



ENIGMA
MACHINE

DO ABASTECIMENTO À INTELIGÊNCIA OPERACIONAL

Apresentação institucional

/ Rio de Janeiro, 2026

Material preparado para reuniões estratégicas durante o Web Summit Rio 2026.



01

O ABASTECIMENTO DE FROTAS AINDA OPERA SEM VALIDAÇÃO EM TEMPO REAL.

A maioria das operações ainda depende de processos manuais e validação posterior.



O QUE ISSO CAUSA NA OPERAÇÃO:



INCONSISTÊNCIAS
OCULTAS



DESCOBERTA
TARDIA



PERDAS
OPERACIONAIS



SEM
RASTREABILIDADE



SEM VALIDAÇÃO EM TEMPO REAL, O PREJUÍZO SÓ APARECE DEPOIS.



PEQUENAS INCONSISTÊNCIAS NO ABASTECIMENTO GERAM PERDAS OPERACIONAIS INVISÍVEIS.

Diferenças de volume, qualidade e rastreabilidade passam despercebidas até virar prejuízo.

O QUE ISSO PROVOCA:



AUMENTO DO
CUSTO OPERACIONAL



REDUÇÃO
DA MARGEM



FALHAS NÃO
IDENTIFICADAS



DECISÕES BASEADAS
EM DADOS NÃO
CONFIÁVEIS

PEQUENAS FALHAS NO ABASTECIMENTO. **GRANDES PERDAS NA OPERAÇÃO.**

LOCADORAS E FROTAS ASSUMEM O PREJUÍZO SEM RASTREABILIDADE REAL.

Veículos retornam com combustível de baixa qualidade, mistura inconsistente ou volume divergente sem comprovação operacional confiável.

O QUE ISSO GERA:



DEVOLUÇÕES SEM EVIDÊNCIA

Dificuldade para responsabilizar usuários.



DESGASTE PREMATURO

Impacto em motores, bicos e sistema de combustível.



FROTA PARADA

Aumento de manutenção e indisponibilidade operacional.



PERDA FINANCEIRA

Redução da margem e desvalorização do ativo.



SEM VALIDAÇÃO OPERACIONAL, O PREJUÍZO FICA COM A FROTA.

A ENIGMA TRANSFORMA EVENTOS DE ABASTECIMENTO EM INTELIGÊNCIA OPERACIONAL.

Convertendo dados físicos do abastecimento em inteligência operacional para monitorar eventos, estruturar informações e apoiar decisões mais seguras.



Captura operacional

Coleta dados físicos do abastecimento em ambiente real de operação.



Dados estruturados

Organiza sinais e registros em informações úteis para análise.



Rastreabilidade

Cria histórico operacional para acompanhamento e auditoria.



Decisão orientada por dados

Apoia ações preventivas com base em eventos monitorados.



Evento de abastecimento



Volume abastecido



Localização



Data e hora



Veículo / Frota



Detalhes técnicos proprietários são apresentados em reuniões reservadas, conforme o perfil do parceiro e o estágio da negociação.



CADA ABASTECIMENTO GERA INTELIGÊNCIA OPERACIONAL E PREVENÇÃO.

Transformamos cada evento em dados confiáveis que geram insights, previnem perdas e elevam a **eficiência da operação.**



VISIBILIDADE COMPLETA

Acompanhe cada evento em tempo real.



INSIGHTS INTELIGENTES

Dados que revelam padrões e oportunidades.



PREVENÇÃO ATIVA

Aja antes que desvios impactem a operação.



RASTREABILIDADE TOTAL

Histórico confiável para auditoria e gestão.



DADOS QUE INFORMAM. INTELIGÊNCIA QUE TRANSFORMA.

TECNOLOGIA QUE GERA RECEITA E RESULTADOS

A Enigma combina validação física do abastecimento com inteligência operacional para criar um modelo escalável de hardware, SaaS, dados e integração.



1



IMPLANTAÇÃO DO HARDWARE

Receita inicial por instalação, configuração e ativação do dispositivo em cada veículo ou frota.

2



ASSINATURA DA PLATAFORMA

Receita recorrente (SaaS) por veículo ou frota, com monitoramento em tempo real, histórico, alertas e relatórios inteligentes.

3



INTELIGÊNCIA OPERACIONAL

Dados que geram economia: score de abastecimento, padrões de consumo, inconsistências e prevenção de perdas.

4



INTEGRAÇÃO E LICENCIAMENTO

APIs, integração com telemetria, ERP e sistemas de gestão, white label e licenciamento por vertical.



A monetização da Enigma nasce no **hardware**, cresce no **SaaS** e **escala** com **dados**, **integração** e **licenciamento**.



RECEITA INICIAL
IMPLANTAÇÃO



RECEITA
RECORRENTE



DADOS QUE
GERAM VALOR



ESCALA COM
PARCEIROS

MERCADO GLOBAL COM **ENTRADA POR FROTAS** E EXPANSÃO POR VERTICAL.

O abastecimento movimenta operações críticas no mundo inteiro, mas ainda opera com **baixa rastreabilidade operacional.**



CAMINHO DE EXPANSÃO



01. LOCADORAS DE VEÍCULOS

Entrada inicial com alto volume e dor clara de controle.



02. FROTAS CORPORATIVAS

Expansão para empresas com mobilidade operacional recorrente.



03. LOGÍSTICA PESADA

Aplicação futura em operações críticas de transporte.



04. MOBILIDADE URBANA

Escala posterior em operações com alta rotatividade.



A ENIGMA COMEÇA POR FROTAS LEVES E LOCADORAS, **DEPOIS ESCALA COMO INFRAESTRUTURA OPERACIONAL GLOBAL.**



PRÓXIMA FASE DA ENIGMA

Pilotos, validação e parceiros estratégicos

Estamos estruturando pilotos, validação técnica e parceiros estratégicos para transformar o protótipo funcional em operação escalável.



Piloto em campo

Validação em veículos reais e geração de evidências operacionais.



Validação técnica

Testes de performance, confiabilidade, precisão e segurança da solução.



Parceiros estratégicos

Frotas, integradores, ICTs e investidores para acelerar a próxima etapa.



STATUS ATUAL

Tecnologia em fase de finalização, proteção intelectual depositada no Brasil e preparação para validação operacional.



ENIGMA
MACHINE

O ABASTECIMENTO MOVE OPERAÇÕES.
A INTELIGÊNCIA SOBRE ELE MOVERÁ O FUTURO.

Apresentação institucional



DO PRESENTE OPERACIONAL,
A DECISÃO QUE CONSTRÓI O FUTURO.

ENIGMA X MACHINE

Rio de Janeiro, 2026