

A satellite image of Earth showing a coastline with a dark blue ocean on the left and a brown, mountainous landmass on the right. A satellite with a white body and two long solar panel arrays is in orbit over the ocean. The title text is overlaid on the right side of the image.

CONSIDERAÇÕES COMPETITIVIDADE E ECOSSISTEMA

PL 2.338/2023

Agenda

01

TECNOLOGIAS

02

PONTOS DE FOCO AO PL

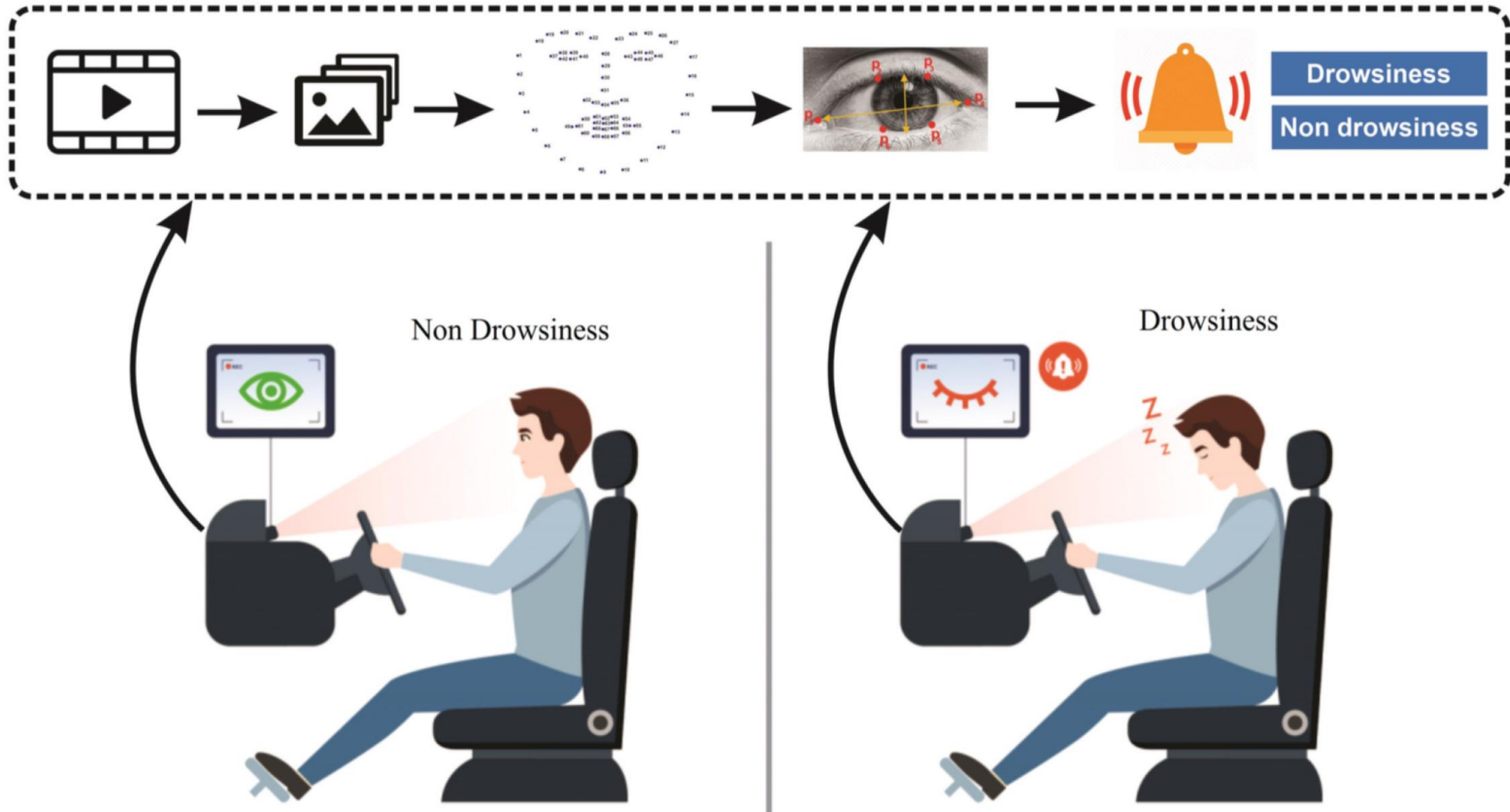
03

CONSEQUÊNCIAS/IMPLICAÇÕES

04

PROPOSTAS

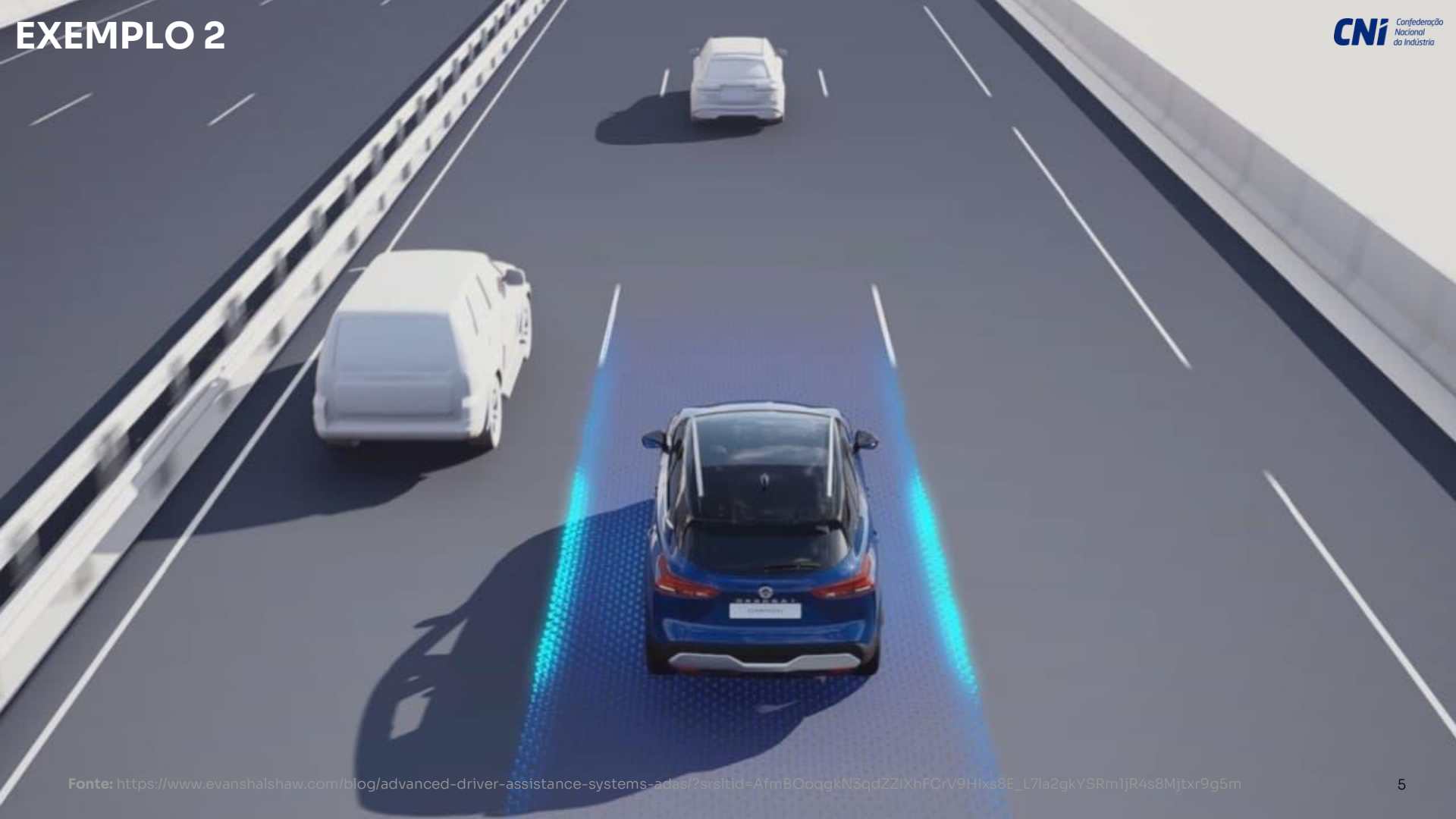






Fonte: https://www.cat.com/pt_BR/products/new/equipment/off-highway-trucks/mining-trucks/18093014.html

EXEMPLO 2



EXEMPLO 2







**TECNOLOGIAS | SISTEMAS
SÃO TRANSVERSAIS**

**ELAS PERMEIAM SETORES E
APLICAÇÕES**

**ESSENCIAIS PARA A
NEOINDUSTRIALIZAÇÃO**

PONTOS DE ATENÇÃO PL

01 Escopo excessivo

Regula desde a **concepção e desenvolvimento** até o uso

02 Falta de exceções claras

Não exclui **sistemas de baixo/médio risco** nem os que **não interagem** com humanos.

03 Definições genéricas de alto risco

Falta segurança jurídica e clareza nas hipóteses de alto risco e na classificação das aplicações

04 Judicialização e insegurança jurídica

Criação de direitos do usuário sem foco na relação com o regulador.

05 Restrições ao treinamento com obras protegidas

Pode inviabilizar IA nacional e aumentar dependência externa.

06 Importação indevida de conceitos ambientais

Princípios como precaução e prevenção são considerados inadequados.

07 Carga regulatória desproporcional

Afeta especialmente startups e PMEs.

08 Sobreposição de competências

Falta clareza entre autoridade central e órgãos setoriais.

E muito mais...

CONSEQUÊNCIAS

**AUMENTO DOS CUSTOS
(ALTA ONERAÇÃO)**

AFASTAMENTO DO DESENVOLVEDOR

ATRASSO TECNOLÓGICO

FUGA DE INVESTIMENTOS

MÃO DE OBRA DESQUALIFICADA

FUGA DE MENTES

VÁRIAS REGULAÇÕES CONCORRENTES

**SOMBREAMENTO DESESTIMULA A
VINDA DE EMPRESAS**

**DIMINUIÇÃO DE PRODUTOS
DIGITAIS COMPETITIVOS**

**DESMOTIVAÇÃO DE PRODUTOS E
SERVIÇOS DA NOVA ERA**

INDÚSTRIA DEFASADA E FRACA

**IR CONTRA ÀS POLÍTICAS E
PROGRAMAS NACIONAIS (B+P,
MOVER, NIB)**

BAIXA INOVAÇÃO

VIRAREMOS CONSUMIDORES

PROPOSTA

Escopo e foco regulatório

Regular **apenas os usos de alto risco e risco excessivo**.
Excluir da regulação os demais

Governança proporcional

Obrigações de governança apenas para sistemas de alto risco.
Distribuição de responsabilidades conforme o papel na cadeia de valor da IA.
Flexibilização para software de prateleira e sistemas embarcados em produtos regulados por outras normas.

Fomento à inovação

Estímulo a ambientes regulatórios experimentais (sandbox).
Incentivos para startups, ICTs, universidades e PMEs.
Preferência por sistemas desenvolvidos no Brasil.
Criação de centros de pesquisa e programas de capacitação

Segurança jurídica e regulação setorial

Autoridade central com papel apenas de coordenação.
Regulação técnica e fiscalizatória atribuída aos órgãos setoriais com maior especialização ou competência técnica.
Evitar duplicidade de sanções e conflitos regulatórios.

Revisão da Governança

Reduzir exigências como avaliação de impacto algorítmico.
Permitir que regulação setorial prevaleça sobre regras gerais.

Revisão dos princípios da Lei

Substituir princípios genéricos por princípios específicos da IA, alinhados à OCDE e à Constituição (arts. 218 e 219).

Distribuição equilibrada de responsabilidades

Definir obrigações conforme o papel de cada agente na cadeia de valor da IA.
Evitar exigências desproporcionais para pequenos agentes.



Propomos uma regulação de IA que

Foque nos usos de alto risco, e não na tecnologia em si, com exclusão de aplicações de baixo e médio risco.

Evite entraves à inovação, especialmente para a indústria nacional.

Garanta segurança jurídica, interoperabilidade internacional e alinhamento com políticas públicas brasileiras (PBIA, EBIA, NIB).

Seja proporcional ao risco, com obrigações regulatórias escalonadas conforme o impacto potencial.

Flexibilize as obrigações regulatórias para fomentar inovação, especialmente em startups e pequenas empresas.

Distribua equilibradamente as responsabilidades na cadeia de valor da IA.

Adote de instrumentos regulatórios adequados às novas tecnologias, como sandbox regulatórios, autorregulação e certificações.

Ajustes na abordagem sobre direitos autorais, para permitir o treinamento de IA com obras nacionais sem inviabilizar o desenvolvimento tecnológico.

Tenha simetria regulatória e alinhada com padrões internacionais.

Obrigado

EQUIPE CNI

Dr.-Ing. Rodrigo Pastl Pontes

✉ rodrigo.pastl@senaicni.com.br

📞 45 99155-3981



CNI Confederação
Nacional
da Indústria