Relatório diário de tecnologia

As tendências de tecnologia de hoje

13 de novembro de 2026 (sexta-feira)

Em poucos goles

Enquanto os padrões da web e os protocolos de segurança formam o foco do dia, a eficiência e as capacidades de interação bidirecional (full-duplex interaction) em modelos de inteligência artificial ganham destaque. Os guias modernos da web publicados pelo Google e os estudos acadêmicos sobre computação adaptativa (adaptive computation) refletem a busca dos desenvolvedores por otimizar seus sistemas atuais.

---

28 em destaque · ~9 min de leitura

13 GitHub Trending	**5** Hacker News	**5** Hugging Face · modelos do dia	**5** Hugging Face · artigos do dia

Dados coletados em 13 de novembro de 2026 às 08:16.

As contagens das fontes e os metadados dos itens deste relatório são fixos no momento da coleta. As páginas de Descoberta podem mostrar valores de fontes ao vivo mais recentes.

Os resumos e as traduções deste relatório são preparados com inteligência artificial. Antes de tomar decisões importantes, recomendamos conferir a fonte pelo link indicado em cada item.

GitHub Trending

13 em destaque

01 GoogleChrome/modern-web-guidance-src

GoogleChrome/modern-web-guidance-src é um repositório de recursos preparado para garantir que agentes de codificação (coding agents) produzam conteúdo em conformidade com os padrões atuais de desenvolvimento web. O projeto oferece suporte de código e documentação para os processos de criação, calibração e avaliação deste conteúdo de guia.

TypeScript · ★ 3.435 · +739 hoje https://github.com/GoogleChrome/modern-web-guidance-src Relatar um erro

02 openai/codex-security

O codex-security, oferecido pela OpenAI, é uma interface de linha de comando (CLI) desenvolvida para encontrar, verificar e corrigir vulnerabilidades de segurança, além de um conjunto de ferramentas (SDK) que facilita o desenvolvimento de aplicações pelos programadores. Desenvolvido na linguagem TypeScript, este projeto visa automatizar os processos de segurança de software.

TypeScript · ★ 12.593 · +643 hoje https://github.com/openai/codex-security Relatar um erro

03 nvm-sh/nvm

nvm-sh/nvm é um script bash compatível com POSIX usado para gerenciar diferentes versões do Node.js via linha de comando. Ele oferece aos usuários a capacidade de instalar rapidamente várias versões do Node.js em seus sistemas e alternar entre elas.

Shell · ★ 96.047 · +63 hoje https://github.com/nvm-sh/nvm Relatar um erro

04 pookjw/HermesEnabler

pookjw/HermesEnabler é um software que torna os mostradores de relógio (watch faces) Hermès utilizáveis em todos os dispositivos Apple Watch com versões compatíveis do watchOS. Esta ferramenta, que pode ser compilada com o Xcode no macOS ou instalada com ferramentas de sideload como o Sideloadly, requer um Apple Watch emparelhado com um iPhone.

Objective-C · ★ 1.613 · +218 hoje https://github.com/pookjw/HermesEnabler Relatar um erro

05 we-promise/sure

Desenvolvido na linguagem Ruby, o sure é uma aplicação de finanças pessoais e gestão de ativos aberta ao uso de todos. Oferecendo recursos que permitem aos usuários se conectarem com consultores financeiros, este projeto se posiciona como uma ferramenta de gestão financeira de código aberto.

Ruby · ★ 14.096 · +967 hoje https://github.com/we-promise/sure Relatar um erro

06 QwenLM/qwen-code

QwenLM/qwen-code é um agente de codificação de inteligência artificial de código aberto (open-source) que funciona no terminal, editor, desktop e navegador. Desenvolvida na linguagem TypeScript, esta ferramenta visa apoiar os processos de desenvolvimento de software em diferentes plataformas.

TypeScript · ★ 29.931 · +151 hoje https://github.com/QwenLM/qwen-code Relatar um erro

07 ashhart/TensorFold

ashhart/TensorFold oferece um motor de inferência (inference engine) com suporte a Metal, CUDA e Vulkan para grandes modelos de linguagem (LLM). Desenvolvida na linguagem Zig, esta ferramenta permite executar modelos diretamente em processadores gráficos Apple Silicon e NVIDIA sem a necessidade de instalação de Python ou MLX.

Zig · ★ 1.996 · +54 hoje https://github.com/ashhart/TensorFold Relatar um erro

---

08 nodejs/node

Node.js é um ambiente de tempo de execução (runtime environment) de código aberto (open-source) que permite que códigos JavaScript sejam executados no lado do servidor. Este software, que pode rodar em diferentes plataformas, permite que os desenvolvedores usem JavaScript fora do navegador.

JavaScript · ★ 123.631 · +62 hoje https://github.com/nodejs/node Relatar um erro

---

09 addyosmani/agent-skills

Desenvolvido por Addy Osmani, o agent-skills oferece habilidades de engenharia de nível de produção para agentes de inteligência artificial que escrevem código. Este projeto baseado em JavaScript visa padronizar as capacidades dos agentes nos processos de desenvolvimento de software.

JavaScript · ★ 116.795 · +816 hoje https://github.com/addyosmani/agent-skills Relatar um erro

---

10 meta/astryx

Desenvolvido pela Meta, o astryx é um sistema de design de código aberto (open source) totalmente personalizável, projetado para ser usado tanto por humanos quanto por agentes de inteligência artificial. Escrita na linguagem TypeScript, esta ferramenta visa apoiar a colaboração entre humanos e máquinas nos processos de desenvolvimento modernos.

TypeScript · ★ 26.795 · +1.830 hoje https://github.com/meta/astryx Relatar um erro

---

11 CopilotKit/OpenBot

CopilotKit/OpenBot permite o desenvolvimento de colegas de trabalho de inteligência artificial de código aberto (open source) com acesso a navegadores, arquivos e ferramentas. Este sistema, que planeja e registra cada ação com antecedência, suporta a integração de vários agentes de inteligência artificial generativa (generative AI).

TypeScript · ★ 11.767 · +298 hoje https://github.com/CopilotKit/OpenBot Relatar um erro

---

12 Alishahryar1/free-claude-code

Alishahryar1/free-claude-code oferece a possibilidade de usar gratuitamente várias ferramentas de inteligência artificial, como Claude Code e OpenClaw, via terminal, aplicativo, IDE ou navegador. O projeto fornece acesso a mais de 1,3 bilhão de tokens gratuitos com suporte a múltiplos modelos e múltiplas ferramentas.

Python · ★ 69.470 · +415 hoje https://github.com/Alishahryar1/free-claude-code Relatar um erro

---

13 ggml-org/llama.cpp

llama.cpp é um projeto que permite realizar operações de inferência de grandes modelos de linguagem (LLM) com as linguagens de programação C/C++. Oferece várias opções de instalação para que os usuários executem esses modelos em seus próprios computadores.

C++ · ★ 134.660 · +176 hoje https://github.com/ggml-org/llama.cpp Relatar um erro

Hacker News

5 em destaque

01 Jensen Huang resigns

O CEO da Nvidia, Jensen Huang, anunciou sua renúncia ao cargo. A gestão da empresa reuniu-se após essa mudança para avaliar os novos planos de liderança e os processos corporativos.

3.181 pontos · 2.963 comentários https://apnews.com/article/nvidia-megaspeed-china-singapore-huang-5403f152a601cf82ce939f1d24fffa0f Relatar um erro

Discussão: news.ycombinator.com/item?id=50467087 (3.181 pontos · 2.963 comentários)

02 Anthropic IPO

A empresa de inteligência artificial Anthropic iniciou o processo de oferta pública inicial (IPO), apresentando um pedido formal para se tornar uma empresa de capital aberto. A carta compartilhada pelos fundadores da empresa e outros documentos relacionados disponibilizam ao público os detalhes sobre o processo de IPO.

868 pontos · 830 comentários https://ipo.anthropic.com/us/ Relatar um erro

Discussão: news.ycombinator.com/item?id=50465829 (868 pontos · 830 comentários)

03 Service degradation on Microsoft 365

O Microsoft 365, pacote de produtividade corporativa e software de escritório, está enfrentando interrupções de serviço e problemas de desempenho em todo o mundo. Enquanto os usuários têm dificuldade em acessar a plataforma, as falhas nos serviços são confirmadas através da página oficial de status.

654 pontos · 617 comentários https://status.cloud.microsoft/ Relatar um erro

Discussão: news.ycombinator.com/item?id=50471731 (654 pontos · 617 comentários)

04 Rust 1.100

A versão 1.100 da linguagem de programação de sistemas Rust foi lançada com atualizações que visam facilitar o desenvolvimento de softwares confiáveis e eficientes. Esta versão continua a apoiar padrões focados em desempenho e segurança nos processos de desenvolvimento de software.

537 pontos · 218 comentários https://blog.rust-lang.org/2026/11/12/Rust-1.100.0/ Relatar um erro

Discussão: news.ycombinator.com/item?id=50472038 (537 pontos · 218 comentários)

05 Gemini 4 Hydrogen

O Gemini 4 Hydrogen, disponibilizado pelo Google, é um modelo de inteligência artificial rápido e econômico, projetado para fluxos de trabalho baseados em agentes (agentic workflows) confiáveis e tarefas diárias. O referido modelo visa apoiar diversos processos de aplicação com sua estrutura focada em produtividade.

495 pontos · 315 comentários https://blog.google/innovation-and-ai/models-and-research/gemini-models/introducing-gemini-4-hydrogen/ Relatar um erro

Discussão: news.ycombinator.com/item?id=50471431 (495 pontos · 315 comentários)

Hugging Face · modelos do dia

5 em destaque

01 xtools-at/DeepSeek-V4-Pro-Qwen3.5-9B-UNCENSORED-heretic

O xtools-at/DeepSeek-V4-Pro-Qwen3.5-9B-UNCENSORED-heretic, compartilhado no Hugging Face, é um modelo de inteligência artificial focado em geração de texto (text-generation). O desenvolvedor também disponibiliza aos usuários o modelo xtools-at/Qwen3.5-9B-DeepThought-STEM, um estudo de ajuste fino (fine-tuning) com conteúdo científico no qual este modelo se baseia.

♥ 4.767 · 18.933 downloads https://huggingface.co/xtools-at/DeepSeek-V4-Pro-Qwen3.5-9B-UNCENSORED-heretic Relatar um erro

02 MiniMaxAI/MiniMax-H3-Image

O MiniMax-H3-Image, desenvolvido pela MiniMaxAI, é um modelo de inteligência artificial com capacidade de geração de imagem a partir de texto (text-to-image). O software oferece suporte a API (uma ponte digital que permite que dois softwares diferentes se comuniquem) para processos de edição de imagem e expansão de comandos (prompt expansion).

♥ 890 · 306.718 downloads https://huggingface.co/MiniMaxAI/MiniMax-H3-Image Relatar um erro

03 NousResearch/Arete-27B

O Arete-27B, desenvolvido pela NousResearch, é um estudo de treinamento realizado sobre o modelo de geração de texto Qwen3.8-27B do Alibaba. O referido modelo foi retreinado com o objetivo de incorporar valores ocidentais a um modelo de inteligência artificial de base chinesa.

♥ 491 · 4.669 downloads https://huggingface.co/NousResearch/Arete-27B Relatar um erro

04 speridlabs/idol

speridlabs/idol é uma ferramenta de conversão de imagem para 3D (image-to-3d) que cria modelos de Gaussian splatting 3D a partir de uma única imagem. Produzindo resultados no formato padrão .ply, este modelo pode limpar o fundo e rodar em menos de dois segundos em processadores gráficos de classe de consumo.

♥ 2.239 · 29.904 downloads https://huggingface.co/speridlabs/idol Relatar um erro

05 Lightricks/LTX-2.5

O LTX-2.5, desenvolvido pela Lightricks, é um modelo de imagem para vídeo (image-to-video) que transforma imagens em vídeos animados. Esta ferramenta, presente na plataforma Hugging Face, permite que conteúdos estáticos sejam convertidos para o formato de vídeo com a ajuda de inteligência artificial.

♥ 11.646 · 2.782.513 downloads https://huggingface.co/Lightricks/LTX-2.5 Relatar um erro

Hugging Face · artigos do dia

5 em destaque

01 From Large Language Models to Efficient System One Models via Adaptive Computation

O artigo compartilhado pela Hugging Face examina o método de computação adaptativa para transformar grandes modelos de linguagem (LLM) em sistemas de tomada de decisão eficientes. A pesquisa revela que o conhecimento no processo de tomada de decisão se concentra nas camadas intermediárias do modelo e que as últimas seis camadas podem ser removidas sem perda de desempenho.

1 curtidas · 1 comentários https://huggingface.co/papers/2611.16321 Relatar um erro

02 Duo: A Reciprocal World Model for Full-Duplex Interaction

O Duo v1, compartilhado pela Hugging Face, é um modelo de mundo (world model) que interage com os usuários em tempo real ao perceber continuamente dados auditivos e visuais. Utilizando a abordagem de Modelo de Mundo Recíproco (Reciprocal World Model), este sistema torna os processos de raciocínio e tomada de decisão uma parte fundamental do modelo de inteligência artificial.

7 curtidas · 1 comentários https://huggingface.co/papers/2611.15131 Relatar um erro

03 G-STAR: Group-Scaled Token Capacity for Deeply Compressed Autoregressive Generation

O G-STAR apresenta um método que visa melhorar o equilíbrio entre qualidade e velocidade no processo de geração de imagens em modelos autorregressivos discretos. Baseada no princípio da quantização de produto (product quantization), esta abordagem aumenta a capacidade de representação ao escalar o tamanho do grupo com o fator de compressão espacial.

6 curtidas · 1 comentários https://huggingface.co/papers/2611.13004 Relatar um erro

04 BirdDreams: Joint Perspective and BEV Video Generation for a Plausible, Reactive Driving World Model

O BirdDreams oferece um método para modelos de mundo de condução (driving world models) que permite a geração de vídeo tanto em perspectiva quanto em visão aérea (BEV). Esta abordagem visa simular cenas de direção de forma realista e responsiva, combinando movimentos do veículo e controle de trajetória.

20 curtidas · 1 comentários https://huggingface.co/papers/2611.14815 Relatar um erro

05 On the Design of Hyper-Connections: Simplification, Stability, and Scalability

O artigo publicado na Hugging Face examina os componentes das arquiteturas de hiperconexões (hyper-connections) usadas em modelos de linguagem avançados, pesquisando métodos de design mais simples e eficientes. O estudo revela que mecanismos de porta aprendidos e operações de mistura com portas fixas criam grupos de interação eficazes no desempenho do modelo.

13 curtidas · 1 comentários https://huggingface.co/papers/2611.05984 Relatar um erro

📖 Glossário de termos do setor

16 termos

coding agents

Softwares de inteligência artificial que realizam tarefas de escrita, depuração e edição de código de forma autônoma nos processos de desenvolvimento de software.

CLI

Interface baseada em texto que permite gerenciar programas inserindo comandos escritos em vez de usar o mouse.

SDK

Conjunto de ferramentas e bibliotecas prontas que permitem aos desenvolvedores criar softwares de forma mais rápida e fácil para uma plataforma ou aplicação específica.

---

watch faces

Designs de interface digital que aparecem na tela de smartwatches, exibindo a hora e outras informações.

---

open-source

Tipo de software cujo código-fonte está aberto para que qualquer pessoa possa acessar, examinar e desenvolver.

LLM

Modelos de inteligência artificial treinados com uma quantidade massiva de dados, capazes de entender a linguagem humana e gerar texto.

---

inference engine

Componente de software que permite que um modelo de inteligência artificial treinado faça previsões ou gere resultados sobre novos dados.

---

runtime environment

O ambiente que fornece as bibliotecas básicas e os recursos do sistema necessários para que um software funcione.

---

engineering skills

As capacidades técnicas que os agentes de inteligência artificial utilizam para resolver problemas complexos de software, projetar sistemas e gerar código eficiente.

---

open source

O modelo de software livre onde todos os usuários podem ver, modificar e distribuir o código.

---

generative AI

Tecnologia de inteligência artificial capaz de criar novos conteúdos, como texto, imagens ou áudio, a partir de comandos recebidos do usuário.

---

inference

O processo em que um modelo de inteligência artificial treinado processa uma nova entrada fornecida para gerar um resultado ou resposta.

---

agentic workflows

O regime de trabalho no qual os agentes de inteligência artificial tomam suas próprias decisões em direção a um objetivo e executam as etapas sequencialmente.

---

text-generation

O processo pelo qual modelos de inteligência artificial geram textos significativos de acordo com um tópico ou comando fornecido.

---

fine-tuning

O retreinamento de um modelo de inteligência artificial de propósito geral, já treinado, com um conjunto de dados menor e mais específico para que ele seja mais bem-sucedido em um tópico determinado.

---

text-to-image

A capacidade da inteligência artificial de analisar uma descrição ou comando fornecido por escrito e gerar uma imagem correspondente.
