Publicado em 03/04/2023 - 08:15

Governo Federal libera mais de R$ 4 bilhões para Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

Governo investe em tecnologia que é essencial para a evolução do país

Fonte: Anasps

Por Yuri Diniz

Governo atual do Brasil investe nos ministérios da ciência, tecnologia e inovação.

O Diário Oficial da União (DOU) publicou, nesta quarta-feira (29), um despacho do presidente da República Lula, encaminhando ao Congresso Nacional o texto do projeto de lei que destina crédito suplementar no valor de R$ 4.182.427.220.

Em favor do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação e de operações oficiais de crédito, que vão ajudar no desenvolvimento do país no âmbito da ciência, inovação e tecnologia.

Se por um lado o governo anterior uma fala que ficou muita conhecida falada pelo ex-presidente da república Jair Messias Bolsonaro foi se tomar a vacina de covid-19 e virar jacaré não tenho nada a ver com isso A ciência por outro lado via com objetivo de salvar as vidas das vítimas da covid-19, a ciência foi um dos setores mais usados no mundo todo no desenvolvimento de vacinas.

Para Soraya Smaili, coordenadora do centro SoU_Ciência, a iniciativa do presidente representa o cumprimento de um de seus compromissos assumidos em campanha com a ciência e tecnologia. “O compromisso do presidente incluía a liberação do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT) neste ano, o que é fundamental para a reconstrução de nossa capacidade e produção científica”, afirma.

“O Fundo é um dinheiro proveniente de taxas e impostos que deve por lei ser aplicado em pesquisa e tecnologia. Porém, no governo anterior, foi fortemente contingenciado e ainda em 2021 o que estava preso no Fundo foi inadvertidamente removido e destinado para outros fins”, ressalta Soraya. Durante o governo Bolsonaro, foram retirados do FNDCT cerca de R$ 44 bilhões.

Qual a importância de investimentos na ciência e na tecnologia?

A importância dessas atividades para o desenvolvimento é normalmente tratada como uma obviedade. Afinal, somente a pesquisa científica, o desenvolvimento tecnológico e a sua incorporação ao processo produtivo são capazes de gerar produtos com maior conteúdo tecnológico e, portanto, maior valor agregado. Com os investimento é possível ter uma tecnologia avançada contribuindo para o crescimento não só da tecnologia, mais nos estudos de novos medicamentos, vacinas.

A ciência possibilita avanços na saúde, alimentação, energia e outros. Cada vez mais, a busca pelo desenvolvimento econômico e social tem ensinado que este caminho tem como pontos fundamentais a ciência, a tecnologia e a inovação. Com esse investimento espera-se atingir um número maior de aumento de cientistas ultrapassando os 14% do período de 2014-2018.

Olhando para o cenário global, os dados da Unesco mostram que houve um aumento significativo, de 19%, nos investimentos globais em pesquisa e desenvolvimento no período 2014-2018, além de um aumento de quase 14% no número de cientistas no mundo, com o crescimento de cientistas espera-se evoluir no setores não só da ciência, mais também no crescimento da inovação que é essencial em todos os países.

Já por outro lado em 2022 o Brasil ficou na posição 54° do gráfico de inovação, tendo um crescimento bom. Porém caiu em relação a inovação em insumos passou da posição 56° que ele estava em 2022 e foi para a posição 58°. Em 2022 o mercado de tecnologia teve um aumento de 22% sendo um bom cenário para economia do país, que vem evoluindo aos poucos devido a pandemia de covid-19 que afetou o mundo inteiro junto com a guerra da Ucrânia.

Copyright © Clipclap 2026.

Em 2022 teve o anúncio da nova tecnologia 5 G que ano passado foi anunciado pelo Ministro das Comunicações Fábio Faria, trazendo uma grande tecnologia avançada para o Brasil. A velocidade potencial do 5G Standalone é de aproximadamente 10 gigabits por segundo e o tempo de latência de 1 a 10 milissegundos. Isso é possível graças ao uso de uma infraestrutura completa de conexão e frequências dedicadas.

Em Inovação em 2022 no Brasil tivemos também.

Realidade aumentada em compras online

No e-commerce, a Realidade Aumentada (AR) chega com tudo. De acordo com estudo da Statista, o mercado mundial neste segmento deve chegar a 200 bilhões de dólares em 2022. Com essa tecnologia, os fornecedores agora podem criar modelos 3D realistas de produtos, permitindo que os compradores em potencial vejam o item como se o tivesse em mãos, antes de comprá-lo.

Essa estratégia não apenas concede uma amostra mais precisa do produto que o consumidor deseja, mas também incentiva as pessoas a comprar itens que não tinham muito interesse, o que estimula as vendas.

Tecnologia sustentável

Em 2022, o mundo poderá passar por uma grande mudança no sentido de reparar e reutilizar dispositivos antigos, em vez de substituí-los. Além disso, os mais novos serão feitos de materiais melhores para aumentar a longevidade e reduzir o impacto negativo no meio ambiente.

Esse movimento ganhou força depois de a Microsoft se comprometer com o “direito de consertar”, com o intuito de acabar com a cultura de jogar objetos antigos no lixo, especialmente os dispositivos tecnológicos.

Ou seja, é a inovação tecnológica como ferramenta para o bem da sociedade.

5G

O 5G se popularizou em 2021 e a tendência é de que ele se estabeleça ainda mais em 2022. A velocidade de rede 5G é significativamente mais rápida do que o 4G, fornecendo 20 Gbps em seu pico e com média de 100 Mbps. Isso impacta diretamente o mercado, pois as empresas poderão aplicar tanto em suas operações quanto na entrega de serviços aos consumidores.
Só em 2021, o 5G teve por volta de 670 milhões de conexões e alcançará ainda mais em 2022, de acordo com a 5G Americas. No Brasil, alguns estados já contam com a inovação tecnológica e, em 7 anos, todo o país terá cobertura pela nova velocidade, de acordo com a Anatel.

Inteligência Artificial (IA) em tudo

Espera-se que a Inteligência Artificial (IA) se expanda e impacte ainda mais a sociedade no próximo ano. Empresas relevantes estão se preparando para que suas tecnologias se envolvam em diferentes setores, incluindo saúde, segurança cibernética e produção de veículos autônomos.

Enquanto o valor do mercado de IA atingiu cerca de 35 bilhões de dólares em 2020, a expectativa é que, até 2028, esse valor chegue a dez vezes mais. Ou seja, poderemos ver IA presente em tudo.

Chatbots inteligentes

Os chatbots inteligentes são implementados em diversos tipos de empresas, pois as demandas por vendas online aumentaram durante a pandemia. De acordo com um relatório da CNBC, emissora de TV americana, o uso desta tecnologia ajudará as empresas a economizar mais de 8 bilhões de dólares por ano em 2022.

Com as tendências crescentes de adoção de chatbot, junto à popularidade da Inteligência Artificial, as empresas apostam nessa inovação tecnológica para melhorar os negócios e atender as expectativas dos clientes.

Copyright © Clipclap 2026.

Criptoativos

Com sucesso durante a pandemia, a expectativa é que as criptomoedas mantenham sua posição firme no reino das tendências tecnológicas. Apesar de a moeda digital ter enfrentado certas restrições, hoje ela se tornou um dos principais meios de investimentos.

Em todas as esferas sociais e segmentos da indústria, a tecnologia ajuda a transformar as operações e a levar mais eficiência para as atividades. De 2020 até aqui, vimos como ela é capaz de ajudar a todos, principalmente tratando-se de encontrar soluções para conter a pandemia.

https://www.oeste360.com/noticia/79170/governo-federal-libera-mais-de-r-4-bilhoes-para-ministerio-da-ciencia-tecnologia-e-inovacao

Veículo: Online -> Site -> Site Oeste 360

Copyright © Clipclap 2026.