

Provas: Instituto Consulplan - 2025 - CISBAF - RJ - Apoio Administrativo

Meta compra usina nuclear para dar conta do crescimento da IA

De acordo com um comunicado sobre a usina, a energia nuclear do projeto será utilizada para apoiar as operações da Meta.

Na tentativa de alimentar a demanda contínua por Inteligência Artificial (IA), a Meta anunciou um acordo de 20 anos para sustentar uma instalação de energia nuclear. O Clinton Clean Energy Center irá fornecer 1.121 megawatts (MW) de “energia nuclear sem emissões”, com capacidade adicional de 30 MW na usina. De acordo com um comunicado da Meta, “a energia nuclear do projeto será utilizada para apoiar as operações da Meta na região”. Além disso, a empresa está “em discussões finais com uma lista de possíveis projetos” para atingir a meta de 1 a 4 gigawatts.

(Disponível em: <https://gizmodo.uol.com.br>. Acesso em: junho de 2025. Adaptado.)

As Inteligências Artificiais (IAs) têm dominado o mercado tecnológico, se tornando cada vez mais populares. Porém, os gastos energéticos para manter o seu funcionamento têm sido altos, o que mobiliza maior geração de energia. Diante desse cenário, é(são) solução(ões) para o desenvolvimento tecnológico sustentável:

A A criação de maior número de usinas nucleares e térmicas para produção de energia sustentável, sem danos ao meio ambiente, além da flexibilização de regras para atuação de empresas de IA no cenário nacional.

B A regulação das IAs como forma de garantir a segurança dos usuários, bem como a responsabilização das empresas de tecnologia sobre o uso energético de forma limpa e justa, com vistas à conservação ambiental.

C A redução dos impostos sobre o setor energético, que favorece o crescimento na produção e o aumento das taxas de poluição ambiental decorrentes desse processo, o que possibilitará a ampliação de alcance das IAs.

D A diminuição nos valores da produção energética, com base em medidas estatais, para facilitar a ampliação de empresas de IA em todo território, sem custos adicionais, uma vez que os cuidados com o ambiente são tarefa apenas do setor público.

Gabarito: C

Prova: IBADE - 2025 - UNIVESP - Técnico em Suporte de Microinformática

O Senado aprovou, em dezembro de 2024, o marco regulatório da Inteligência Artificial no país, que define riscos e direitos do uso da tecnologia. Diz a matéria veiculada na CNN Brasil, que um dos pontos centrais do texto é a obrigação de remuneração pelo uso de conteúdos protegidos por direitos autorais e direitos conexos.

<https://www.cnnbrasil.com.br/politica/senado-aprova-marcoregulatorio-da-inteligencia-artificial-no-pais/>

Assinale a alternativa que indica, de acordo com o texto do marco regulatório, quem deve pagar pelo uso de conteúdos protegidos por direitos autorais e direitos conexos quando utilizados para treinamento ou desenvolvimento de sistemas de inteligência artificial.

- A O agente de IA.
- B O governo federal.
- C Os usuários finais dos sistemas.
- D As plataformas de streaming.
- E Os próprios detentores dos direitos autorais.

Gabarito: A

Prova: IBADE - 2025 - UNIVESP - Designer Gráfico e de Interface

Matéria do G1, veiculada em 10/12/2024, diz que o Senado aprova regras para inteligência artificial no Brasil, com identificação biométrica para auxiliar em prisões. Ainda segundo a matéria, os sistemas de inteligência artificial deverão ser identificados com um símbolo para que usuários saibam que estão interagindo com uma ferramenta inumana e um rótulo único poderá ser criado.

<https://g1.globo.com/politica/noticia/2024/12/10/senado-aprova-regras-parainteligencia-artificial-no-brasil-com-identificacao-biometrica-para-auxiliar-emprisoas.ghml>

O que estabelece o documento aprovado pelo Senado sobre ferramentas de IA generativa, que produzem novos conteúdos a partir de vídeos, imagens e vozes de pessoas reais?

A O documento proíbe completamente o uso de ferramentas de IA generativa, independentemente do tipo de conteúdo produzido.

B O texto aprovado não menciona nenhuma regulamentação específica para ferramentas de IA, deixando o setor sem diretrizes claras.

C O Senado determinou que as ferramentas de IA generativa devem operar exclusivamente com dados fictícios, sem utilizar vídeos, imagens ou vozes de pessoas reais.

D O marco regulatório aprovado permite o uso indiscriminado de conteúdos protegidos por direitos autorais, sem necessidade de autorização.

E O texto aprovado menciona que as ferramentas de IA generativa terão de disponibilizar acesso aos conteúdos originais para garantir transparência e responsabilidade no uso de dados.

Gabarito: E

Prova: FGV - 2025 - Prefeitura de Canaã dos Carajás - PA – Pedagogo

O Real Digital (Drex) e o Cripto Dólar (como USDT, USDC e DAI) são formas de moeda digital com objetivos, funcionamento e controle próprios.

A respeito das moedas digitais citadas, assinale a afirmativa correta.

A Oferecem completo anonimato aos usuários.

B São emitidas pelos respectivos bancos centrais.

C Têm lastro em ouro (Drex) e na moeda nacional (Cripto Dólar).

D Facilitam transações financeiras no comércio internacional.

E Operam em redes descentralizadas e abertas, para que qualquer usuário possa validar transações.

Gabarito: D

Provas: OBJETIVA - 2025 - Prefeitura de Rio Negro - PR - Educador Físico - 40h

O projeto Starlink, da Space X, visa criar uma constelação de milhares de satélites em órbita terrestre baixa para fornecer internet de alta velocidade em nível global. Considerando essa informação, assinalar a alternativa que apresenta um benefício direto do Starlink para as comunidades remotas.

A Redução dos custos de produção agrícola por meio da automação de processos.

B Aumento da oferta de empregos na indústria espacial.

C Maior acesso à educação, à comunicação e à telemedicina.

D Redução da degradação ambiental em áreas remotas por meio do monitoramento via satélite.

Gabarito: C

Provas: Quadrix - 2025 - CFO - Analista de Desenvolvimento

Acerca do cenário atual que envolve novas tecnologias e inovações, julgue o item a seguir.

O TikTok, plataforma de mídia social de propriedade da gigante chinesa ByteDance, foi obrigado pela justiça dos EUA a lançar um software que passou a proibir as crianças de assistirem o máximo de tempo e com a maior frequência possível, aumentando, assim, a eficácia de sua moderação de conteúdo.

Gabarito: Errado

Provas: Quadrix - 2025 - CFO - Analista de Desenvolvimento

Acerca do cenário atual que envolve novas tecnologias e inovações, julgue o item a seguir.

A tecnologia de ponta, chamada de Domo de Ferro, responde pelo único sistema de defesa de Israel, mas tem a maior eficiência do mundo na interceptação de mísseis em diferentes altitudes e distâncias.

Gabarito: Errado

Provas: Quadrix - 2025 - CRO-AC - Advogado

Os semicondutores são fundamentais para abastecer tudo, de máquinas de lavar a iPhones, de jatos militares a veículos elétricos. A fabricação deles é cara e tecnologicamente complexa. Um iPhone, por exemplo, pode conter chips projetados nos EUA, fabricados em Taiwan, no Japão ou na Coreia do Sul, usando matérias-primas, como metais de terras raras, extraídas principalmente na China. Em seguida, eles podem ser enviados para o Vietnã para embalagem, depois para a China para montagem e testes, antes de serem despachados para os EUA.

Internet: <www.bbc.com> (com adaptações).

O exemplo dado no texto aponta para um cenário de

A rigidez distributiva.

B burocratização estatal.

C inabilidade de transporte.

D austeridade mercadológica.

E Fluidez produtiva.

Gabarito: E

Provas: FGV - 2025 - IPHAN - Analista Ambiental

As tensões históricas entre China e Taiwan têm se intensificado diante das transformações no cenário global. Com o apoio dos Estados Unidos, Taiwan ocupa um papel estratégico de grande importância econômica e geopolítica devido à sua liderança na produção de

A petróleo e gás natural, fundamentais para o abastecimento dos países asiáticos.

B equipamentos militares de última geração, exportados para aliados estratégicos.

C insumos agrícolas de ponta, como os fertilizantes com tecnologia integrada.

D semicondutores avançados, essenciais para a indústria de tecnologia avançada.

E veículos elétricos e baterias, que movimentam a transição energética mundial.

Gabarito: D

Provas: FAU - 2025 - Prefeitura de Céu Azul - PR - Advogado

As terras raras são um grupo de elementos químicos essenciais para tecnologias de ponta, como baterias de veículos elétricos, turbinas eólicas, smartphones e sistemas de defesa. A extração e o refino desses minerais são dominados por poucos países devido aos desafios ambientais e à complexidade tecnológica envolvida. Em 2023, dados do Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS) indicaram que um único país controlava cerca de 70% da produção global e 85% da capacidade de processamento, consolidando-se como líder estratégico nesse mercado. Tal domínio permite impor restrições à exportação de terras raras, utilizando-as como instrumento geopolítico em disputas comerciais. Qual das alternativas abaixo se refere ao maior produtor mundial de terras raras?

A Indonésia.

B Alemanha.

C China.

D Peru.

E Inglaterra.

Gabarito: C

Terras-raras é o nome dado ao conjunto dos dezessete elementos químicos da Tabela Periódica, formado pelos quinze lantanídeos mais o escândio e o ítrio.

Sobre esses elementos químicos e a localização das suas principais reservas mundiais, podemos afirmar corretamente que

A possuem distintas aplicações em diversos setores da economia, como na silvicultura, na pecuária e na construção civil. As maiores concentrações localizam-se na república da Guiné.

B são utilizados pelo agronegócio internacional para transformar terras outrora estéreis em terras aptas à utilização agrícola. As principais jazidas estão estabelecidas na Arábia Saudita.

C suas ocorrências se dão em pequenas concentrações, misturadas a outros minerais, tornando difícil o processo de separação. As maiores reservas mundiais encontram-se na China.

D ocorrem em áreas superficiais de fácil extração, sendo encontrados em mares rasos, estando associados às jazidas de minerais fósseis. As jazidas mais antigas situam-se no Japão.

E também são denominados metais raros e encontram-se nas minas de aluvião, sendo separados da rocha por um instrumento chamado bateia. Suas principais reservas estão no Chile.

Gabarito: C

Prova: Quadrix - 2024 - CAU-RN - Assistente Administrativo

Acerca de eventos políticos e econômicos relevantes na atualidade do Brasil e do mundo, julgue o item.

A demanda pelo lítio, material necessário para fabricar as baterias dos carros elétricos, está aumentando e a América do Sul é um mercado de grande potencial, já que detém mais da metade das reservas de lítio do planeta.

Gabarito: Certo

Provas: Quadrix - 2024 - CRM-RR - Advogado

A respeito dos eventos políticos recentes na Bolívia, julgue o item a seguir.

As reservas de gás e lítio fazem da Bolívia um país importante nos contextos geopolítico e econômico internacionais.

Gabarito: Certo

Prova: CONSULPLAN - 2025 - Prefeitura de Indaiatuba - SP - Psicólogo Escolar

O alerta das redes chega ao Congresso: o urgente debate sobre ameaças digitais à infância

O paranaense Felipe Bressanim Pereira, 27 anos, já era bastante popular no ambiente digital. Felca, como ele é mais conhecido, havia publicado mais de 100 vídeos desde 2017 e amalhado quase 6 milhões de inscritos em seu canal do YouTube, basicamente falando de celebridades e acontecimentos do mundo da internet. Mas nada se compara em termos de alcance e repercussão ao que ocorreu no último dia 6, quando ele colocou o dedo em uma ferida que há tempos pedia para ser tratada com atenção. Em um vídeo de cinquenta minutos, longo para os padrões digitais, Felca explanou, de forma didática e incisiva, como crianças são usadas para gerar conteúdos que alimentam um universo movido pela pedofilia – e como isso não poderia acontecer sem a leniência dos pais, a ganância criminosa dos produtores e, principalmente, a dinâmica que sustenta o ecossistema lucrativo das redes sociais.