



Automatiza.MG

Mais rápido,
mais inteligente,
mais eficiente.



Automação na Gestão de Frotas: Consulta de Situação Veicular.

Centro de Automatização e Inteligência Artificial - [Automatiza.MG](#)

Breno Marques Santos Ferreira



Contexto geral e desafio



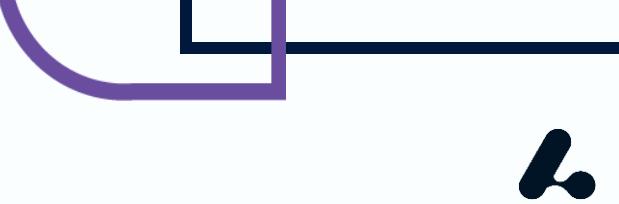
Centro de Automatização e Inteligência
Artificial - Automatiza.MG

- Novo Cenário Institucional: Absorção da frota do DETRAN pela SUBGEF e centralização da gestão do contrato da (CS Brasil).
- Crescimento Exponencial: Salto de 5 para mais de 100 veículos sob gestão direta.
- O Gargalo: Inviabilidade de verificar manualmente a situação legal e multas de centenas de veículos periodicamente.

A	B	C	D	E	F
1	Placa	Chassi	Código RENAVAM	Situação Cidadão.mg	Data Consulta
2	ACD 2000	00000000000000000000000000000000		Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
3				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
4				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
5				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
6				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
7				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
8				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
9				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
10				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
11				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
12				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
13				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
14				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
15				Este Veículo não tem Autuação e tem 1 multa.	
16				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
17				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
18				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
19				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
20				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
21				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
22				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
23				Este Veículo não tem Autuação e tem 2 multas.	
24				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
25				Este Veículo tem 1 autuação e não tem Multas.	
26				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
27				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	
28				Este Veículo não tem Autuação e não tem Multa.	



The screenshot shows the CIDADÃO.mg.gov.br dashboard. On the left, a vertical sidebar lists various services with icons: Emergência MG (190, 193 e 197 por chat), Veículos e Condutores (Trânsito), Carteira de Identidade Nacional, Meus Documentos, Certidão de Nascimento, Casamento e Óbito, Agendamento de Serviços, Educação, Saúde, Segurança Pública, Água, Esgoto e Energia (Copasa e Cemig), and Trabalho e Emprego. The main area displays a user profile for BRENO MARQUES SANTOS FERREIRA, featuring a placeholder profile picture and a red 'Editar perfil' button. Below the profile is a section titled 'Meus Cadastros' with links to 'VEÍCULOS' (2), 'CONDUTOR' (0), 'EMPRESAS' (0), 'PREFEITURAS' (0), 'PACIENTES' (0), and 'AUTO DE VISTORIA - AVCB' (0). At the bottom is a large orange button labeled 'Visualizar Cadastros'. To the right, there's a 'Painel' sidebar with sections for 'Meus Agendamentos' (calendar icon) and 'Veículos e Condutor' (pontuation table).



A Solução



Robô desenvolvido para automatizar a consulta de multas veiculares

- Tecnologia Aplicada: Automação via Microsoft Power Automate (RPA).
- Consulta automaticamente a situação dos veículos nos seguintes sites: Cidadão MG, Auto PRF e Portal de Multas de Trânsito (DNIT).



Parceria: Automatiza.MG e Superintendência Central de Logística.

Sobre o robô:

- 1 Leitura: O robô lê a base de dados (Excel) com as placas e chassis dos veículos.
- 2 Consulta: Acessa autonomamente os 3 portais governamentais necessários.
- 3 Diagnóstico: consolida as informações das consultas na planilha.



Disseminação

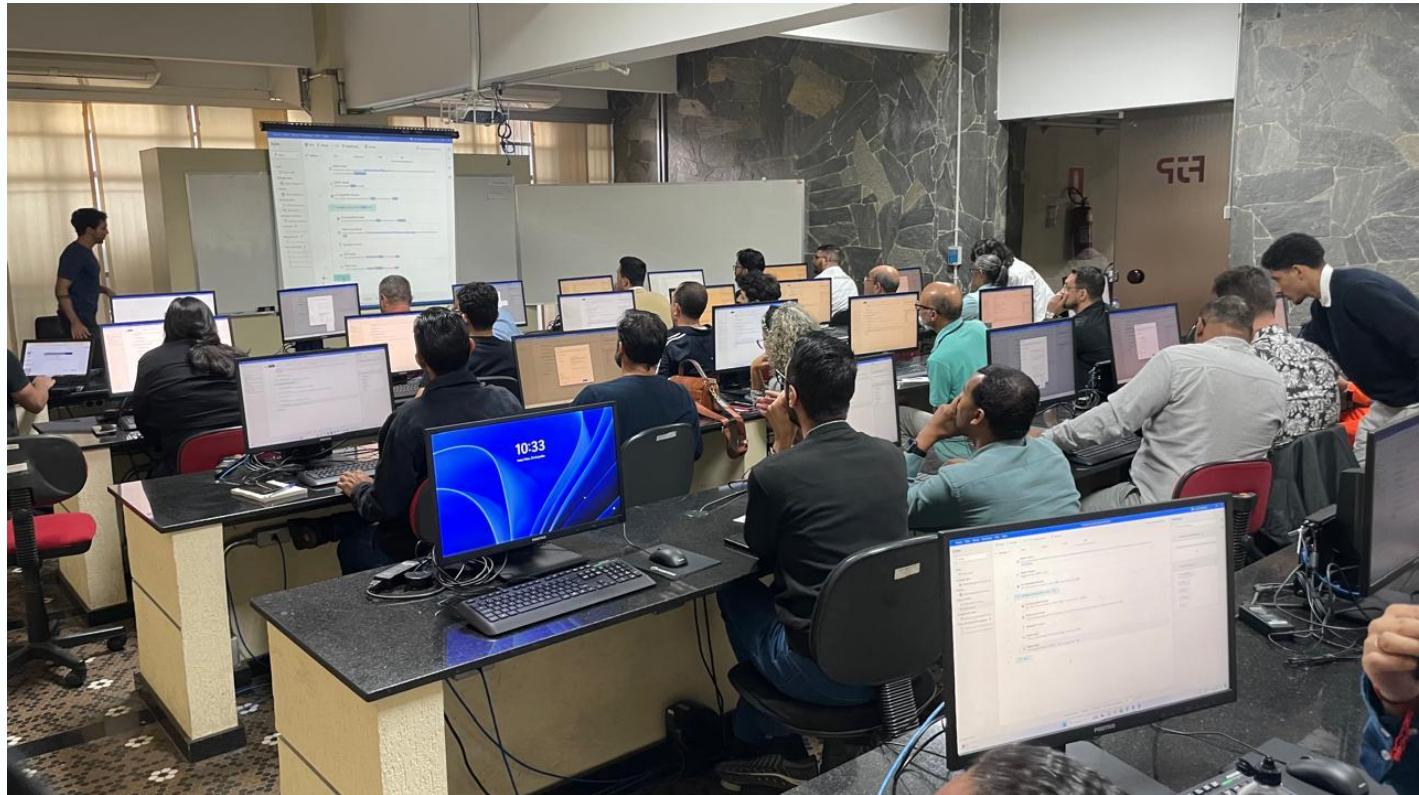
O Governo de Minas tem em torno de **55 órgãos e entidades** e uma frota de cerca de **20 mil veículos**, incluindo próprios e locados.

Oficina Prática: Realizada em 24 e 25 de junho na Fundação João Pinheiro (FJP).

- Público-Alvo: Gestores de frota de diversos órgãos estaduais.

Objetivo

- Ensino passo a passo da implementação do Robô.
- Capacitação dos servidores com noções básicas de Power Automate para autonomia futura.



OBRIGADO!