



**CÂMARA DOS DEPUTADOS**  
**Deputado Federal MARANGONI**

**REQUERIMENTO DE INFORMAÇÕES Nº DE 2024**  
**(Do Sr. MARANGONI)**

Requer informações ao Exmo. Sr. Geraldo Jose Rodrigues Alckmin Filho, Ministro do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços, referentes a políticas públicas para a produção e pesquisa referentes a bicicletas elétricas e aeronaves de decolagem e pouso na vertical (eVTOLs), conhecidas como “carros voadores”.

Senhor Presidente,

Com fundamento no artigo 50, da Constituição Federal e na forma dos artigos 24, inciso V e § 2º, e 115, inciso I, do Regimento Interno da Câmara dos Deputados, requer sejam solicitadas informações ao Exmo. Sr. Geraldo Jose Rodrigues Alckmin Filho, Ministro do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços, referentes a políticas públicas para a produção e pesquisa referentes a bicicletas elétricas e aeronaves de decolagem e pouso na vertical (eVTOLs), conhecidas como “carros voadores”.

Para tanto, requer informações dos seguintes apontamentos:

1. Qual o cronograma de liberação do valor de R\$ 2,8 bilhões para incentivo tributário à pesquisa e produção de veículos sustentáveis, especialmente no que diz respeito à bicicleta elétrica e as aeronaves de decolagem e pouso na vertical (eVTOLs) - conhecidas como “carros voadores”?

Apresentação: 19/02/2024 16:41:29.050 - Mesa

**RIC n.196/2024**





## CÂMARA DOS DEPUTADOS

### Deputado Federal MARANGONI

Apresentação: 19/02/2024 16:41:29.050 - Mesa

RIC n.196/2024

2. As diretrizes do programa vão contemplar todas “as rotas de mobilidade” que possam contribuir para a descarbonização?
3. Os incentivos serão concedidos em proporção aos investimentos em P&D (pesquisa e desenvolvimento) e revertidos em crédito financeiro para as empresas? O crédito financeiro pode ser usado para abatimento de impostos federais? Está em debate que o Governo Federal vai disponibilizar créditos tributários, que podem ser utilizados para abatimento do imposto sobre produtos industrializados (IPI) ou do PIS/COFINS?
4. Subsiste o investimento de R\$ 855 milhões nos contratos de subvenção econômica pela FINEP (Financiadora de Estudos e Projetos), em parceria com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), visam impulsionar o desenvolvimento na indústria aeroespacial brasileira, abrangendo projetos de Veículos Lançadores de Nano e Microssatélites e soluções inovadoras para a mobilidade urbana com eVTOLs (aeronaves elétricas de decolagem e pouso vertical)?

## JUSTIFICATIVA

O Governo anunciou no ano passado incentivo ao programa de mobilidade urbana para bicicletas elétricas e aeronaves de decolagem e pouso na vertical (eVTOLs), conhecidas como “carros voadores”.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> DEFESA EM FOCO. Investimentos da FINEP em Projetos Aeroespaciais Brasileiros: Um Avanço Significativo para o Setor. 21 dez 2023. Disponível em <https://www.defesaemfoco.com.br/investimentos-da-finep-em-projetos-aeroespaciais-brasileiros-um-avanco-significativo-para-o-setor/>. Acesso em 19 fev 2024.

---

Praça dos Três Poderes - Câmara dos Deputados

Gabinete: 609 - Anexo IV - CEP: 70160-900 - Brasília - DF

Telefones: (61) 3215-5609 - Email: dep.marangoni@camara.gov.br



\* c d 2 4 2 1 6 9 5 2 5 7 0 0 \* LexEdit



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

### Deputado Federal MARANGONI

Apresentação: 19/02/2024 16:41:29.050 - Mesa

RIC n.196/2024

A introdução de aeronaves de decolagem e pouso na vertical (eVTOLs) e o incentivo à produção de bicicletas elétricas levantam várias questões relacionadas à sustentabilidade, investimento e produção.

Carros voadores e bicicletas elétricas podem ser mais sustentáveis se forem impulsionados por fontes de energia limpa, como eletricidade proveniente de fontes renováveis. Isso reduziria as emissões de gases de efeito estufa e a dependência de combustíveis fósseis.

Utilizar materiais leves e sustentáveis na construção dos veículos pode contribuir para a eficiência energética e redução do impacto ambiental.

Implementar sistemas inteligentes de gerenciamento de tráfego aéreo pode otimizar rotas, minimizando o consumo de energia e reduzindo a emissão de carbono.

A criação de carros voadores requer investimentos significativos em pesquisa e desenvolvimento, incluindo avanços em tecnologia de propulsão, baterias, automação e segurança.

Investir na infraestrutura necessária para acomodar novos meios de mobilidade urbana, como vertipontos e sistemas de gerenciamento de tráfego aéreo, é crucial para viabilizar essa tecnologia.

A produção de eVTOLs deve aderir a rigorosos padrões de segurança para garantir a proteção dos usuários e evitar incidentes.

O investimento e o incentivo para a produção em larga escala desses modelos de transporte pode ajudar a reduzir custos, tornando-os mais acessíveis. No entanto, é essencial equilibrar a produção em massa com práticas sustentáveis.

Além disso, os governos e as empresas precisariam colaborar para estabelecer regulamentações adequadas, garantindo a segurança e a



---

Praça dos Três Poderes - Câmara dos Deputados

Gabinete: 609 - Anexo IV - CEP: 70160-900 - Brasília - DF

Telefones: (61) 3215-5609 - Email: dep.marangoni@camara.gov.br



Para verificar a assinatura, acesse <https://infoleg-autenticidade-assinatura.camara.leg.br/CD242169525700>

Assinado eletronicamente pelo(a) Dep. Marangoni



**CÂMARA DOS DEPUTADOS**  
**Deputado Federal MARANGONI**

integração eficiente desses veículos, tanto no espaço aéreo existente, quanto nas vias públicas.

Pelas razões expostas, apresentamos o presente requerimento de informações a fim de que a Pasta faça os esclarecimentos necessários, justificando a apresentação deste.

Sala das Sessões, em \_\_\_\_\_ de fevereiro de 2024.

**FERNANDO MARANGONI**  
UNIÃO/SP

Apresentação: 19/02/2024 16:41:29.050 - Mesa

**RIC n.196/2024**



\* C D 2 4 2 1 6 9 5 2 2 5 7 0 0 \*

---

Praça dos Três Poderes - Câmara dos Deputados  
Gabinete: 609 - Anexo IV - CEP: 70160-900 - Brasília - DF  
Telefones: (61) 3215-5609 - Email: dep.marangoni@camara.gov.br

Para verificar a assinatura, acesse <https://infoleg-autenticidade-assinatura.camara.leg.br/CD242169525700>  
Assinado eletronicamente pelo(a) Dep. Marangoni

