Noticiário do Joãozinho

Edição da noite

12 MATÉRIAS · 12 SEÇÕES · 3 VÍDEOS VERSÃO INTERATIVA NA PÁGINA

MANCHETE

Atualização: Bessent pede uma “sacudida dramática” na NVIDIA e um CEO de fora, enquanto Jensen Huang discute com aliados a volta ao cargo, segundo o Financial Times

O secretário do Tesouro dos EUA, Scott Bessent, disse neste domingo (15/11), no programa Sunday Morning Futures, da Fox News, que a NVIDIA precisa de uma “sacudida dramática” depois da renúncia de Jensen Huang e que o conselho deve procurar o próximo CEO “fora da empresa”. Segundo a CNBC, ele questionou se a fabricante pressionou vendas “aparentemente ilícitas” de chips de IA para turbinar receita e lucro e disse que, se a NVIDIA fosse um banco que não tivesse cumprido as regras, o OCC (o regulador bancário) já estaria lá e muitos executivos seriam afastados. Segundo o Business Insider, Bessent também quer que o conselho responda em 10 dias às perguntas sobre o cumprimento das regras de exportação. No mesmo dia, o Financial Times informou, segundo o g1, que Huang discutiu com pessoas próximas a possibilidade de voltar ao comando, e um aliado disse ao jornal que está sendo montada uma “sala de guerra” com líderes do Vale do Silício para fazer lobby pela volta e buscar apoio da Casa Branca. A NVIDIA divulga o balanço do terceiro trimestre fiscal na terça (17/11), segundo a Unite.AI.

Por que isso importa: O governo dos EUA passou a opinar abertamente sobre quem deve comandar a empresa mais importante da cadeia de IA, justamente quando um movimento tenta trazer Huang de volta. A disputa vai pesar no balanço de terça e nas regras de exportação de chips.

Bessent calls for ‘dramatic shakeup’ at Nvidia, urges outside CEO — CNBC, 15/11/2026 https://www.cnbc.com/2026/11/15/bessent-nvidia-ceo-lutnick-megaspeed.html
Scott Bessent says Nvidia should look outside the company for a new CEO — Business Insider, 15/11/2026 https://www.businessinsider.com/scott-bessent-nvidia-ceo-jensen-huang-replacement-search-2026-11
Ex-CEO da Nvidia, Jensen Huang articula retorno ao cargo após escândalo, diz jornal — g1, 15/11/2026 https://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2026/11/15/ex-ceo-da-nvidia-jensen-huang-articula-retorno-ao-cargo-apos-escandalo-diz-jornal.ghtml
Jensen Huang discusses comeback as Nvidia CEO with allies — Financial Times, 15/11/2026 https://www.ft.com/content/45383d86-33c4-4d99-86e5-5e058d3567c1

NESTA EDIÇÃO

Modelos	1	Regulação	0	Finanças	2	Vídeos	3
Pesquisa	2	Open Source	1	Games	1		
Produtos	1	Agentes e Código	1	Brasil	0		
Negócios e Investimento	0	Modelos Locais	0	Fofocas das redes	3		

Modelos

1 MATÉRIA NESTA EDIÇÃO

IMPORTÂNCIA ALTA 15/11/2026 · The Decoder

Atualização: Meituan libera os pesos do LongCat-2.5, modelo de 1,6 trilhão de parâmetros que, segundo o The Decoder, nunca passou por uma GPU da NVIDIA

Uma semana depois de apresentar o LongCat-2.5, a equipe LongCat da Meituan liberou os pesos do modelo. É uma mistura de especialistas com 1,6 trilhão de parâmetros no total e cerca de 48 bilhões ativos por token, feita para agentes que trabalham sozinhos em tarefas longas, principalmente de código. Pela API, aceita até 1 milhão de tokens de entrada e gera respostas de até 128 mil tokens, e entende texto, imagem e vídeo. No treino por reforço, a equipe usou tarefas reais tiradas de pull requests do GitHub, bloqueou a internet nos ambientes e apagou o histórico do Git para o modelo não trapacear. A Meituan quantiza pesos e ativações dos especialistas em 4 bits, formato que os chips chineses processam nativamente; nos testes de carga da empresa, a vazão subiu 43,3% no processamento do prompt e 42,77% na geração, em comparação com a versão de 8 bits, com precisão equivalente, segundo a Meituan.

> **Por que isso importa:** É mais um modelo aberto de ponta da China feito sem hardware da NVIDIA, no meio do debate em Washington sobre apertar a exportação de chips. Para quem roda modelos grandes, os pesos em 4 bits ajudam a baixar o custo de servir.

Fonte original: The Decoder https://the-decoder.com/meituan-releases-a-1-6-trillion-parameter-agent-model-that-never-touched-an-nvidia-gpu/

Pesquisa

2 MATÉRIAS NESTA EDIÇÃO

IMPORTÂNCIA BAIXA 15/11/2026 · JetBrains Blog

JetBrains pede 1.200 vezes a 12 modelos de IA uma opinião polêmica sobre linguagens de programação, e as respostas se repetem

A equipe de IA da JetBrains quis saber se um modelo, quando recebe permissão para ser polêmico, tem opinião própria ou repete a de todo mundo. Cada um dos 12 modelos respondeu a duas perguntas, 50 vezes cada, sempre numa conversa nova e sem prompt de sistema, pedindo uma opinião de uma frase, duas ou três frases de argumento e de 50 a 90 palavras. Todas as 1.200 respostas voltaram, a um custo total de US$ 7,68. As 600 escolhas "aleatórias" cobriram só 14 linguagens: cinco delas ficaram com 541 escolhas, ou 90%, e Go e Python sozinhas somaram 307.

Por que isso importa: Mostra, de um jeito simples e barato de repetir, como os modelos convergem para as mesmas respostas mesmo quando a pergunta pede originalidade, um ponto que importa para quem usa IA para gerar ideias ou avaliar opções.

Fonte original: JetBrains Blog https://blog.jetbrains.com/ai/2026/11/ai-models-hate-python-and-love-php-we-asked-12-of-them-1-200-times/

IMPORTÂNCIA MÉDIA 15/11/2026 · The Decoder (DE)

Análise para o banco central da Austrália vê primeiros sinais da IA no mercado de trabalho, sobretudo entre jovens em início de carreira

Uma análise de Mike Major para o Reserve Bank of Australia (RBA) acompanha onde os efeitos da IA devem aparecer primeiro: entre quem está entrando no mercado e em profissões muito expostas à IA, como programadores, auxiliares de escritório e atendimento ao cliente. Desde o lançamento do ChatGPT, no fim de 2022, os anúncios de vagas caíram em todos os grupos, mais no de maior exposição, e ali os jovens de 15 a 24 anos e os recém-formados têm emprego mais fraco e mais desocupação que os mais velhos. Major alerta que a análise não prova causa, mede só o potencial teórico de uso da IA e pode refletir a conjuntura ou efeitos do trabalho remoto depois da pandemia.

Por que isso importa: É mais um dado oficial, desta vez de um banco central, que aponta o mesmo padrão visto em estudos nos EUA: o primeiro impacto da IA parece cair sobre quem está começando a carreira.

Fonte original: The Decoder (DE) https://the-decoder.de/australische-zentralbank-sieht-erste-ki-effekte-auf-dem-arbeitsmarkt-vor-allem-junge-berufseinsteiger-betroffen/

Produtos

1 MATÉRIA NESTA EDIÇÃO

IMPORTÂNCIA MÉDIA 15/11/2026 · 9to5Mac (Bloomberg)

Óculos inteligentes da Apple com a nova Siri devem sair no fim do ano que vem, segundo Mark Gurman, da Bloomberg

Segundo o relato de Mark Gurman, da Bloomberg, resumido pelo 9to5Mac, os óculos da Apple devem ser lançados no fim do ano que vem e vão apostar no ecossistema de apps: a partir do beta do iOS 27.3, a Apple começa a preparar a integração de apps de terceiros com a Siri, além dos Atalhos. Os óculos não vão rodar apps sozinhos e dependem de um iPhone por perto, embora tenham Wi-Fi. Protótipos internos são um pouco mais finos que a segunda geração dos Ray-Ban da Meta, com câmeras em aberturas ovais rentes à armação e uma luz na frente que indica uso ou carga, e os engenheiros descrevem o áudio como "líder do setor".

Por que isso importa: A Apple entraria num mercado que a Meta lidera, com a Siri renovada como o centro do produto. A integração de apps de terceiros na Siri é o pedaço que interessa a quem desenvolve para iPhone.

Fonte original: 9to5Mac (Bloomberg) https://9to5mac.com/2026/11/15/apples-siri-ai-smart-glasses-are-reportedly-launching-next-year-heres-what-to-expect/

Negócios e Investimento

0 MATÉRIAS NESTA EDIÇÃO

Sem novidades relevantes nesta edição.

Regulação

0 MATÉRIAS NESTA EDIÇÃO

Sem novidades relevantes nesta edição.

Open Source

1 MATÉRIA NESTA EDIÇÃO

IMPORTÂNCIA MÉDIA 15/11/2026 · IT之家 (IThome)

Huawei Cloud põe no ar o openPangu-2.1-Pro, modelo aberto da família Pangu com melhorias em agentes, código e inferência

Segundo o IThome, o openPangu-2.1-Pro, modelo aberto da família Pangu, entrou no Huawei Cloud. Para agentes, foi ajustado com mais de 100 mil dados específicos para acionar Skills, escolher e chamar ferramentas, com ganhos em pesquisa profunda e no controle do sistema HarmonyOS. Em código, foi otimizado para criar apps do HarmonyOS em ArkTS e gerar operadores para os chips Ascend. A empresa diz que otimizações de operadores e da cadeia de inferência aumentaram bastante a vazão em implantações típicas. O modelo é oferecido por API no MaaS do Huawei Cloud e vai entrar em produtos como AgentArts, CodeArts e OfficeAce.

> **Por que isso importa:** A Huawei amarra modelo aberto, chips Ascend e o HarmonyOS numa pilha só, mais uma peça da estratégia chinesa de IA sem depender de tecnologia americana.

Fonte original: IT之家 (IThome) https://www.ithome.com/1/027/450.htm

Agentes e Código

1 MATÉRIA NESTA EDIÇÃO

IMPORTÂNCIA MÉDIA 15/11/2026 · The Next Web

Atualização: ataque à Fireworks AI chega à Uber, e avisos a procuradores de três estados já somam 7.870 pessoas com dados de carteira de motorista roubados

Segundo o The Next Web, a Uber disse que a Fireworks AI a avisou em 9 de outubro que hackers tinham roubado credenciais internas, depois usadas para chegar aos dados da Uber, segundo o TechCrunch. A Uber não disse quantas pessoas foram afetadas, mas os avisos enviados a procuradores-gerais nesta semana listam 2.567 pessoas em Massachusetts, 3.430 na Carolina do Sul e 1.873 em Rhode Island, 7.870 até agora; moradores da Califórnia e de Illinois também foram avisados, sem número. A Fireworks, que vende acesso a modelos abertos e valia US$ 17,5 bilhões em julho, diz que os invasores levaram dados de cobrança e, de alguns clientes, segredos, conjuntos de dados e pesos de modelos inacabados.

> **Por que isso importa:** O mesmo ataque já tinha atingido a Cursor e o Notion. Quem usa provedores de inferência para agentes precisa tratar as chaves e os dados enviados a eles como parte da própria superfície de ataque.

Fonte original: The Next Web https://thenextweb.com/news/uber-drivers-licence-data-stolen-in-fireworks-ai-hack

Modelos Locais

0 MATÉRIAS NESTA EDIÇÃO

Sem novidades relevantes nesta edição.

Finanças

2 MATÉRIAS NESTA EDIÇÃO

IMPORTÂNCIA MÉDIA 15/11/2026 · Sifted

Fundadora do Starling, Anne Boden prepara um novo banco digital feito para agentes de IA pagarem em nome dos clientes

Segundo o Sifted, Anne Boden, fundadora do banco digital britânico Starling, está montando um novo banco digital pensado para permitir que agentes de IA façam pagamentos em nome dos clientes. É a volta dela às fintechs três anos depois de deixar o cargo de CEO do Starling.

> **Por que isso importa:** Bancos e redes de cartão estão correndo para definir como um agente pode pagar por alguém com segurança; uma fundadora experiente montando um banco do zero com esse foco mostra que o tema virou modelo de negócio.

Fonte original: Sifted https://sifted.eu/articles/starling-founder-anne-boden-plots-new-ai-powered-bank/

IMPORTÂNCIA MÉDIA 15/11/2026 · t3n (Bloomberg)

Goldman Sachs limita o Claude Code e as ferramentas de código do GitHub aos desenvolvedores, e traders reclamam, diz a Bloomberg

Segundo a Bloomberg, citada pelo t3n, o Goldman Sachs restringiu a desenvolvedores o acesso ao Claude Code, da Anthropic, e às ferramentas do GitHub, da Microsoft, por uma diretriz que vale desde outubro. A mudança irritou traders que usavam as ferramentas para acompanhar o fluxo de ordens de clientes e modelar mudanças de mercado e posições. Em julho, o diretor de TI, Marco Argenti, tinha elogiado o “vibe coding” de traders e banqueiros, que criavam soluções e passavam para um dos 12 mil desenvolvedores do banco refinar. Um porta-voz disse que, depois da fase de experimentos, as ferramentas voltam a quem está “mais preparado para usá-las no longo prazo”, por causa de um acompanhamento mais preciso de produtividade e de gestão de risco. A regra não vale para os “strats”, que trabalham entre trading, pesquisa quantitativa e software.

> **Por que isso importa:** Mostra o outro lado da adoção de agentes de código nos bancos: depois da liberação geral, vem o controle de custo e de risco. É um sinal útil para qualquer banco que esteja decidindo quem pode usar essas ferramentas.

Fonte original: t3n (Bloomberg) https://t3n.de/news/goldman-sachs-zugang-ki-1771271/

Games

1 MATÉRIA NESTA EDIÇÃO

IMPORTÂNCIA BAIXA 15/11/2026 · Insider Gaming

Xbox aposta em renderização neural para manter acessível o preço do Project Helix, o próximo console, em meio à crise de componentes

Jason Ronald, vice-presidente de próxima geração do Xbox, disse à revista 25 Years of Play, da Microsoft, que a crise de componentes encareceu quase todo produto de tecnologia e que a empresa está focada em avanços como a renderização neural porque ela é “um jeito totalmente novo de gerar um quadro sem exigir mais poder de computação, memória adicional e coisas assim”. Segundo ele, vai haver mais inovação nos próximos três a cinco anos nessa área.

> **Por que isso importa:** Com memória cara, a IA aparece como saída para o hardware de games: gerar quadros com redes neurais em vez de força bruta pode definir preço e desempenho da próxima geração de consoles.

Fonte original: Insider Gaming https://insider-gaming.com/xbox-project-helix-neural-rendering/

Brasil

0 MATÉRIAS NESTA EDIÇÃO

Sem novidades relevantes nesta edição.

Fofocas das redes

3 MATÉRIAS NESTA EDIÇÃO

REDDIT 15/11/2026 · r/LocalLLaMA

“O RASA vai causar caos total nos LLMs abertos”: r/LocalLLaMA teme o projeto que limita acesso remoto a chips

Um post entre os mais votados do dia no r/LocalLLaMA afirma que o Remote Access Security Act (RASA) “vai causar caos total” nos LLMs abertos e além. O autor junta links sobre a regra que o Departamento de Comércio estaria finalizando para impedir empresas chinesas de alugar GPUs da NVIDIA fora da China, sobre a aprovação do projeto na Câmara e a página do projeto no site do Congresso. É uma opinião do autor, sem análise de como a lei afetaria os modelos abertos.

> **Por que isso importa:** A comunidade de modelos locais depende muito de modelos abertos chineses; o medo é que o aperto nas regras de chips acabe atingindo esse ecossistema.

Post original (Reddit): r/LocalLLaMA https://www.reddit.com/r/LocalLLaMA/comments/1xwmnkw/rasa_will_cause_total_chaos_to_open_llms_and/
Projeto H.R. 2683 no site do Congresso dos EUA https://www.congress.gov/bill/119th-congress/house-bill/2683

REDDIT 15/11/2026 · r/LocalLLaMA

EUROPA, o modelo aberto escolhido pela Comissão Europeia, mira quase 1 trilhão de parâmetros, e o r/LocalLLaMA reage com “dá para ter esperança”

O post, entre os mais votados do dia no r/LocalLLaMA, diz que a Domyn divulgou a configuração de treino do EUROPA, o modelo aberto europeu escolhido pela Comissão: 951,9 bilhões de parâmetros, testado no supercomputador JUPITER. O autor comenta apenas “one can hope” (dá para ter esperança).

Post original (Reddit): r/LocalLLaMA https://www.reddit.com/r/LocalLLaMA/comments/1xwr917/europa_the_eus_open_ai_model_is_aiming_for_nearly/

REDDIT 15/11/2026 · r/LocalLLaMA

Usuário diz ter destravado uma placa de mineração CMP 170HX com um “glitch” de tensão e chegado a 80 GB de VRAM e 126 SMs

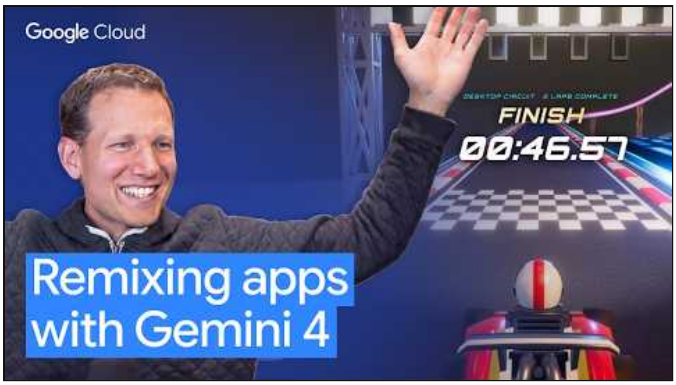
No r/LocalLLaMA, um usuário conta que, cinco dias depois de a técnica aparecer, aplicou um “voltage glitch” numa placa NVIDIA CMP 170HX usando um Raspberry Pi Pico e diz ter obtido 80 GB de VRAM e 126 SMs. Segundo o post, um assistente de IA (Astra) escreveu o script para a parte de escrita restrita, e o trabalho levou quase 15 horas; ele pretende repetir na segunda placa. O resultado é relatado pelo próprio autor, sem verificação independente.

Post original (Reddit): r/LocalLLaMA https://www.reddit.com/r/LocalLLaMA/comments/1xwxzgj/i_finally_succeed_the_cmp_170hx_voltage_glitch/

Vídeos

3 VÍDEOS

Os resumos se baseiam no título verificado e nos anúncios relacionados lidos para esta edição. Clique na miniatura ou no título para abrir no YouTube.

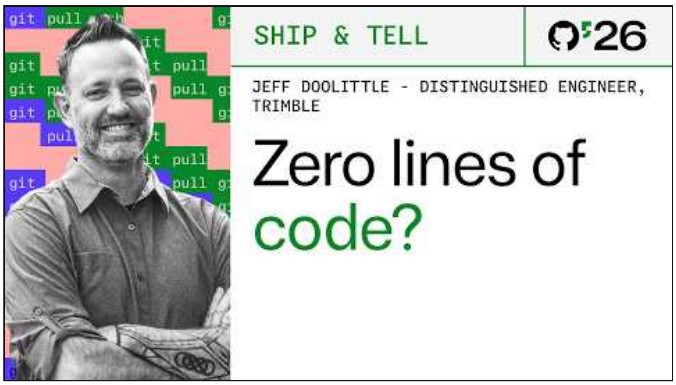


Gemini 4 Argon demo: Remixing 3D apps & Firebase in Google AI Studio

Google Cloud Tech · 15/11/2026

Demonstração do Gemini 4 Argon no Google AI Studio remixando aplicativos 3D e integrando o Firebase.

https://www.youtube.com/watch?v=yQADxQU0trc



Four days, zero lines: the AI force multiplier with GitHub Copilot

GitHub · 15/11/2026

O GitHub mostra um projeto feito em quatro dias sem escrever linhas de código à mão, usando o GitHub Copilot como multiplicador de força.

https://www.youtube.com/watch?v=ldhFlABY9Rs



Megaspeed diz que Alice huang, suposta espiã chinesa, deixou Nvidia em 2025 | CNN AGORA

CNN Brasil · 15/11/2026

A CNN Brasil resume a declaração da Megaspeed de que Alice Huang, apontada como suposta espiã chinesa, deixou a empresa em 2025.

https://www.youtube.com/watch?v=HKfZLPVAN0I

SOBRE ESTA EDIÇÃO
Nº 32 — Edição da noite · 15/11/2026

JANELA
Cobre o que saiu desde a edição nº 31 (fechada por volta das 8h de Brasília de 15/11) até por volta das 18h de Brasília de 15/11, um domingo dominado pela crise da NVIDIA.

FONTES VARRIDAS
Blogs e changelogs oficiais (OpenAI, Anthropic, Google DeepMind, Meta, xAI, Microsoft, NVIDIA, Apple, Mistral, DeepSeek, Qwen, Moonshot), arXiv e HF Papers, trending do Hugging Face e do GitHub, X, imprensa dos EUA, Europa, China, Japão, Índia e Brasil, e YouTube.

CRITÉRIO
Só entram notícias lidas numa fonte real, de preferência primária, com todos os links checados. Páginas com bloqueio (403) foram mantidas; links quebrados (404) foram descartados.

Fontes e links

▶ VÍDEOS SUGERIDOS

1. **Gemini 4 Argon demo: Remixing 3D apps & Firebase in Google AI Studio** — Google Cloud Tech, 15/11/2026
   https://www.youtube.com/watch?v=yQADxQU0trc
2. **Four days, zero lines: the AI force multiplier with GitHub Copilot** — GitHub, 15/11/2026
   https://www.youtube.com/watch?v=ldhFlABY9Rs
3. **Megaspeed diz que Alice huang, suposta espiã chinesa, deixou Nvidia em 2025 | CNN AGORA** — CNN Brasil, 15/11/2026
   https://www.youtube.com/watch?v=HKfZLPVAN0I

Manchete

Bessent calls for 'dramatic shakeup' at Nvidia, urges outside CEO — CNBC
https://www.cnbc.com/2026/11/15/bessent-nvidia-ceo-lutnick-megaspeed.html

Scott Bessent says Nvidia should look outside the company for a new CEO — Business Insider
https://www.businessinsider.com/scott-bessent-nvidia-ceo-jensen-huang-replacement-search-2026-11

Ex-CEO da Nvidia, Jensen Huang articula retorno ao cargo após escândalo, diz jornal — g1
https://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2026/11/15/ex-ceo-da-nvidia-jensen-huang-articula-retorno-ao-cargo-apos-escandalo-diz-jornal.ghtml

Jensen Huang discusses comeback as Nvidia CEO with allies — Financial Times
https://www.ft.com/content/45383d86-33c4-4d99-86e5-5e058d3567c1

Modelos

Atualização: Meituan libera os pesos do LongCat-2.5, modelo de 1,6 trilhão de parâmetros que, segundo o The Decoder, nunca passou por uma GPU da NVIDIA
The Decoder: https://the-decoder.com/meituan-releases-a-1-6-trillion-parameter-agent-model-that-never-touched-an-nvidia-gpu/

Pesquisa

JetBrains pede 1.200 vezes a 12 modelos de IA uma opinião polêmica sobre linguagens de programação, e as respostas se repetem
JetBrains Blog: https://blog.jetbrains.com/ai/2026/11/ai-models-hate-python-and-love-php-we-asked-12-of-them-1-200-times/

Análise para o banco central da Austrália vê primeiros sinais da IA no mercado de trabalho, sobretudo entre jovens em início de carreira
The Decoder (DE): https://the-decoder.de/australische-zentralbank-sieht-erste-ki-effekte-auf-dem-arbeitsmarkt-vor-allem-junge-berufseinsteiger-betroffen/

Produtos

Óculos inteligentes da Apple com a nova Siri devem sair no fim do ano que vem, segundo Mark Gurman, da Bloomberg
9to5Mac (Bloomberg): https://9to5mac.com/2026/11/15/apples-siri-ai-smart-glasses-are-reportedly-launching-next-year-heres-what-to-expect/

Open Source

Huawei Cloud põe no ar o openPangu-2.1-Pro, modelo aberto da família Pangu com melhorias em agentes, código e inferência
IT之家 (IThome): https://www.ithome.com/1/027/450.htm

Agentes e Código

Atualização: ataque à Fireworks AI chega à Uber, e avisos a procuradores de três estados já somam 7.870 pessoas com dados de carteira de motorista roubados
The Next Web: https://thenextweb.com/news/uber-drivers-licence-data-stolen-in-fireworks-ai-hack

Finanças

Fundadora do Starling, Anne Boden prepara um novo banco digital feito para agentes de IA pagarem em nome dos clientes
Sifted: https://sifted.eu/articles/starling-founder-anne-boden-plots-new-ai-powered-bank/

Goldman Sachs limita o Claude Code e as ferramentas de código do GitHub aos desenvolvedores, e traders reclamam, diz a Bloomberg
t3n (Bloomberg): https://t3n.de/news/goldman-sachs-zugang-ki-1771271/

Games

Xbox aposta em renderização neural para manter acessível o preço do Project Helix, o próximo console, em meio à crise de componentes
Insider Gaming: https://insider-gaming.com/xbox-project-helix-neural-rendering/

Fofocas das redes

"O RASA vai causar caos total nos LLMs abertos": r/LocalLLaMA teme o projeto que limita acesso remoto a chips
r/LocalLLaMA: https://www.reddit.com/r/LocalLLaMA/comments/1xwmnkw/rasa_will_cause_total_chaos_to_open_llms_and/
Projeto H.R. 2683 no site do Congresso dos EUA: https://www.congress.gov/bill/119th-congress/house-bill/2683

EUROPA, o modelo aberto escolhido pela Comissão Europeia, mira quase 1 trilhão de parâmetros, e o r/LocalLLaMA reage com "dá para ter esperança"
r/LocalLLaMA: https://www.reddit.com/r/LocalLLaMA/comments/1xwr917/europa_the_eus_open_ai_model_is_aiming_for_nearly/

Usuário diz ter destravado uma placa de mineração CMP 170HX com um "glitch" de tensão e chegado a 80 GB de VRAM e 126 SMs
r/LocalLLaMA: https://www.reddit.com/r/LocalLLaMA/comments/1xwxzgj/i_finally_succeed_the_cmp_170hx_voltage_glitch/

20 links únicos desta edição, sem repetir URLs.