# **Termos de Busca para Monitor Legislativo - Transporte de Carga**

## **1. Termos Gerais de Transporte de Carga**

* "transporte de carga" - Brasil: 111 itens; úteis:
* "transporte rodoviário de carga"
* "logística de carga"
* "frete"/"fretamento"
* "caminhão"/"caminhões"
* "veículos pesados"
* "veículos de carga"
* "veículos comerciais"
* "transporte de mercadorias"
* "modal rodoviário"

## **2. Combustíveis e Energia**

* "gás natural veicular" AND (caminhão OR carga)
* "biometano" AND (transporte OR veículos pesados)
* "diesel" AND (caminhão OR transporte)
* "biodiesel" AND (veículos pesados OR carga)
* "diesel verde"
* "combustível sustentável" AND transporte
* "hidrogênio" AND (caminhão OR transporte pesado)
* "etanol" AND veículos pesados
* "SAF" AND carga aérea

## **3. Eficiência Energética e Emissões**

* "eficiência energética" AND (veículos pesados OR caminhão)
* "emissões" AND (transporte de carga OR caminhão)
* "descarbonização" AND (transporte OR logística)
* "gases de efeito estufa" AND transporte
* "rotulagem veicular" AND carga
* "consumo de combustível" AND (caminhão OR pesados)

## **4. Tecnologia e Inovação**

* "tecnologias assistivas" AND (caminhão OR direção)
* "veículos autônomos" AND carga
* "telemetria" AND transporte
* "rastreamento" AND carga
* "motorização" AND veículos pesados
* "conversão" AND (diesel OR gás natural)

## **5. Infraestrutura**

* "postos de abastecimento" AND (gás natural OR biometano)
* "infraestrutura" AND (combustíveis alternativos OR carga)
* "terminais de carga"
* "centros de distribuição"
* "armazéns" AND logística

## **6. Regulamentação e Normas**

* "CONTRAN" AND (caminhão OR carga)
* "ANTT" AND (transporte OR frete)
* "registro" AND transportador
* "habilitação" AND (transporte de carga OR motorista)
* "licenciamento" AND veículos pesados
* "RNTRC"
* "segurança veicular" AND carga

## **7. Incentivos e Tributação**

* "IPI" AND (caminhão OR veículos pesados)
* "ICMS" AND transporte
* "incentivo fiscal" AND (transporte OR logística)
* "isenção" AND (veículos pesados OR combustível)
* "benefício tributário" AND transporte
* "financiamento" AND (caminhão OR frota)

## **8. Termos Específicos do Rota 2030 e Paten**

* "Rota 2030" AND (logística OR transporte)
* "Paten" AND transporte
* "mobilidade e logística"
* "transição energética" AND transporte
* "desenvolvimento sustentável" AND logística
* "P&D" AND (automotivo OR transporte)

## **9. Máquinas e Equipamentos**

* "máquinas agrícolas"
* "implementos rodoviários"
* "reboque"/"semi-reboque"
* "carreta"
* "bitrem"/"rodotrem"
* "equipamentos de transporte"

## **10. Operações e Serviços**

* "transportador autônomo"
* "empresa de transporte"
* "operador logístico"
* "embarcador"
* "terceirização" AND transporte
* "contrato de frete"
* "tabela de frete"

## **Combinações Booleanas Sugeridas**

("transporte de carga" OR "veículos pesados") AND ("gás natural" OR biometano OR biodiesel)

(caminhão OR "veículo pesado") AND (incentivo OR benefício OR isenção)

("eficiência energética" OR emissões) AND ("transporte rodoviário" OR logística)

(Rota 2030 OR Paten) AND (transporte OR logística OR carga)

## **Notas de Uso**

**Importante:** Estas palavras-chave devem ser monitoradas em combinação com termos legislativos como:

* "lei"
* "decreto"
* "portaria"
* "resolução"
* "medida provisória"
* "projeto de lei"
* "instrução normativa"

**Exemplo de busca completa:**

("transporte de carga" AND "gás natural veicular") AND (lei OR decreto OR portaria)

**Fontes recomendadas para monitoramento:**

* Diário Oficial da União (DOU)
* Sites do MDIC, ANTT, CONTRAN
* Portais legislativos (Câmara e Senado)
* Sites de ministérios relacionados (Transportes, Infraestrutura, Meio Ambiente)