

Plataforma A2 é apresentada na ANDTech como solução estratégica para interoperabilidade e segurança dos DETRANs no Brasil

São Paulo, 11 de março de 2026 - A Plataforma **A2** foi apresentada durante a **ANDTech – Tecnologias que Conectam**, evento promovido pela Associação Nacional dos Detrans (AND) no Distrito Anhembi, em São Paulo, como uma das iniciativas estratégicas para promover **interoperabilidade, segurança e inovação tecnológica nos sistemas de trânsito brasileiros**.

O evento reuniu representantes dos **27 Departamentos Estaduais de Trânsito (DETRANs)**, autoridades públicas, especialistas em tecnologia e empresas do setor para debater o futuro da mobilidade urbana, a transformação digital no setor público e o uso de inteligência artificial nos serviços de trânsito.

Durante a programação técnica, foi apresentado um **projeto piloto (MVP)** da Plataforma A2 que demonstra, em uma aplicação real, o uso de **chips instalados nas placas de identificação veicular**, permitindo ampliar as capacidades de **fiscalização, rastreabilidade e monitoramento** por parte dos DETRANs e de outros órgãos públicos. A solução cria uma camada segura de integração entre o **chip embarcado na placa veicular e as plataformas digitais em nuvem**, possibilitando novas aplicações de mobilidade inteligente e gestão de dados de trânsito.

A iniciativa foi destacada como um **projeto de referência da Associação Nacional dos Detrans** para promover a interoperabilidade entre os sistemas estaduais e criar um **selo nacional de segurança para o emplacamento de veículos**, reforçando a integridade das informações e ampliando a capacidade de combate a fraudes e irregularidades no sistema de registro veicular.

Além de seus impactos no setor de mobilidade, a Plataforma A2 também se posiciona como uma **iniciativa estratégica para a soberania tecnológica nacional**, ao estimular o desenvolvimento da indústria brasileira de microeletrônica e semicondutores. A plataforma atua como uma **ponte entre a camada física e lógica da tecnologia**, conectando desde o chip embarcado nos dispositivos até a infraestrutura de processamento em nuvem.

O sistema **A2 é uma plataforma estratégica em desenvolvimento no Brasil**, apoiada pelo **Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)**, e tem como objetivo transformar o modelo de negócios do setor de semicondutores ao introduzir o conceito inovador de **“Semiconductor as a Service”**, no qual componentes

microeletrônicos passam a ser oferecidos dentro de um modelo integrado de serviços digitais.

Para **Givaldo Vieira**, presidente da Associação Nacional dos Detrans (AND), a iniciativa representa um avanço significativo para a modernização do sistema nacional de trânsito.

“A Plataforma A12 representa um passo decisivo para fortalecer a segurança e a interoperabilidade entre os sistemas dos DETRANs de todo o país. Ao criar um padrão tecnológico seguro e integrado, abrimos caminho para um novo nível de cooperação entre os estados, ampliando a eficiência dos serviços prestados ao cidadão e reforçando a confiança nas informações do sistema de trânsito brasileiro.”

O **Secretário de Ciência e Tecnologia para a Transformação Digital do MCTI, Henrique de Oliveira Miguel**, destacou o papel estratégico do projeto para o desenvolvimento tecnológico nacional.

“A Plataforma A12 demonstra como o Brasil pode avançar na construção de soluções tecnológicas estratégicas, fortalecendo a indústria nacional de microeletrônica e ampliando a capacidade de inovação do país. Iniciativas como essa contribuem para posicionar o Brasil em um novo patamar no desenvolvimento de tecnologias críticas para a economia digital.”

Para **Edvar Pera Jr.**, Diretor Executivo do **Núcleo Campinas Softex**, a plataforma inaugura um novo paradigma de integração entre sistemas e organizações.

“O A12 promove uma verdadeira revolução ao permitir a integração e a interoperabilidade entre diferentes sistemas e instituições, criando um ambiente seguro para o compartilhamento de dados entre diversos atores do ecossistema. Essa capacidade de conectar infraestruturas tecnológicas distintas é fundamental para o desenvolvimento de serviços digitais avançados e para a modernização da gestão pública.”

Já **Dario Sassi Thober**, Diretor do **Centro de Pesquisas Avançadas Wernher von Braun**, enfatizou o caráter inovador do modelo tecnológico proposto.

“O sistema A12 é uma plataforma estratégica em desenvolvimento no Brasil, apoiada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Seu objetivo central é transformar o modelo de negócios da indústria de semicondutores, criando a primeira plataforma estruturada no conceito de ‘Semiconductor as a Service’, que conecta dispositivos físicos, infraestrutura digital e serviços inteligentes em um único ecossistema tecnológico.”

Com a apresentação do MVP na ANDTech, a Plataforma A12 avança para novas etapas de desenvolvimento e consolidação, reforçando seu potencial como **infraestrutura tecnológica de referência para aplicações de mobilidade inteligente, segurança digital e interoperabilidade entre sistemas públicos e privados**.

A iniciativa representa um importante passo na construção de um **ecossistema nacional de inovação em microeletrônica e inteligência de dados**, capaz de

apoiar a transformação digital dos serviços públicos e impulsionar novas aplicações tecnológicas em diferentes setores da economia.

Sobre a Plataforma AI2

A **Plataforma AI2** é uma infraestrutura tecnológica brasileira voltada à integração segura entre dispositivos físicos, semicondutores e plataformas digitais em nuvem. A iniciativa busca estabelecer um novo modelo para a indústria de microeletrônica baseado em serviços, permitindo a criação de soluções avançadas de rastreabilidade, segurança digital, Internet das Coisas (IoT) e compartilhamento seguro de dados entre organizações públicas e privadas. O AI2 tem sido exhaustivamente avaliado em operações de Fiscalização, Mobilidade e Pagamentos Automáticos, bem como em aplicações próprias do setor Agro e Automação Industrial, entre outros — em todos os casos as soluções convergem para um ambiente robusto e seguro, baseado em chaves criptográficas avançadas e Blockchain que permite uma ampla colaboração entre os vários setores da economia, sobre as várias plataformas tecnológicas de IoT e Imagem/Vídeo disponíveis no mercado.

Mais informações:

<https://ai2.org.br>