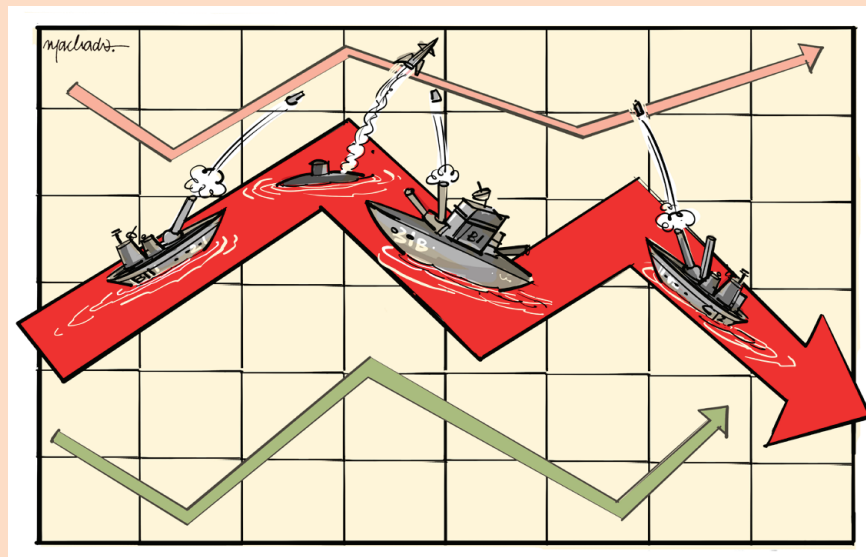
Esse trajeto, pelo qual passa boa parte do comércio mundial de gás, petróleo e outros produtos (veja no quadro), está hoje rodeado por conflitos internos e externos envolvendo países na região do Oriente Médio, África e Ásia. Além da guerra entre Israel e o grupo terrorista Hamas, ocorrências militares estão em curso no Irã, Líbano, Síria, Iêmen, Somália e Paquistão.

Desde meados de janeiro, o grupo xiita houthi, que luta contra o governo do Iêmen há duas décadas, vem realizando diversos ataques com mísseis e drones a navios comerciais e militares. Assim, grandes empresas logísticas e petroleiras passaram a optar por não mais navegar pela região e fazer seus produtos chegarem à Europa dando a volta por todo o continente africano, passando pelo Índico e pelo Cabo da Boa Esperança e subindo para o hemisfério norte pelo Oceano Atlântico.

Mais longe, mais caro

A mudança, apesar de uma opção segura, é mais cara. “A estimativa é de que os custos aumentem, porque essa nova rota é mais extensa — o transporte que levaria 25 dias agora leva 34”, diz Alexandre Pires, professor do Ibmecc São Paulo. O impacto no custo da logística foi sentido logo nos primeiros 15 dias de conflito: o preço do contêiner (estrutura em que as cargas são transportadas) cresceu 15%. “De alguma forma as empresas terão que repassar o aumento para os clientes, o que refletirá em aumento de preços para o consumidor, não só na Europa, como em todo o mundo”, afirma Pires.

O preço do petróleo já subiu em consequência da tensão, com o Brent (petróleo bruto) ultrapassando a marca dos 80 dólares. “A região também é uma importante via para componentes eletrônicos vindos da Ásia, que deverão ter o preço afetado”, afirma Pires.



PELO
MAR VERMELHO
PASSA:

12%

do transporte
mundial de
CARGAS

12%

do comércio
marítimo global de
PETRÓLEO

8%

do transporte
mundial de
**GÁS NATURAL
LIQUEFEITO**

Impacto na cadeia produtiva

Se a situação na região persistir, é possível que haja um impacto econômico ainda maior. As atuais cadeias produtivas, montadas ao longo dos anos 1990 e 2000, dependem muito do Canal de Suez como passagem. Segundo Pires, se os conflitos continuarem, muitas empresas europeias vão ter que repensar a organização dessa produção terceirizada, aderindo ao **nearshoring**. “Elas podem migrar a produção de países como China e Índia para a Turquia, por exemplo.”

Diante dessa possibilidade, a pergunta que fica é: como a China reagirá a esse xadrez comercial? Até o momento, a segunda nação mais poderosa do mundo tem se limitado a fazer apelos para que os ataques a navios civis cessem, mas será que se manterá assim se as importações e exportações do país forem fortemente afetadas? ●

GLOSSÁRIO

Nearshoring – processo de terceirização de produção em países de localidade mais próxima.

FONTES: AGÊNCIA BRASIL, EURONEWS, VALOR E CNN.



IA com Bia

EMPRESAS TAMBÉM USAM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL?

Entrevistei Mario Hime, líder de consultoria de IA da IBM na América Latina. A IBM é aquela dos supercomputadores Deep Blue (que venceu a lenda do xadrez Garry Kasparov, em 1997) e Watson (que ganhou o jogo de conhecimentos gerais Jeopardy, em 2011). Até a década passada, explica Hime, a “tecnologia barata para o processamento da grande massa de dados de que a IA precisa” ainda não era viável. Para ajudar a mudar isso, a IBM lançou, em 2023, a watsonx, plataforma em que empresas “constroem” a própria IA, de acordo com suas necessidades.

E companhias brasileiras estão surfando nessa onda. Por exemplo, grandes bancos e varejistas (como BTG e Magalu), que consomem muita tecnologia, utilizam uma ferramenta baseada em IA (chamada FinOps) que busca continuamente eliminar desperdícios no uso dos recursos de computação.

A IA pode também melhorar a experiência dos consumidores. Desde 2016, o Bradesco faz uso da BIA, baseada no próprio Watson. A BIA ajuda clientes via WhatsApp e aplicativo do banco — já teve mais de 2 bilhões de acessos.

Muitas empresas, no entanto, ainda têm receio de usar a IA. Para estas, Hime recomenda que prefiram “falhar” rapidamente em passos pequenos pela integração de IA, em vez de evitar a inovação. O maior risco é não arriscar.

Conte para mim o que você acha em iacombia@magiadel.com! Eu sou a Bia A., tenho 16 anos e estou no 2º ano do ensino médio.

As grandes novidades tecnológicas da CES 2024

A maior feira de tecnologia do mundo apresentou grandes tendências de inovação para o ano. *Spoiler:* tem desde fazenda portátil até anel inteligente | VICTORIA PIROLLA

Entre os dias 9 e 12 de janeiro, a cidade de Las Vegas, nos Estados Unidos, concentrou o que há de mais tecnológico em uma nova edição da Consumer Electronics Show (CES), a maior feira de tecnologia do mundo. Desde 1967, os amantes da inovação aguardam o encontro anual para conhecer as maiores tendências dos próximos meses.

Nesta edição, como já esperado, os holofotes se voltaram para a inteligência artificial (IA) e as possibilidades que ela traz. A presença do tema na maioria dos painéis e lançamentos indica que a IA será cada vez mais atuante na vida cotidiana — em carros, relógios, computadores, casas inteligentes e até produtos de beleza.

CONFIRA OS PRINCIPAIS DESTAQUES DE INOVAÇÃO DA CES 2024:

CARRO GPT

A Volkswagen anunciou os primeiros veículos da montadora com assistente de voz integrada ao ChatGPT. A inovação, desenvolvida em parceria com a empresa de software norte-americana Cerence, permitirá que os motoristas esclareçam dúvidas, conversem e recebam notícias do chat por voz durante a viagem. A tecnologia deve chegar primeiro aos modelos Tiguan, Passat e Golf, no segundo trimestre de 2024.



SUPERANÉIS

O Evie Ring, da Movano Health, foi desenvolvido para oferecer às mulheres informações essenciais sobre sua saúde e bem-estar, como frequência cardíaca, qualidade do sono, níveis de atividade física e dados relacionados ao ciclo menstrual. O anel ainda dá sugestões baseadas em objetivos indicados no aplicativo da ferramenta. O formato da peça permite que ela se adapte aos dedos de acordo com as mudanças corporais. A inovação já está à venda por 269 dólares (em torno de 1.300 reais).



FAZENDA INFLÁVEL

Desenvolvida pela Midbar Co., a AirFarm é a primeira fazenda inflável do mundo. O produto tem tecnologia capaz de converter a umidade do ar em água, utiliza dados de colheita baseados em IA e usa 99% menos recursos do que a agricultura convencional. Instalada em apenas 12 horas, a fazenda permite o início imediato de produção de alimentos, inovação essencial em áreas atingidas por catástrofes, por exemplo. A solução já está disponível para venda no site da empresa sul-coreana.



TRANSPARENTE E (QUASE) SEM FIO

A LG Signature OLED T tem tecnologia *always-on-display* (AOD) e tela transparente, o que a faz parecer invisível quando desligada. O aparelho tem apenas um fio de energia: os demais são conectados à Zero Connect Box, que transmite vídeo e áudio via *wireless* à TV. Segundo a LG, o produto será lançado em 2024.

A CES EM NÚMEROS



+ DE **135**
MIL PESSOAS
PARTICIPARAM



+ DE **5** MIL
CRIADORES DE
CONTEÚDO E MÍDIAS

4.300

EXPOSITORES, como
Amazon, Google,
Samsung, SpaceX,
Apple e BMW

+ DE **250**

CONFERÊNCIAS,
com mais de mil
palestrantes



+ DE **160**
BILHÕES de impressões
sobre a CES 2024 nas
mídias sociais

A NOTÍCIA É...

Varejo de moda no Brasil está entre os mais caros do mundo

O preço das roupas de lojas como Zara e Shein é maior no país do que nos Estados Unidos, segundo relatório

ÍNDICE ZARA

CRIADO PELO BTG PACTUAL para comparar mercados, o Índice Zara mede o preço de roupas comercializadas em vários países. Para os preços da marca que nomeia o índice, o banco estuda 12 produtos, em 54 localidades. Além disso, avalia valores de outras grifes — para estas, oito itens são pesquisados. O preço aplicado nos Estados Unidos é a base de comparação.

FONTE: ESTADÃO.

BRASIL ENTRE OS MAIS CAROS

O ÍNDICE ZARA 2024 mostra que o Brasil está entre os seis países mais caros para comprar roupa. O preço das peças da Zara nas lojas brasileiras é 3% maior do que nas norte-americanas. Em 2023, a diferença era de 1%. A Suíça é a nação mais cara, com valores 19% mais altos do que os dos EUA.

FONTE: UOL.

E A SHEIN, HEIN?!

CONSIDERADA UMA DAS ALTERNATIVAS mais em conta pelos brasileiros, a Shein também aplica valores mais altos, em virtude da tributação brasileira. Segundo o índice, o preço das roupas da plataforma chinesa é 70% maior aqui do que nos EUA. Ainda assim, a empresa tem valores 28% mais baratos do que lojas como Renner, Riachuelo e C&A.

FONTE: ISTOÉ DINHEIRO.



 NEM QUE A MORTE NOS SEPRE

Bilionários estão investindo na ciência de congelamento de corpos após a morte em busca da eternidade — e de uma relação infinita com suas fortunas. Ao mesmo tempo, tentam mudar a lei para que o dinheiro de um falecido tenha permissão permanente para ficar em fundos nos EUA. Hoje o tempo limite é 90 anos.

FONTE: MOTHER JONES.

 HORA DE DORMIR

Desde janeiro, o Instagram notifica adolescentes após as 22 horas para lembrá-los sobre o horário e incentivar o sono: “Que tal fazer uma pausa? Está ficando tarde. Considere fechar o Instagram pelo resto da noite”. Segundo a Meta, a notificação aparece para aqueles que estão assistindo a *reels* ou trocando mensagens no aplicativo.

FONTE: O GLOBO.

 NADA ESCAPA DESSA LENTE

Em 2025, o Observatório Vera C. Rubin, no Chile, receberá a maior câmera digital do mundo, para ser incorporada ao telescópio do lugar. O equipamento, que custa cerca de 800 milhões de dólares (3,9 bilhões de reais), tem o tamanho de um veículo e é capaz de capturar imagens de 3.200 megapixels. Para vê-las seriam necessárias mais de 300 televisões de alta definição.

FONTE: O GLOBO.

 SERÁ QUE FOI O RATINHO?

O restaurante parisiense de 442 anos La Tour d'Argent, que inspirou o filme *Ratatouille*, relatou à polícia o sumiço de 83 garrafas de vinho — algumas delas custam 25 mil reais. Após uma checagem rotineira na adega, o *sommelier* [profissional especializado em bebidas alcoólicas] do estabelecimento notou as ausências, mas ainda não há comprovação de roubo.

FONTE: O GLOBO.

 O TEMIDO 1º LUGAR

A Argentina registou a maior inflação do mundo em 2023. No início de janeiro, o país divulgou que a inflação anual ultrapassou 211%. O Líbano, que até o momento liderava a classificação, teve inflação de 192,3% no ano passado, segundo o banco Credit Libanais. Esse é um TOP 1 que ninguém quer.

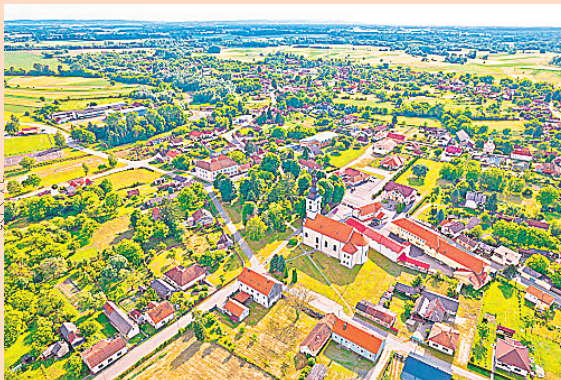
FONTE: CNN.

DOAR PARA GANHAR

A Omaze, empresa que apoia ações de caridade, sorteará uma casa avaliada em 18,7 milhões de reais. A residência tem cinco quartos e está a 120 km de Londres. É possível participar do sorteio a partir do equivalente a 62 reais mensais. A Omaze faz sorteios para levantar dinheiro para doações — o valor do atual irá para o hospital infantil Great Ormond Street, na Inglaterra.

FONTE: O GLOBO.

GETTY IMAGES



QUEM DÁ MENOS?

Legrad, pequena cidade rural da Croácia, está com casas à venda pelo preço simbólico de 13 centavos de euro (cerca de 70 centavos de real). O município tem apenas 2 mil habitantes, e o governo lançou o programa para atrair jovens famílias para a região. O candidato à compra deve ter menos de 45 anos, ser casado ou estar em uma união estável, não ter antecedentes criminais nem outras propriedades.

FONTE: FORBES.



COLETIVO DE LUXO

The Dream of the Desert (“o sonho do deserto”, em tradução livre) será o primeiro trem de luxo do Oriente Médio. A empresa ferroviária da Arábia Saudita fechou um contrato de 200 milhões de reais (em torno de 260 milhões de reais) para iniciar o projeto, que tem viagem marcada para novembro de 2025. O trem terá capacidade para 80 passageiros e venderá pacotes de uma ou duas noites.

FONTE: O GLOBO.



REPRODUÇÃO DE VÍDEO

PRÓXIMA ESTAÇÃO: HOTEL

Vagões desativados foram transformados em 24 luxuosas suítes com varanda, piscina e vista para o rio Sabie e a vida selvagem que habita o Parque Nacional Kruger, na África do Sul. O trem, que já foi essencial para transportar turistas, agora é um hotel que oferece quarto duplo por 9.950 rand (em torno de 2.600 reais) por noite.

FONTE: CNN.

DIENY PORTNANNI/UNSPASH E ZBRA-ACX/AN/GETTY IMAGES

PRIORIDADES...

Para não perder o show da banda Coldplay, o presidente das Filipinas, Ferdinand Marcos Jr., utilizou o helicóptero do governo para chegar ao local da apresentação. O ato revoltou a população, que diariamente enfrenta o trânsito de uma das regiões mais engarrafadas do mundo, segundo o índice de tráfego TomTom de 2023.

FONTE: O GLOBO.



DIVULGAÇÃO



DE ONDE VEM O BITCOIN

Entenda como a moeda digital é criada e colocada em circulação | SILVIA BALIEIRO

O BITCOIN FOI O INVESTIMENTO mais rentável de 2023, segundo levantamento da Economatica, especializada em informações financeiras. A valorização da criptomoeda foi de 124% no ano, contra 17,5% do segundo colocado, o Ibovespa. A cotação do bitcoin estava em 196.269,42 reais no dia 25 de janeiro de 2024. Ou seja, para ter um bitcoin era preciso desembolsar quase 200 mil reais. Não é necessário ter todo esse dinheiro para investir. É possível comprar uma fração, ainda que mínima, da moeda digital. Essa fração é como nosso centavo e denominada satoshi.

Mas, atenção: esse é um investimento considerado de alto risco. A volatilidade do preço — que sobe e desce repentinamente — é perigosa. A dica dos especialistas é que os interessados em fazer esse tipo de aplicação comprometam no máximo 5% da quantia que têm guardada nessa opção. Antes de investir, o melhor a fazer é conhecer mais sobre essa criptomoeda. Confira o infográfico e entenda como funciona a criação e circulação do bitcoin.



5 Pagamento

Para comprar produtos e serviços ou fazer transferência de bitcoins para outras pessoas, o processo é muito parecido com o do Pix. Pode ser realizado pela leitura de um QR code ou usando uma chave de pagamento. Há diversas plataformas de pagamento disponíveis. Algumas aceitam somente um tipo de criptomoeda e outras, mais de uma. Com elas também dá para pagar boletos e contas corriqueiras, como de energia e telefone.



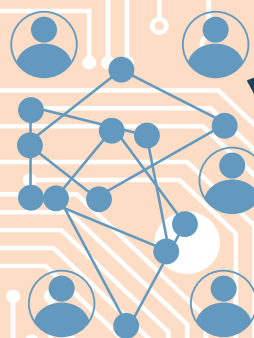
4 Dinheiro na carteira

Feita a aquisição, é hora de mandar o dinheiro da corretora para uma carteira digital. É por meio dessa carteira que os donos de bitcoins podem comprar produtos ou deixar o valor guardado como investimento. Depois que uma carteira é criada, imediatamente é gerada uma *seed*, sequência de palavras em inglês que serve para acessar o sistema. Esse dado não pode ser esquecido e deve ser guardado em segurança, pois não há como recuperá-lo. Perder a *seed* significa perder o dinheiro.



3 Compra e venda

As moedas registradas na *blockchain* ficam nas mãos de corretoras de criptomoedas. São elas que vendem os bitcoins para o público em geral. Uma pessoa interessada em fazer a compra deve criar uma conta em uma corretora, depositar um valor em dinheiro tradicional e fazer a transação para adquirir o bitcoin. O procedimento para vender a moeda é feito do mesmo modo.



O que é a *blockchain*?

Blockchain é uma rede que nasceu com o bitcoin. Nela, todos os dados ficam distribuídos por todos os usuários. Qualquer mudança (códigos, transações financeiras etc.) feita a partir de uma máquina é replicada nas demais. Apesar de a *blockchain* ter nascido como tecnologia para a criação da moeda digital, com o passar do tempo ganhou novos usos, como a emissão de contratos inteligentes.

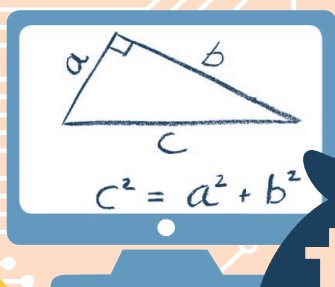
2 Registro

Cada problema decifrado gera uma prova de trabalho que permite que aquela moeda seja registrada na rede *blockchain*.



1 Mineração

Diferentemente das moedas tradicionais, o bitcoin não é emitido por uma autoridade monetária. Ele é minerado — termo utilizado para definir a maneira como as moedas são geradas por um sistema de computadores superpotentes. A cada dez minutos, problemas matemáticos complexos são jogados no sistema. A primeira máquina que decifrá-los recebe uma remuneração, que hoje está no valor de 6,25 BTC (sigla para bitcoin). Esse valor cai pela metade a cada quatro anos. A próxima diminuição de valor deve acontecer em abril de 2024, quando a recompensa pela mineração será de 3,125 BTC. Essa diminuição seguirá até que o último bitcoin seja minerado. A previsão de especialistas é de que isso ocorra por volta do ano de 2140.



Quem criou o bitcoin?

As regras que deram origem ao bitcoin foram criadas em 2009, por Satoshi Nakamoto, cuja verdadeira identidade ninguém conhece — não se sabe se é homem, mulher ou mesmo um grupo de pessoas. A grande inovação dessa moeda está no fato de ser descentralizada, isto é, ela não depende de um governo ou uma entidade monetária para existir, é regulada pelos participantes da rede.



O Primo Pobre quer ajudar sua vida financeira

Eduardo Feldberg, um dos principais youtubers do Brasil, com o canal Primo Pobre, conta como estudar sobre dinheiro e abandonar ostentações foram fundamentais para suas conquistas | SILVIA BALIEIRO

Eduardo Feldberg sempre quis ser um youtuber de sucesso, mas acreditava que a realização do sonho viria por meio da música, que é sua área de formação. Mal sabia que um vídeo despretenso, no qual ele explicava como usar a amortização para pagar um financiamento de 30 anos em apenas cinco, viralizaria e faria o número de inscritos no seu canal saltar de 30 para 230 mil. A pedido dos seguidores, ele continuou publicando dicas de como lidar com dinheiro, focando em quem tem menos condições financeiras. Foi assim que ganhou o apelido de Primo Pobre, em comparação com Thiago Nigro, dono do canal Primo Rico. Eduardo abraçou o título e o utilizou para batizar seu canal, que já soma quase 2 milhões de inscritos. Nesta entrevista, Eduardo conversou com João A., de 16 anos, aluno da Etec Getúlio Vargas, sobre sua trajetória, além de dar conselhos para jovens que desejam enriquecer.

Como começou seu interesse por educação financeira?

Eu nunca quis falar sobre educação financeira, porque não era especialista, não tinha formação em economia

e nunca tinha estudado sobre investimentos. O que eu falava no meu canal era sobre temas que aprendi com a vida, como não viver para tentar impressionar os outros e juntar uma graninha pensando no amanhã. Eu colocava meu dinheiro na poupança, que é o pior investimento em termos de rendimento. Depois do sucesso do vídeo sobre amortização, o público começou a pedir mais conteúdo, então fui estudar sobre investimentos — e amei. Agora eu ensino as pessoas sobre isso.

Por muito tempo eu falei sobre mentalidade, porque tem muita gente que está na pobreza, tem um salário péssimo, está desempregado ou perdeu tudo na pandemia. Mas a maioria das pessoas que segue meu canal admite que esteve em situações difíceis por tomar decisões erradas sobre o dinheiro. Quem vive querendo parecer playboy vai continuar todo lascado na pobreza.

Você é autodidata em muitos ofícios?

Sim. Aprendi muito no YouTube, como editar vídeos e fazer sites em várias plataformas. Eu ganhava mais fazendo sites do que com meu emprego fixo, graças ao que aprendi vendo vídeos na internet.

Qual foi a parte mais difícil para se tornar influencer?

Foi conciliar o meu trabalho fixo com o canal. Eu trabalhava



Eduardo Feldberg

Quero falar sobre a importância de não ostentar — a ostentação é uma das coisas que mais aprisiona o pobre na pobreza.

como auxiliar administrativo em uma escola durante o dia e, à noite, buscava renda extra dando aula particular de música, fazendo site, tocando em uma banda de casamento e produzindo e editando os vídeos do meu canal. O mais difícil foi dar conta de tudo isso, em 2021, porque eu não podia pedir demissão do meu trabalho sem nenhuma segurança de que o crescimento do canal seria mantido.

Agora eu não preciso mais trabalhar com carteira assinada, dar aula de música e ter a banda de casamento, porque por um ano eu ralei muito para hoje ter o emprego dos sonhos.

Hoje você se considera rico?

Se você ganha mais de três mil e poucos reais, você já está num nível que a maioria dos brasileiros não está. Eu já ganho mais do que isso, então tenho uma vida muito boa. Tem muita gente que me critica dizendo que sou uma farsa, porque o canal chama Primo Pobre, mas não sou pobre. Em nenhum momento eu falei que eu estou pobre, inclusive tem vídeo lá no meu canal no qual eu falo quanto ganho. Eu sou o Primo Pobre porque eu falo para pobre. Não quero fazer com que o milionário se torne bilionário, eu quero ensinar quem está lascado a ter uma vida melhor. Quero falar sobre a importância de não ostentar — a ostentação é uma das coisas que mais aprisiona o pobre na pobreza.

No começo da minha adolescência, eu tinha essa mentalidade de ter as coisas mais caras para impressionar o pessoal da escola. Mas, a partir dos 15 anos, eu percebi que estava vivendo para impressionar os outros em vez de buscar mais qualidade de vida. Quando virou essa chave, comecei a evoluir e comecei a conseguir juntar dinheiro.

Você acha que existe idade certa para começar a investir?

A partir dos 10 anos, já é bom estudar. É possível saber sobre finanças lendo, ouvindo podcasts, assistindo a vídeos

ou acompanhando publicações como o próprio jornal **TINO Econômico**. Dá para começar a aprender sobre finanças ainda criança, desde que os conteúdos sejam acessíveis para essa faixa etária.

O que te inspirou a escrever *Deixe de Ser Pobre!*?

O livro foi uma realização pessoal. Escrevi em dois meses. Fiz com o propósito de ser um livro simples para pessoas simples, que não têm educação financeira e nunca aprenderam sobre isso.

Desde o lançamento, em agosto de 2023, ele continua na lista dos mais vendidos da Amazon e já ficou entre os três mais vendidos do Brasil por uma semana. Espero que este ano venda ainda mais.

E qual dica você dá para o jovem que quer juntar dinheiro?

É preciso estudar sobre educação financeira e aproveitar que não tem muita despesa para fazer seu pé-de-meia. Não estou dizendo para não curtir a vida, mas, poupando um pouquinho todo mês, é possível juntar uma boa grana antes dos 30.



João A., 16 anos

Juros compostos, os maiores aliados de quem investe

Entenda a regra que funciona para o rendimento das aplicações financeiras e saiba como usar essa ferramenta a seu favor | **SILVIA BALIEIRO**

TODOS OS INVESTIMENTOS têm uma característica em comum: o rendimento calculado a partir dos juros compostos. Essa é uma boa notícia, já que a modalidade rende mais do que os juros simples. Enquanto os juros simples incidem apenas sobre o valor inicialmente

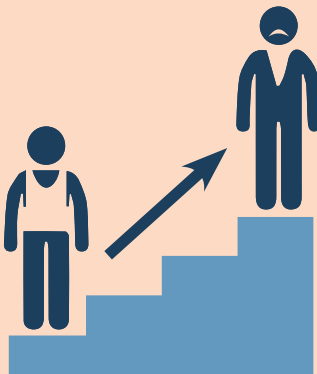
investido, os compostos são calculados sobre o saldo total do capital, somando o valor inicial mais o rendimento ao longo do tempo. É o chamado juro sobre juro. Os exemplos nas tabelas à esquerda ajudam a entender melhor a diferença entre os dois tipos de juro.



MAIS VANTAGEM
“Nosso país tem um juro muito alto, o que faz com que o total acumulado em aplicações ao longo de um ano seja ainda mais vantajoso”, diz Alex Nery, professor da FIA Business School.
A taxa de juros básica do Brasil é a Selic, definida pelo Banco Central, atualmente em 11,75% ao ano. Isso significa que, na média, as aplicações vão girar em torno desse valor, o que é uma boa correção para o investidor.



O QUE AJUDA TAMBÉM ATRAPALHA
Os mesmos juros compostos que fazem o dinheiro render são a base de cálculo para atrasos em pagamentos. Toda vez que o banco emprestar determinada quantia e você atrasar o pagamento, o valor devido será acrescido de juros compostos. Se o empréstimo for inevitável, faça o possível para manter os pagamentos em dia.



RECADO AOS JOVENS
O tempo é o melhor amigo dos juros compostos. Quanto mais tempo o dinheiro ficar aplicado, maior será o rendimento. Para os jovens, esse é um grande trunfo, uma vez que têm mais tempo de vida pela frente. Aplicando uma pequena quantia mês a mês ao longo de muitos anos, é possível obter um bom rendimento.

JUROS SIMPLES
Um valor de 100 reais reajustado com um juro de 1% ao mês usando a fórmula dos juros simples vai aumentar 1 real por mês.

TEMPO	SALDO AO FIM DO PERÍODO
Mês zero	100 reais
Mês 1	101 reais
Mês 2	102 reais
Mês 3	103 reais
Após um ano	112 reais

JUROS COMPOSTOS
Fazendo um reajuste do mesmo valor, 100 reais, no mesmo período, mas usando a fórmula dos juros compostos, o saldo final será maior. Isso porque a partir do mês 2, o juro de 1% será aplicado sobre o valor total, e não sobre o valor inicial de 100 reais.

TEMPO	SALDO AO FIM DO PERÍODO
Mês zero	100 reais
Mês 1	101 reais
Mês 2	102,01 reais
Mês 3	103,03 reais
Após um ano	112,68 reais

FAÇA O CÁLCULO VOCÊ MESMO

Há uma equação para calcular os juros compostos:

$$M = C(1 + i)^T$$

Nesta fórmula, cada letra representa um dado específico.
M é o valor final após a incidência de juros;
C é o dinheiro investido;
i é a taxa de juros;
e t é o período.

Na hora de fazer as contas, é importante deixar os juros e o tempo com as mesmas grandezas. Se o juro utilizado é calculado mensalmente, o tempo de aplicação também precisa estar descrito em meses. Já se o juro for anual, o tempo também deve ser representado em anos.

Para quem preferir, é possível automatizar o cálculo do ganho usando um software de planilha como Excel ou Google Sheets. Siga o passo a passo a seguir e confira os valores.

- Na primeira célula (A1) digite o valor que pretende investir.
- Na segunda (B1) coloque o valor da taxa de juros. Se for 1%, preencha com o número 1.
- Na terceira (C1) insira o prazo de rendimento. Se o juro for

mensal, preencha com o número de meses que o dinheiro ficará aplicado. Se for anual, preencha com o número de anos.
Na próxima célula (D1) coloque a seguinte fórmula
 $=A1*(1+(B1/100))^C1$

A1	B1	C1	D1
VALOR APLICADO	VALOR DO JURO	NÚMERO DE MESES	FÓRMULA DE CÁLCULO
100	1	2	102,01

A força da Taça das Favelas

Há 12 anos, o torneio movimenta a rotina das favelas, levando visibilidade, oportunidade e integração social aos talentos que residem nesses locais | VICTORIA PIROLLA

NO DIA 13 DE JANEIRO, foram realizadas as finais nacionais da Taça das Favelas, o maior campeonato de futebol entre favelas do mundo, de acordo com os organizadores. No estádio do Canindé, em São Paulo, a equipe feminina do Rio de Janeiro levou a melhor, com o placar de 3 a 1 diante do São Paulo, e agora é bicampeã. Já na final masculina, entre Espírito Santo e Paraná, o time do Sul — formado após uma peneira com mais de 11 mil jogadores — venceu por 2 a 1 e levantou a taça pela primeira vez. “Foi algo marcante para os jovens que estiveram ali”, conta Dinei Sorverão, ex-jogador e técnico do Paraná.

Idealizada pela Central Única das Favelas (Cufa) e produzida pela iNFavela, a Taça das Favelas nasceu, em 2012, com o objetivo de promover o esporte nas comunidades, transformá-lo em oportunidade e proporcionar integração social. A versão nacional da competição tem a participação de 21 times, 462 atletas, milhares de favelas e muita dedicação pelo futebol.

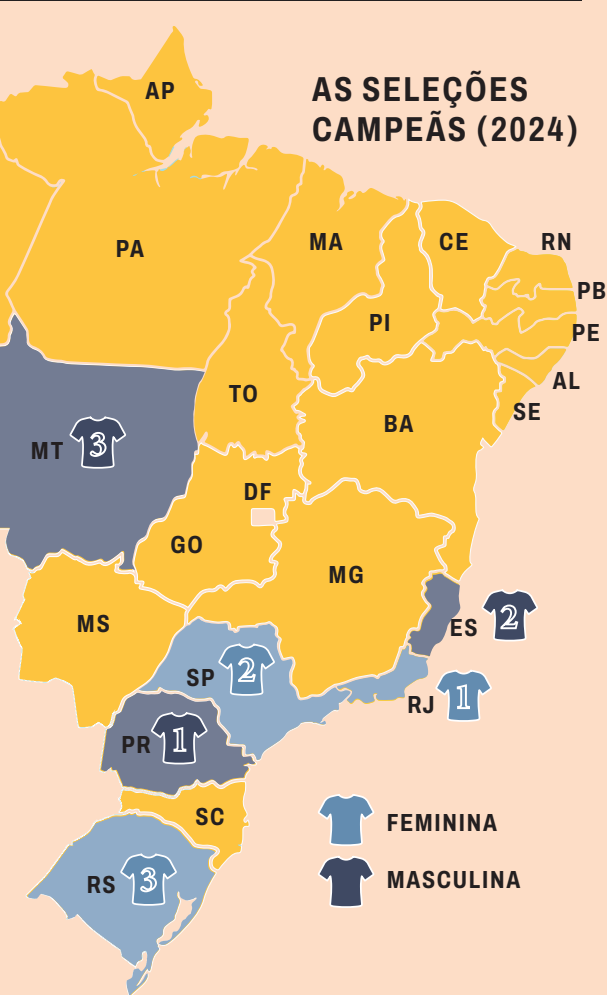
Motor econômico

Além dos prêmios de 15 mil reais aos times vencedores e 5 mil reais aos vice-campeões, o torneio movimenta a rotina e leva visibilidade à favela e a seus moradores, dentro e fora de campo.

“Essa competição movimenta a favela toda, todo mundo doa alguma coisa, bens materiais, energia positiva... Viramos uma grande família”, conta Carlos Alberto Germano, técnico do time do Rio de Janeiro.

A final foi transmitida ao vivo pela TV Globo e pelo Globoplay e teve diversos patrocinadores, como Friboi, Gol, Vale, Assaí Atacadista, Unesco, FSB Comunicação e VR. Esse apoio mostra como as marcas, além de investir no projeto, estão cada vez mais interessadas em se aproximar da potência de consumo e trabalho da favela.

Segundo dados do Data Favela divulgados em 2023, há 13.151 favelas no Brasil. São em torno de 17 milhões de moradores, que movimentam mais de 200 bilhões de reais por ano.



Vitrine

A Taça já revelou craques ao futebol profissional, como Patrick de Paula (*foto abaixo*), que participou do torneio entre 2015 e 2017, profissionalizou-se no Palmeiras e, em 2022, foi comprado pelo Botafogo por mais de 30 milhões de reais. Entre as mulheres, Karol Mineira (*foto abaixo*) competiu na Taça das Favelas de São Paulo, atuou profissionalmente no América Mineiro e é uma inspiração para as novas jogadoras. ●



Corinthians é o vencedor da Copinha 2024

A maior competição de base do Brasil revela grandes talentos do futebol | VICTORIA PIROLLA

HEN-DE-CA-CAM-PEÃO. O Corinthians venceu pela 11ª vez a Copa São Paulo de Futebol Júnior, a maior competição de times de base do Brasil. A final, tradicionalmente realizada no dia 25 de janeiro, aniversário da cidade de São Paulo, foi disputada contra o Cruzeiro. Jogando dentro de casa, na Neo Química Arena, o Corinthians venceu por 1 a 0, diante de 43 mil torcedores, que movimentaram mais de 1,2 milhão de reais em ingressos.

O time vencedor recebe como prêmio a consagração de seu bom futebol, destaque no campeonato e visibilidade aos jogadores, mas não há nenhuma premiação financeira a equipe ou atletas. Segundo a Federação Paulista de Futebol, organizadora da competição, o torneio possui alto custo em razão da agilidade. Nesta edição foram 255 jogos em 24 dias.

Também conhecida como Copinha, a disputa é realizada desde 1969 — e vem ganhando mais popularidade desde então. Atualmente, a final é transmitida na televisão aberta, movimenta a economia das pequenas cidades por onde passa e ainda é responsável por revelar diversos craques brasileiros.

Marcos Evangelista de Moraes, conhecido como Cafu, foi um deles. O atleta disputou a Copinha em 1988, pelo São Paulo, e, no ano seguinte, ingressou na carreira profissional. Já em 1993, Rogério Ceni, considerado ídolo do São Paulo, foi revelado na edição em que seu time foi campeão. Neymar, um dos grandes nomes do futebol brasileiro atual, jogou a Copinha em 2009 e no mesmo ano se tornou profissional.

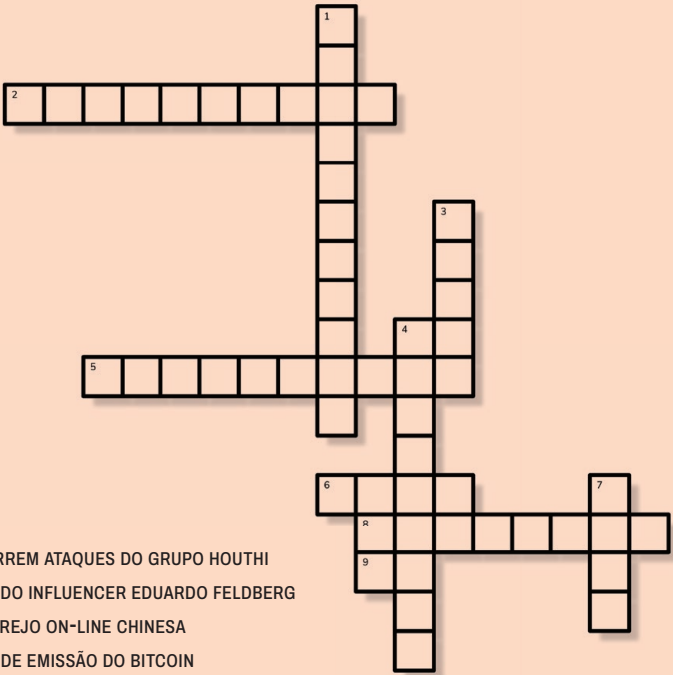
Assim como eles, Kaká, Casemiro, Lucas Moura, Gabriel Jesus, Lucas Paquetá, Fred, Endrick e muitos outros foram descobertos na Copinha.

CAÇA-PALAVRAS. As palavras estão escondidas na horizontal, vertical e diagonal, sem ocorrências ao contrário.

G T E U R C A O A I R M R A H T A P
F R H O E H H T K I N R S E L A P L
E A N A W E I S F T G A A D L E O E
A E R R A I N S T C C O E P T O S T
D I E C R I P T O M O E D A N W T R
V R D N H E I L A R P G U E R R A A
L R H O O A J C O B I H S T A O E M
O W N W S H C U L T N L R L E A D E
R L E T I R P U R H H A E S O E N N
T F I M O Y E Y T O A M A R C A I T
A N O B E D H I T I S I A E W O E O
G L R U M S O I K O O D O O H C F N

COPINHA JUROS CRIPTOMOEDA MARCA INPI LETRAMENTO
APOSTA GUERRA IBM DEEP BLUE

PALAVRAS CRUZADAS. Descubra as palavras ou expressões relacionadas às afirmações. Dica: todas foram citadas nesta edição!



- 1. ONDE OCORREM ATAQUES DO GRUPO HOUTH
- 2. CODINOME DO INFLUENCER EDUARDO FELDBERG
- 3. LOJA DE VAREJO ON-LINE CHINESA
- 4. PROCESSO DE EMISSÃO DO BITCOIN
- 5. REDE EM QUE OS BITCOINS SÃO REGISTRADOS
- 6. NOME DO ÍNDICE QUE MEDE PREÇOS DO VAREJO DE ROUPAS
- 7. JOGADOR REVELADO PELA COPINHA EM 1988
- 8. CIDADE DOS EUA ONDE OCORRE A FEIRA CES
- 9. BANCO CENTRAL DO BRASIL (SIGLA)

CONFIRA OS RESULTADOS DOS PASSATEMPOS NO PORTAL DO TINO.

Que tal um desafio?

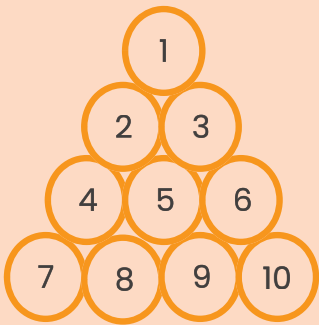


TEMA DO MÊS:

STRIKE MATEMÁTICO

ATIVIDADE: escolha três números de 1 a 6. Com eles, escreva expressões numéricas que resultem no número de cada bolinha da imagem abaixo.

Faça um X naquelas que você já conseguiu chegar ao resultado. Se com apenas esses três números, você for capaz de marcar todas as bolinhas de uma vez, você fez um *strike*!



1=		6=	
2=		7=	
3=		8=	
4=		9=	
5=		10=	

★ DESAFIOS EXTRAS

Explore outras expressões numéricas com esses mesmos três números. Quais tentativas você fez? Explique como pensou.

MENTALIDADES MATEMÁTICAS É UMA COCRIAÇÃO DO INSTITUTO SIDARTA COM A UNIVERSIDADE DE STANFORD. WWW.MENTALIDADESMATEMATICAS.ORG.BR | @/MENTALIDADESMATEMATICAS

SUDOKU. Preencha as células com números de 1 a 6. O mesmo dígito só pode ser usado uma vez em cada coluna, cada linha e cada quadrado menor.

	3		4		
		5	6		3
			1		
	1		3		5
	6	4		3	1
		1		4	6