

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, mas 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, mas 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.

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.

## **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